



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ДОКЛАД**  
**О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ**  
**ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО**  
**НАЗНАЧЕНИЯ**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**В 2020 ГОДУ**

**Д О К Л А Д**  
**О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ**  
**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**в 2020 году**

---

УДК 332.334.4(470) «2020»

ББК 65.32-5

Д 63

**Ответственные за подготовку доклада:**

**Е.В. Фастова**, заместитель Министра сельского хозяйства Российской Федерации

Департамент цифрового развития

и управления государственными информационными ресурсами АПК:

**А.Н. Павлюченко**, директор

ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России»:

**О.А. Григорьев**, врио директора,

**Н.М. Вандышева**, советник, канд. физ.-мат. наук,

**Е.Е. Долгова**, руководитель управления,

**И.К. Петров**, руководитель управления, канд. экон. наук,

**Н.А. Рогачев**, начальник отдела,

**И.Е. Боднарюк**, начальник отдела,

**О.В. Койнова**, начальник отдела,

**М.Е. Ерощева**, главный специалист,

**Т.А. Туманова**, главный специалист,

**Н.А. Ткачева**, главный специалист,

**А.А. Чвырев**, главный специалист,

**Н.И. Ситникова**, ведущий специалист

**В подготовке разделов участвовали:**

от Министерства сельского хозяйства Российской Федерации:

**Р.В. Некрасов, В.В. Устюгов, В.В. Чагин, О.В. Россинская, О.В. Дылевская**

(Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений);

**Д.В. Сорокин, Н.А. Серегин, Н.Б. Мез, Т.В. Калинина**

(Департамент мелиорации, земельной политики и госсобственности);

от Россельхознадзора:

**О.В. Захарова, И.В. Тюрина, Н.А. Станкевич;**

от ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»:

**С.А. Липски**, декан юридического факультета, д-р экон. наук

В подготовке информационных материалов участвовали ответственные исполнители органов управления АПК субъектов Российской Федерации

Д 63

**Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2020 году.** – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. – 384 с.

УДК 332.334.4(470) «2020»

ББК 65.32-5

© Минсельхоз России, 2022

## ВВЕДЕНИЕ

Доклад о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации (далее – Доклад) является официальным изданием Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (далее – Минсельхоз России).

Цель выпуска ежегодного Доклада – предоставление актуальной и разносторонней информации о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения, полученной в результате государственного мониторинга таких земель, в Правительство Российской Федерации, а также федеральным и региональным органам исполнительной власти, органам местного самоуправления, сельскохозяйственным товаропроизводителям всех форм собственности. Доклад предназначен для повышения информационной обеспеченности и поддержки процессов подготовки и принятия управленческих решений в сфере АПК, направленных на сбалансированное и устойчивое развитие сельскохозяйственного производства при сохранении и повышении плодородия почв сельскохозяйственных угодий.

В Докладе представлена сводная информация по федеральным округам и субъектам Российской Федерации, отражающая основные тенденции в состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г., а также меры, предпринимаемые в целях эффективного использования земельных ресурсов, являющихся основой сельскохозяйственного производства.

В рамках анализа использования земель сельскохозяйственного назначения в Докладе приведены сведения о структуре земель в Российской Федерации и их распределении по видам сельскохозяйственных угодий и формам собственности, представлены результаты инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за различными федеральными органами исполнительной власти.

Одним из ключевых вопросов при анализе использования земель сельскохозяйственного назначения является наличие значительной доли неиспользуемых земель, оценка которых осуществляется по данным, представленным субъектами Российской Федерации. В качестве основных факторов, обуславливающих выбытие земель из сельскохозяйственного оборота, выступают неостребованные земельные доли и результаты реализации в регионах мероприятий по их передаче эффективным собственникам. Вопросы повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения рассмотрены в контексте анализа деятельности регионов по вовлечению в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственных угодий.

Приведенная в Докладе информация по мониторингу состояния земель сельскохозяйственного назначения включает в себя данные по показателям плодородия почв сельскохозяйственных угодий, полученные по результатам полевых обследований, выполненных в 2020 г. подведомственными Минсельхозу России учреждениями агрохимической службы.

Оценка деградации почв дана на основе результатов мониторинга распространения и развития негативных процессов, приводящих к выбытию земель из сельскохозяйственного оборота, таких как ветровая и водная эрозии, засоление, переувлажнение. Большое внимание уделяется анализу состояния работ по формированию в регионах перечней особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, не подлежащих использованию для других целей, как основного ресурса повышения продуктивности сельскохозяйственного производства. Представлены сведения о выполненных мероприятиях по развитию мелиоративного комплекса в 2020 г., а также планируемых в рамках реализации Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731.

В рамках описания мероприятий по совершенствованию государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения представлены результаты совершенствования нормативной правовой базы в части использования земель сельскохозяйственного назначения, их учета и сохранения плодородия, а также деятельности Россельхознадзора по реализации мер, направленных на повышение эффективности использования и охрану земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г.

С учетом направлений цифровой трансформации отрасли, определенных в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», в Докладе рассмотрен федеральный и региональный опыт государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г., включая анализ функционирования, развития и использования информационных систем мониторинга и учета земель сельскохозяйственного назначения. Федеральный опыт представлен описанием результатов функционирования в 2020 г. Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее – ЕФИС ЗСН), являющейся агрегатором отраслевых данных о землях сельскохозяйственного назначения, в том числе на базе реализации информационного взаимодействия с региональными органами управления АПК и региональными информационными системами. Согласно анализу федерального и регионального опыта в Докладе приведены примеры возможностей использования информационных систем и современных цифровых технологий получения и обработки данных, в первую очередь данных дистанционного зондирования Земли с космических и беспилотных летательных аппаратов, в целях обеспечения решения актуальных задач агропромышленного комплекса.

При подготовке Доклада использована информация из различных источников, включая данные структурных подразделений Минсельхоза России и подведомственных ему учреждений, Россельхознадзора, федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Минсельхоз России выражает благодарность всем органам исполнительной власти, учреждениям и организациям, предоставившим информацию для подготовки Доклада.

## Раздел 1.

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## 1.1. Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации

### 1.1.1. Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации

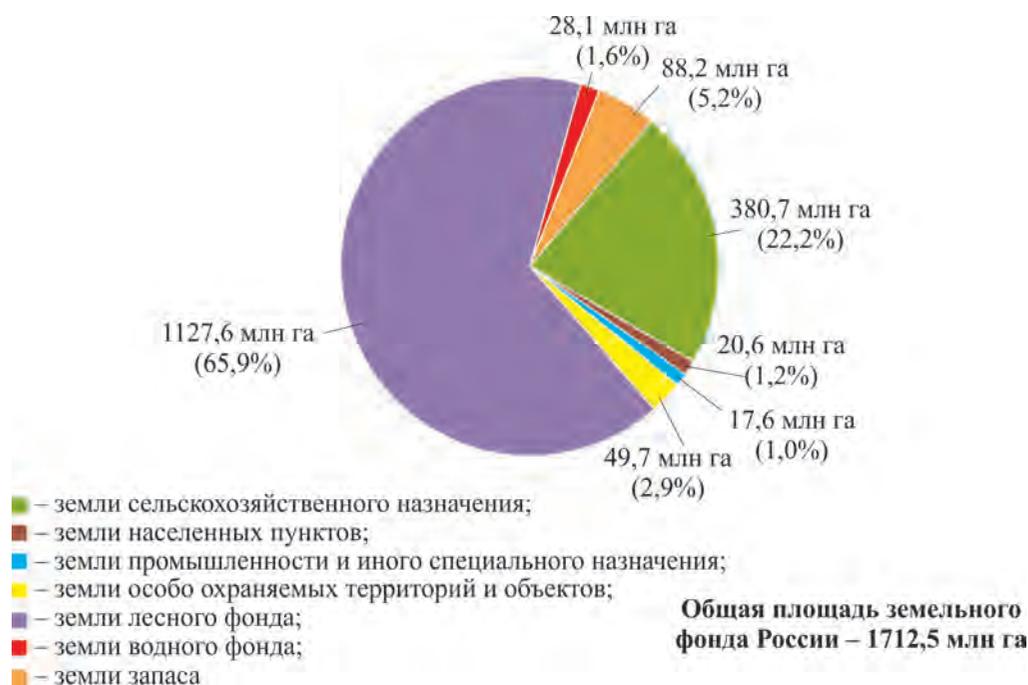
Основным принципом земельного законодательства в России является деление земель по целевому назначению на категории, согласно которому правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к определенной категории и разрешенного использования.

В соответствии с данным принципом земли в Российской Федерации по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

- ▶ земли сельскохозяйственного назначения;
- ▶ земли населенных пунктов;
- ▶ земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
  - ▶ земли особо охраняемых территорий и объектов;
  - ▶ земли лесного фонда;
  - ▶ земли водного фонда;
  - ▶ земли запаса.

Совокупность всех категорий земель в пределах государственной границы составляет земельный фонд Российской Федерации.

Согласно данным Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (далее – Росреестр) на 1 января 2021 г. площадь земельного фонда Российской Федерации составила 1 712,5 млн га, из них земли сельскохозяйственного назначения занимали 380,7 млн га (22,2%) (рис. 1.1.1).



**Рис. 1.1.1. Структура земельного фонда Российской Федерации по категориям земель на 01.01.2021 (по данным Росреестра)**

В соответствии со ст. 77 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ) землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенных пунктов и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

Земли данной категории выступают как основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных почвенных процессов и повышение плодородия почв.

Земли сельскохозяйственного назначения используются для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей, а также для целей аквакультуры (рыбоводства):

- ▶ крестьянскими (фермерскими) хозяйствами для осуществления их деятельности, гражданами, ведущими личные подсобные хозяйства, садоводство, животноводство, огородничество;
- ▶ хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;
- ▶ некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями;
- ▶ казачьими обществами;
- ▶ опытно-производственными, учебными, учебно-опытными и учебно-производственными подразделениями научных организаций, образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров в области сельского хозяйства, и общеобразовательных организаций;

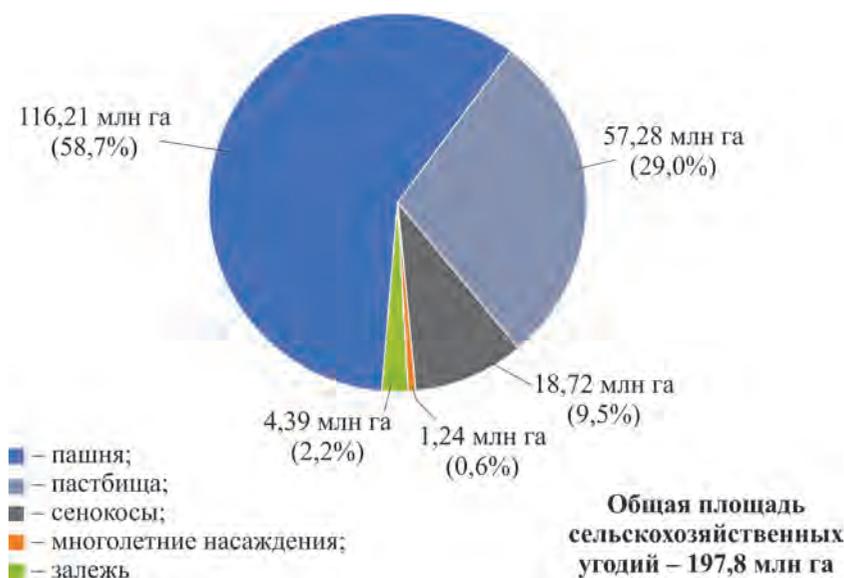
► общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации для сохранения и развития их традиционных образа жизни, хозяйственной деятельности и промыслов.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяют:

► **сельскохозяйственные угодья** – пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями;

► земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, мелиоративными защитными лесными насаждениями, водными объектами, а также зданиями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции (далее – **несельскохозяйственные угодья**).

Общая площадь сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, по данным, предоставленным Росреестром, на 1 января 2021 г. составляет 197,8 млн га (197 818,7 тыс. га), в том числе общая площадь пашни – 116,21 млн га (58,7%), сенокосов – 18,72 млн га (9,5%), пастбищ – 57,28 млн га (29%), залежи – 4,39 млн га (2,2%), многолетних насаждений – 1,24 млн га (0,6%). Площадь несельскохозяйственных угодий в структуре земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. составила 182,9 млн га. Структура сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации на 1 января 2021 г. отражена на рис. 1.1.2.



**Рис. 1.1.2. Структура сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации на 01.01.2021 (по данным Росреестра)**

Распределение сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения по федеральным округам Российской Федерации на 1 января 2021 г. представлено в табл. 1.1.1, а также на рис. 1.1.3, 1.1.4. Наибольшие площади сельскохозяйственных угодий находятся в Приволжском (25,9%), Сибирском (20,7%), Южном (15,9%) и Центральном (14,8%) федеральных округах, составляя в сумме 77,3% всей площади сельскохозяйственных угодий в Российской Федерации.

Таблица 1.1.1

**Структура сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения по федеральным округам Российской Федерации на 01.01.2021, тыс. га**

Федеральный округ	Общая площадь			В том числе				
	земель сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственных угодий	пашня	пастбища	сенокосы	многолетние насаждения	залежь	
Центральный	34 620,9	29 368,20	21 984,8	4 641,5	2 011,3	353,5	377,1	
Северо-Западный	30 649,7	5 566,70	2 978	999,2	1 275,5	85,2	228,8	
Южный	34 724,2	31 448,10	17 829,4	12 570,8	797,2	222,2	28,5	
Северо-Кавказский	13 508,5	11 400,40	5 367,1	5 380,5	515,5	114,3	23	
Приволжский	56 850,3	51 278,70	34 709,2	12 523,9	3 071,8	217,2	756,6	
Уральский	48 570,9	13 864,90	7 757,5	2 857,7	2 225,0	53,3	971,4	
Сибирский	85 329,6	40 990,60	21 829,5	12297,4	5 995,3	133	735,4	
Дальневосточный	76 492,7	13 901,10	3 732,3	6009	2 828,5	60,5	1 270,8	
<b>Итого по Российской Федерации, тыс. га</b>	<b>380 746,8</b>	<b>197 818,70</b>	<b>116 187,8</b>	<b>57280</b>	<b>18 720,1</b>	<b>1 239,2</b>	<b>4 391,6</b>	
<b>Итого общая площадь сельскохозяйственных угодий от общей площади земельного сельскохозяйственного назначения, %</b>	<b>100</b>	<b>52,0</b>	<b>58,7</b>	<b>29,0</b>	<b>9,5</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	



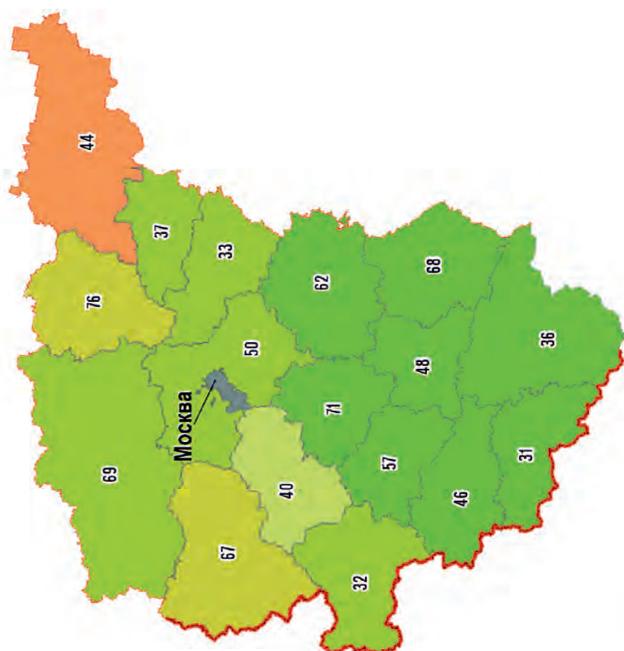
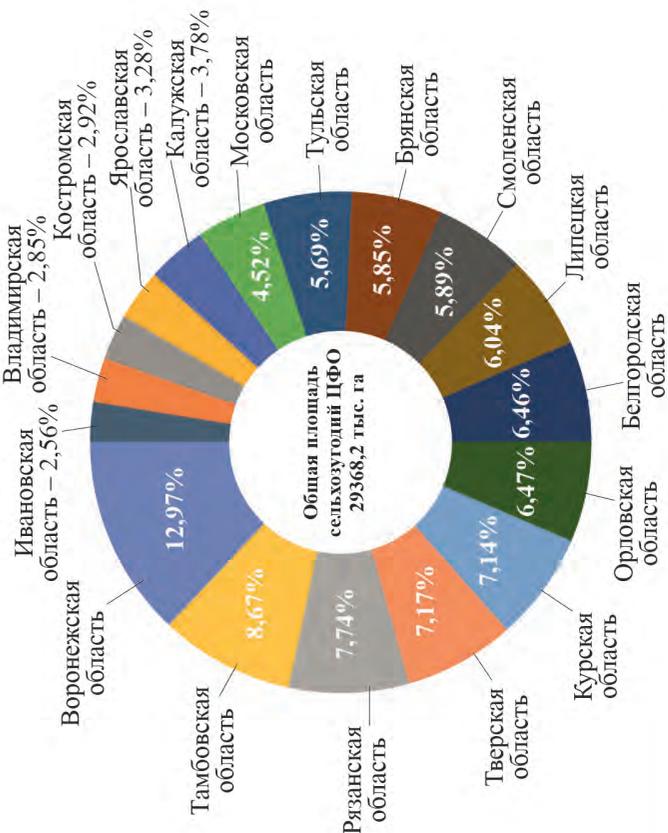
**Рис. 1.1.3. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по федеральным округам Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**



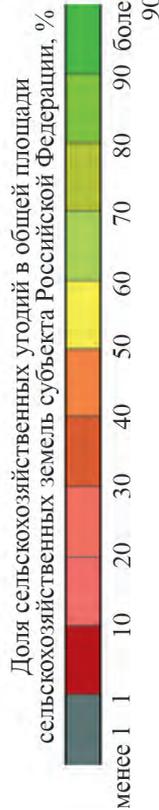
**Рис. 1.1.4. Распределение сельскохозяйственных угодий по федеральным округам Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

Распределение сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения по субъектам Российской Федерации представлено в прил. 1.1.1 и с учетом доли сельскохозяйственных угодий в общей площади земель сельскохозяйственного назначения в соответствующем субъекте отражено на рис. 1.1.5-1.1.12.

Доля сельскохозяйственных угодий субъекта в общей площади сельскохозяйственных угодий Центрального ФО, %



— государственная граница РФ;  
 — граница Центрального федерального округа;  
 — граница субъекта РФ



Номер КО	Субъект Центрального федерального округа	Номер КО	Субъект Центрального федерального округа
31	Белгородская область	50	Московская область
32	Брянская область	57	Орловская область
33	Владимирская область	62	Рязанская область
36	Воронежская область	67	Смоленская область
37	Ивановская область	68	Тамбовская область
40	Калужская область	69	Тверская область
44	Костромская область	71	Тульская область
46	Курская область	76	Ярославская область
48	Липецкая область	КО – кадастровый округ	

Рис. 1.1.5. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Центрального федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)

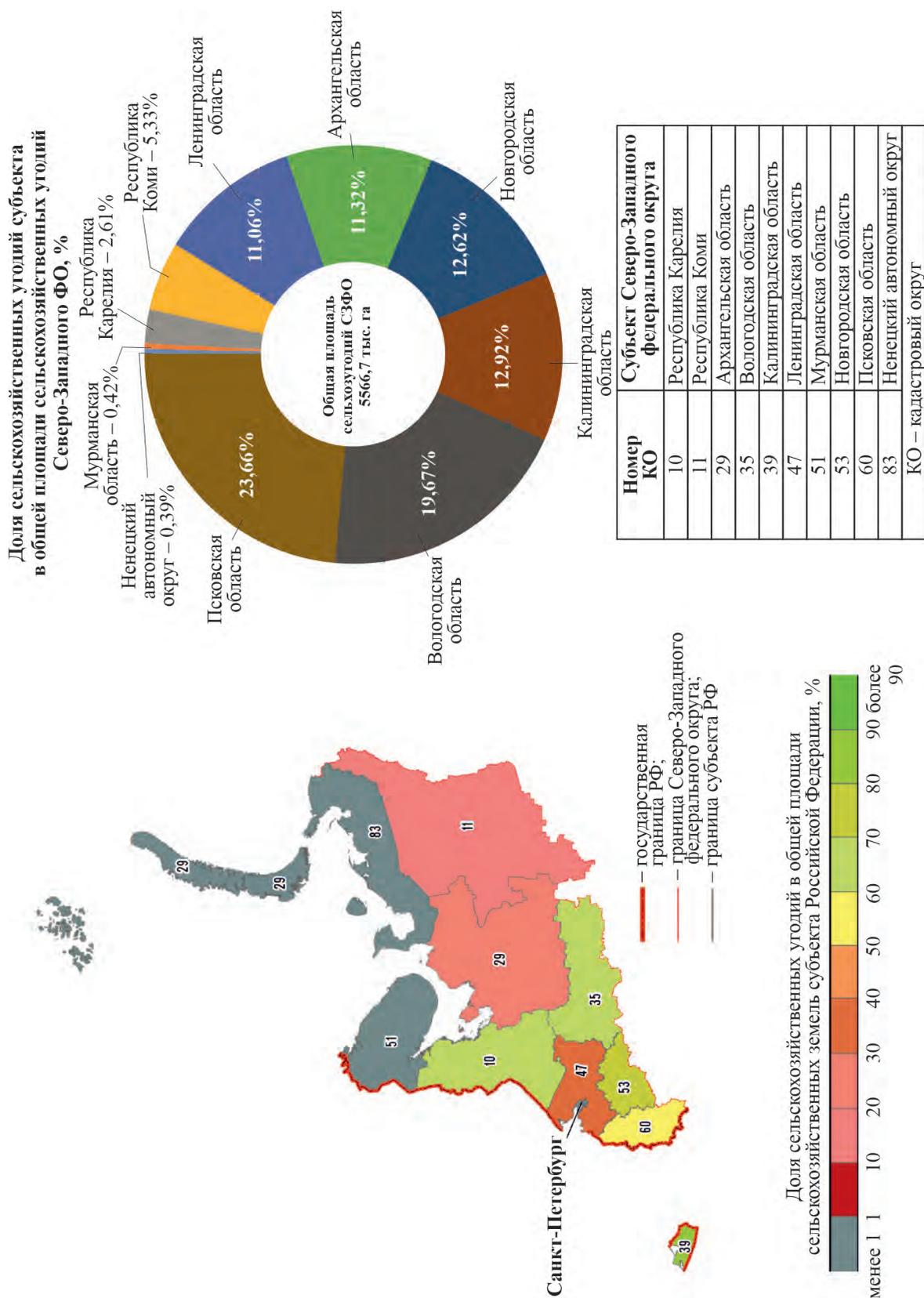
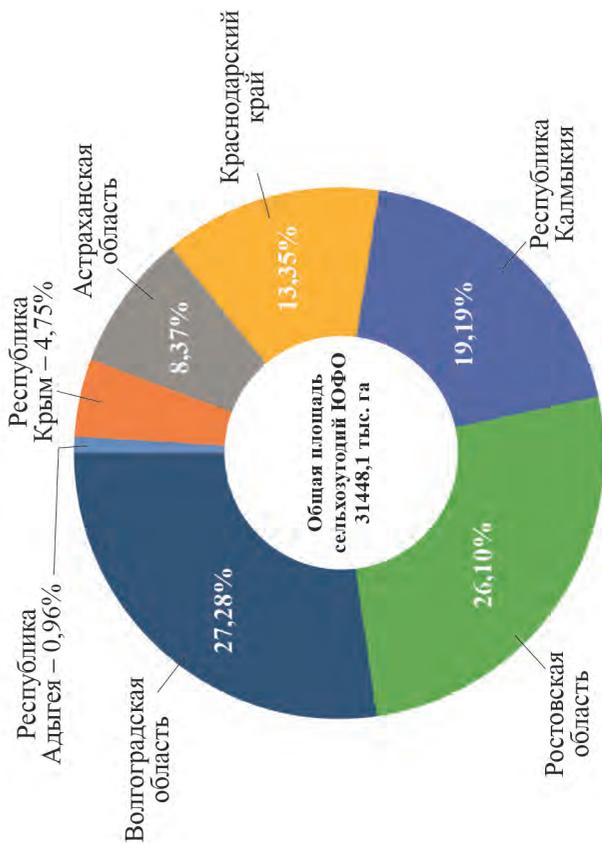
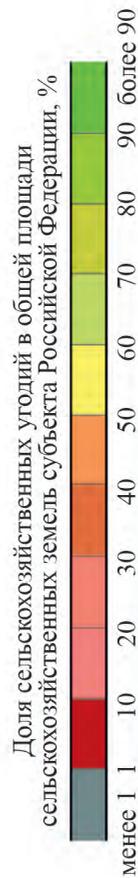


Рис. 1.1.6. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Северо-Западного федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)

Доля сельскохозяйственных угодий субъекта в общей площади сельскохозяйственных угодий Южного ФО, %

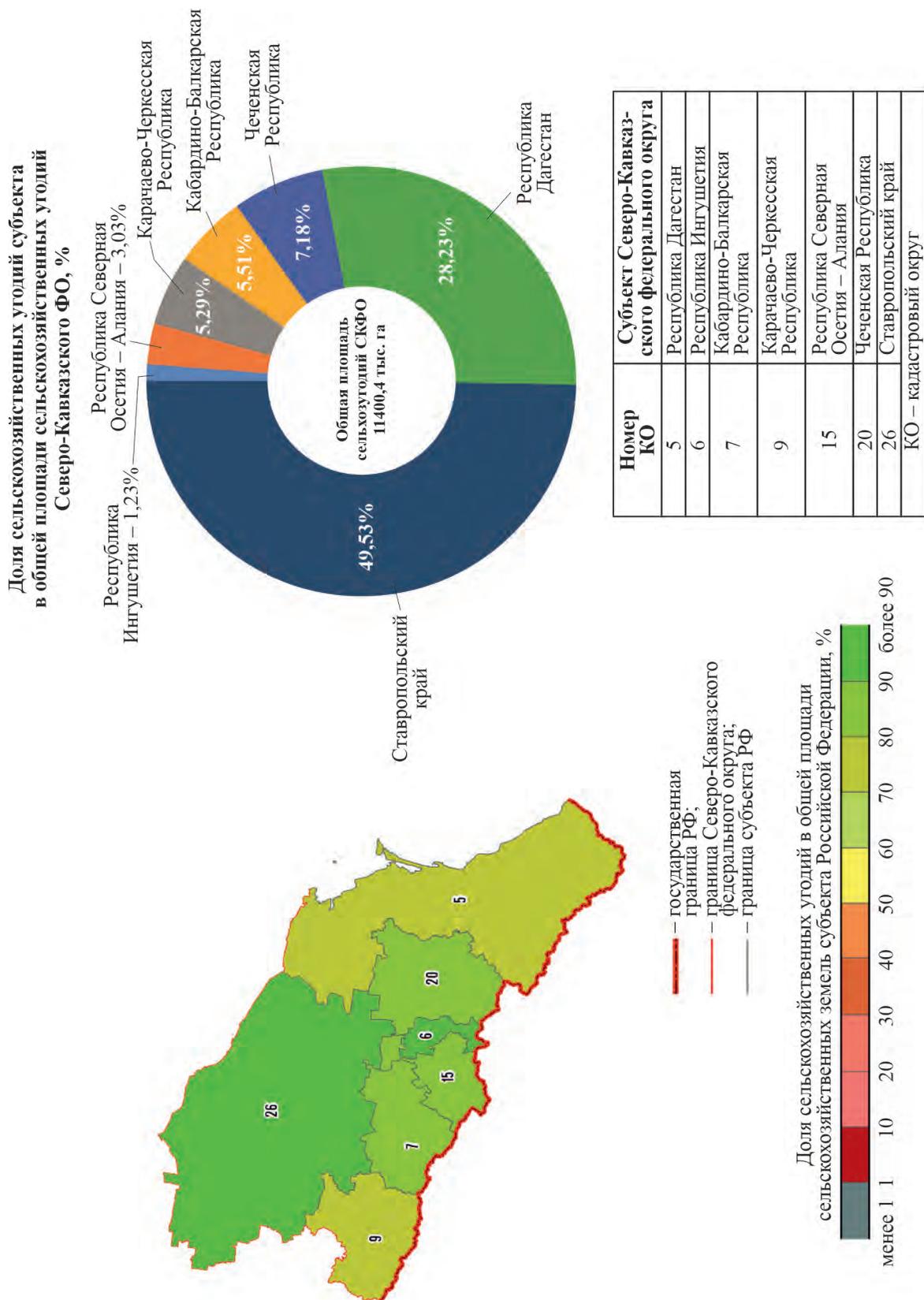


- государственная граница РФ;
- граница Южного федерального округа;
- граница субъекта РФ



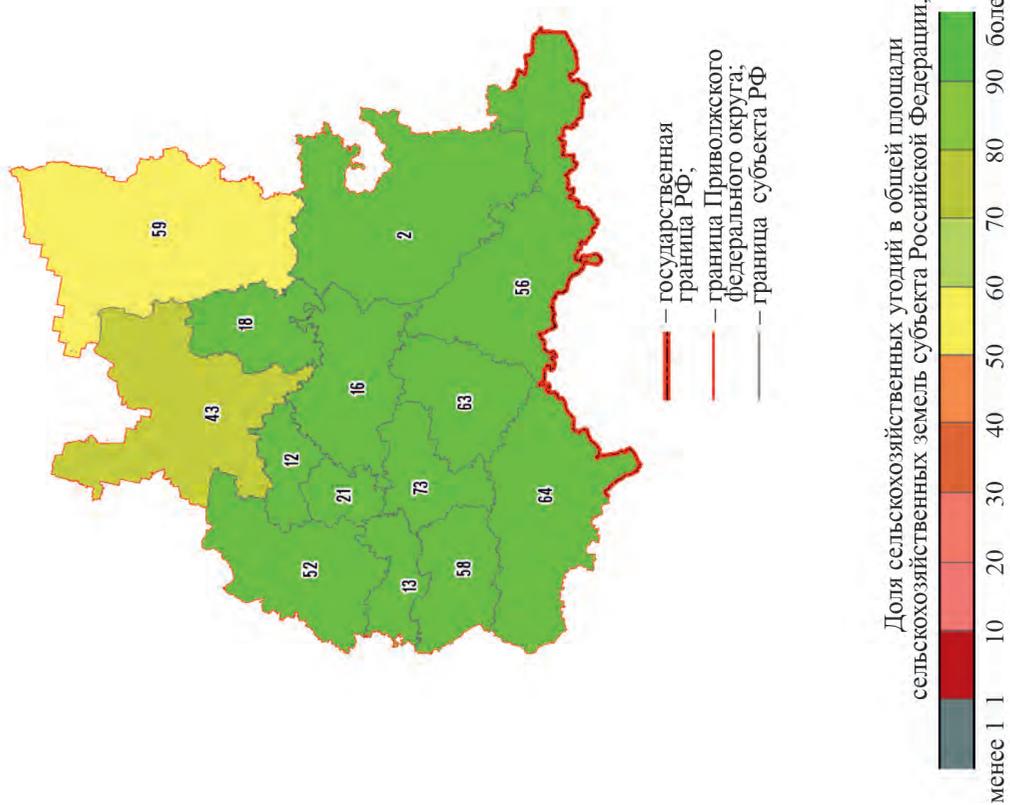
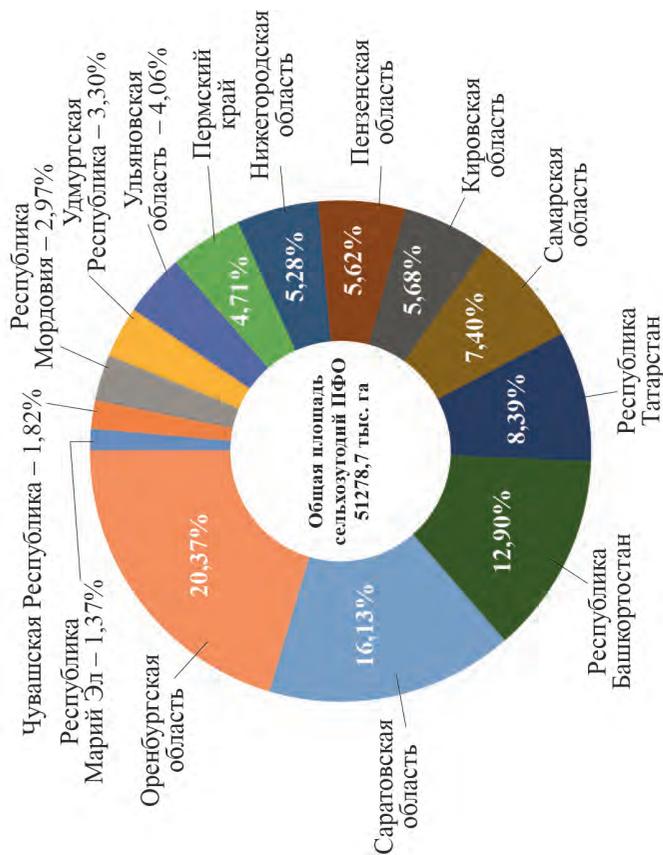
Номер КО	Субъект Южного федерального округа
1	Республика Адыгея
8	Республика Калмыкия
23	Краснодарский край
30	Астраханская область
34	Волгоградская область
61	Ростовская область
90	Республика Крым
91	г. Севастополь
КО	кадастровый округ

Рис. 1.1.7. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Южного федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)



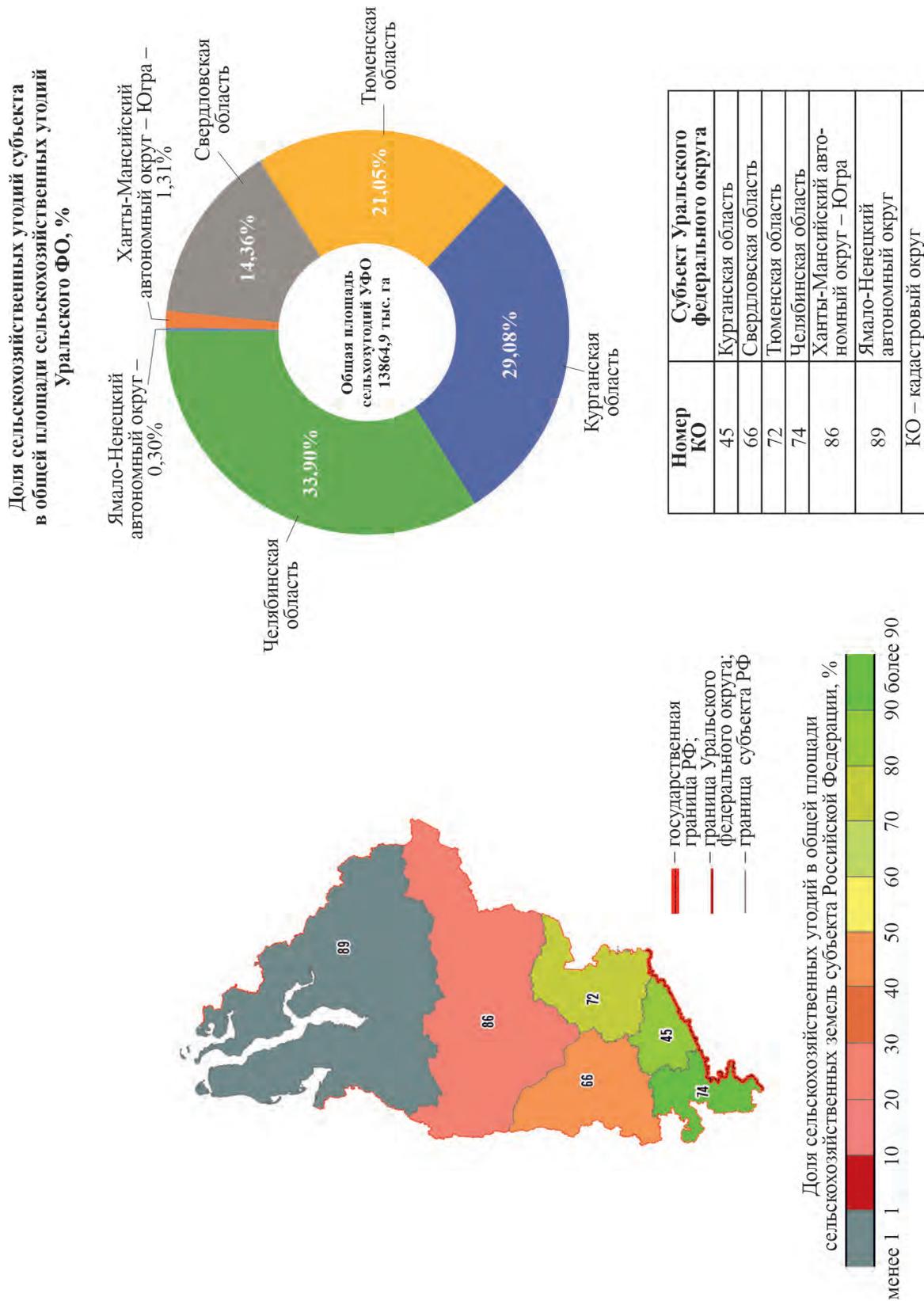
**Рис. 1.1.8. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

Доля сельскохозяйственных угодий субъекта в общей площади сельскохозяйственных угодий Приволжского ФО, %

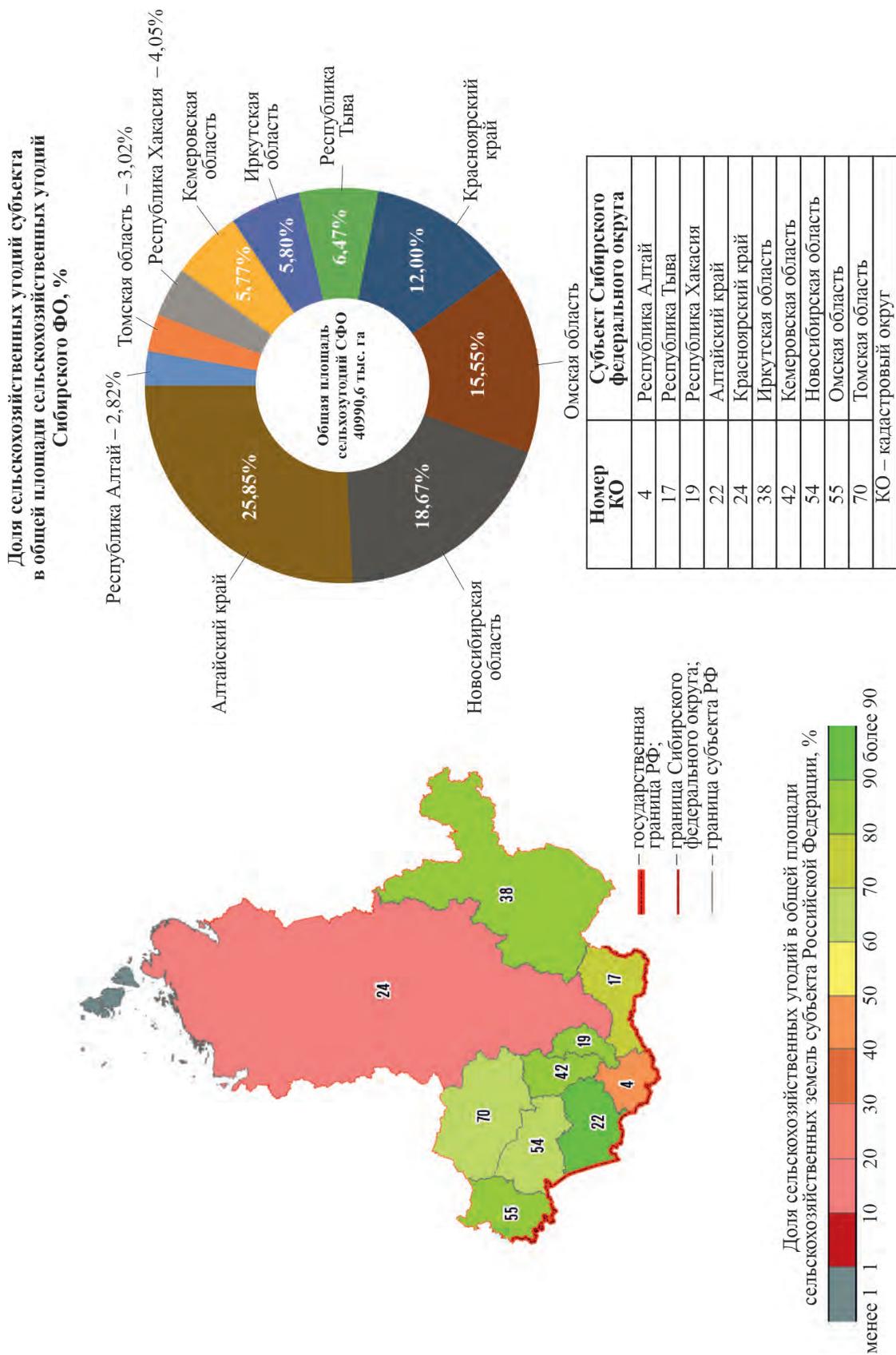


Номер КО	Субъект Приволжского федерального округа	Номер КО	Субъект Приволжского федерального округа
2	Республика Башкортостан	52	Нижегородская область
12	Республика Марий Эл	56	Оренбургская область
13	Республика Мордовия	58	Пензенская область
16	Республика Татарстан	59	Пермский край
18	Удмуртская Республика	63	Самарская область
21	Чувашская Республика	64	Саратовская область
43	Кировская область	73	Ульяновская область
КО – кадастровый округ			

Рис. 1.1.9. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Приволжского федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)



**Рис. 1.1.10. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Уральского федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**



**Рис. 1.1.11. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Сибирского федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

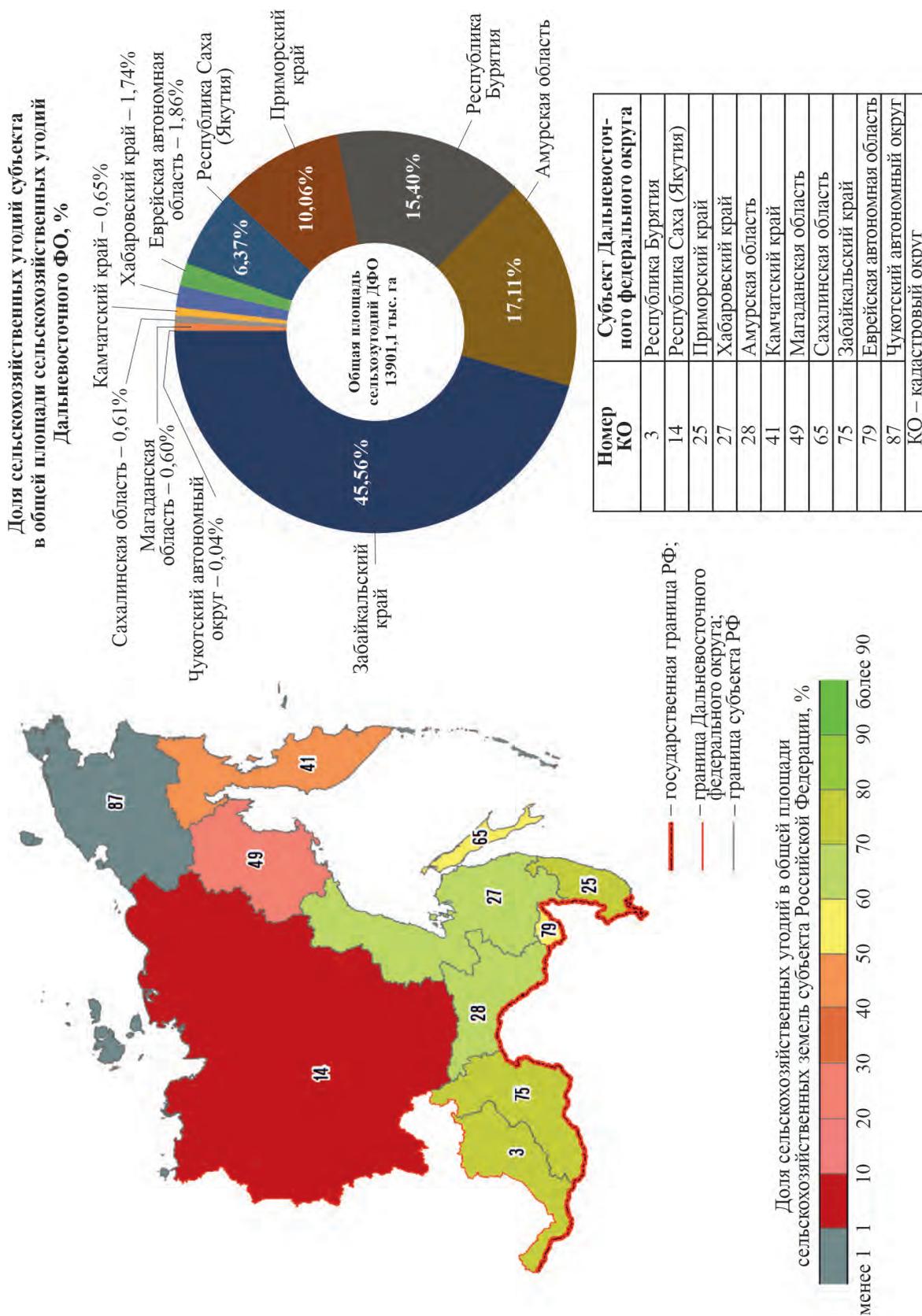


Рис. 1.1.12. Распределение сельскохозяйственных угодий в субъектах Дальневосточного федерального округа Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)

### 1.1.2. Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации

По сведениям Росреестра, в Российской Федерации в период с 2010 по 2020 г. произошло сокращение общей площади земель сельскохозяйственного назначения на 18,3 млн га, или более чем на 4%, в связи с переводом их в земли других категорий, преимущественно для не-сельскохозяйственных нужд.

Перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, указанных в ч. 1 ст. 7 Федерального закона от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», в том числе в случаях:

- ▶ установления или изменения черты населенного пункта;
- ▶ размещения промышленных объектов, строительства дорог, линий электропередачи, линий связи, нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов;
- ▶ включения непригодных для осуществления сельскохозяйственного производства земель в состав земель лесного фонда, водного фонда или запаса;
- ▶ консервации земель;
- ▶ добычи полезных ископаемых.

При этом особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья и земельные участки сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых на 50% и более превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району, могут быть включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

Следует учитывать, что перевод земельных участков из одной категории в другую, с одной стороны, ведет к уменьшению площади земель сельскохозяйственного назначения за счет перевода таких земель в другие категории на определенные потребности, с другой – к увеличению площади земель сельскохозяйственного назначения за счет перевода из земель других категорий.

Динамика площади и структуры земель сельскохозяйственного назначения за период 2010-2020 гг. представлена на рис. 1.1.13 и в табл. 1.1.2.

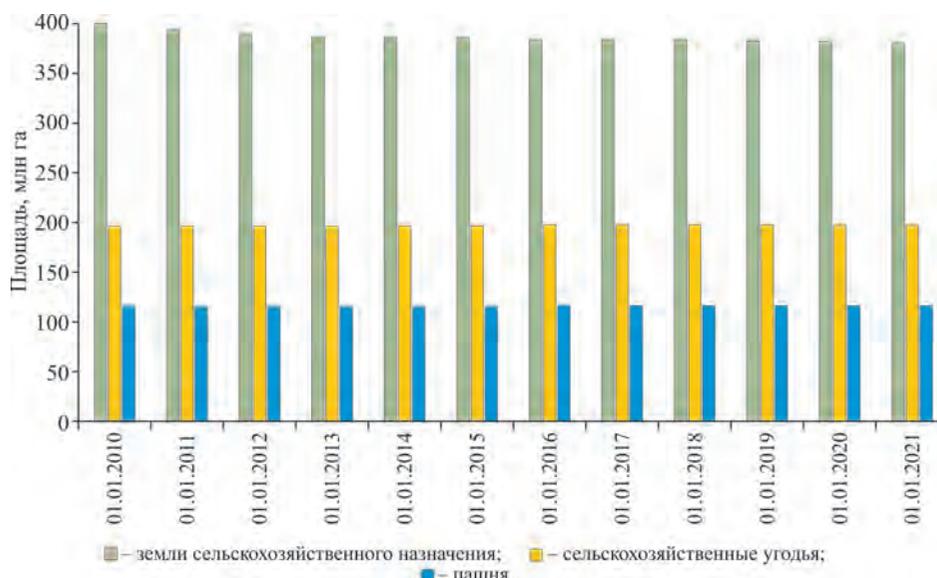


Рис. 1.1.13. Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни в Российской Федерации за период 2010-2020 гг.

Таблица 1.1.2

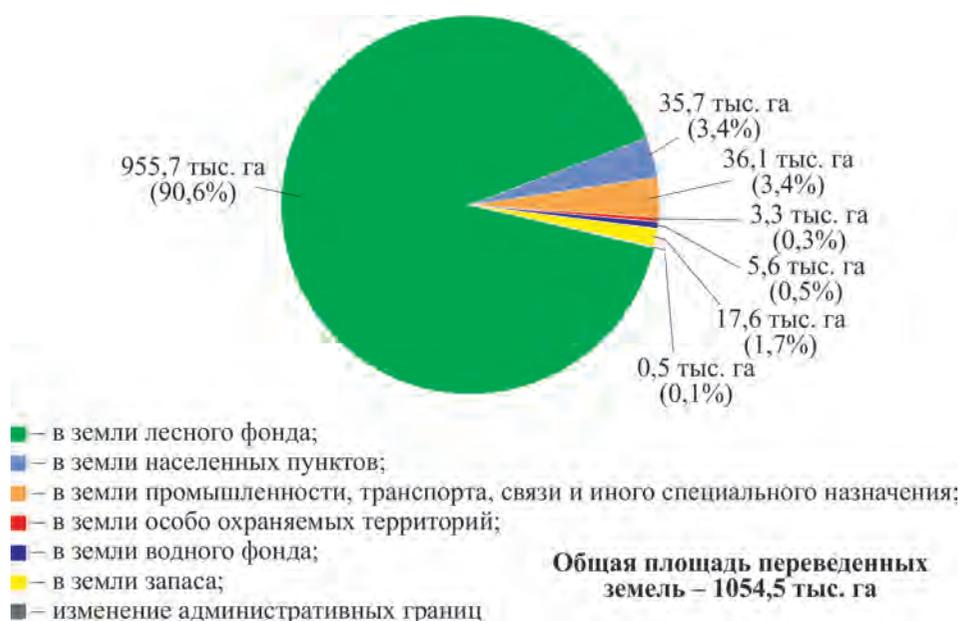
**Динамика площади и структуры земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации, млн га  
(по состоянию на 1 января соответствующего года)**

Показатели	01.01.2011		01.01.2012		01.01.2013		01.01.2014		01.01.2015		01.01.2016		01.01.2017		01.01.2018		01.01.2019		01.01.2020		01.01.2021	
	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %	млн га	Доля в категории земель сельско-хозяйственного назначения, %
<b>Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения</b>	<b>393,4</b>		<b>389,0</b>		<b>386,1</b>		<b>386,5</b>		<b>385,5</b>		<b>383,7</b>		<b>383,6</b>		<b>383,2</b>		<b>382,5</b>		<b>381,7</b>		<b>380,7</b>	
<b>В том числе сельскохозяйственные угодья</b>	<b>196,1</b>	<b>49,8</b>	<b>196,3</b>	<b>50,5</b>	<b>196,2</b>	<b>50,8</b>	<b>196,2</b>	<b>50,76</b>	<b>196,2</b>	<b>50,9</b>	<b>197,7</b>	<b>51,5</b>	<b>197,7</b>	<b>51,5</b>	<b>197,8</b>	<b>51,6</b>	<b>197,7</b>	<b>51,7</b>	<b>197,8</b>	<b>51,8</b>	<b>197,8</b>	<b>52,0</b>
Из них:																						
пашня	115,1		115,1		115,1		115,1		115,1		116,3		116,2		116,2		116,2		116,2		116,2	
залежь	4,4		4,4		4,4		4,4		4,3		4,3		4,4		4,3		4,3		4,4		4,4	
многолетние насаждения	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2	
сенокосы	18,6		18,6		18,6		18,6		18,7		18,7		18,7		18,7		18,7		18,7		18,7	
пастбища	56,8		56,9		56,9		56,9		56,9		57,2		57,2		57,3		57,2		57,2		57,2	

Основанием для перевода земель являются акты органов государственной власти Российской Федерации, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятые в пределах их компетенции по вопросам использования и охраны земель.

В 2020 г., согласно данным Росреестра, в результате перевода органами государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий общая площадь сельскохозяйственных земель уменьшилась на 1 054,5 тыс. га (рис. 1.1.14), в том числе было переведено:

- ▶ 955,7 тыс. га – в земли лесного фонда в ходе проведения мероприятий по передаче сельскохозяйственных земель, покрытых лесом, в ведение лесхозов. Наибольшее сокращение площади земель сельскохозяйственного назначения отмечено на территории Калужской (184,3 тыс. га), Кировской (183,6 тыс. га), Тюменской (174,8 тыс. га) областей и Пермского края (179,2 тыс. га);
- ▶ 36,1 тыс. га – в земли промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения. Наибольшее сокращение отмечено на территории Ямало-Ненецкого (8,2 тыс. га) автономного округа;
- ▶ 35,7 тыс. га – в земли населенных пунктов. Наибольшее сокращение отмечено на территории Тульской (3,2 тыс. га) и Свердловской (4,1 тыс. га) областей, Ставропольского края (3,6 тыс. га);
- ▶ 17,6 тыс. га – в земли запаса, преимущественно в Калужской области (17,4 тыс. га);
- ▶ 5,6 тыс. га – в земли водного фонда – в Ставропольском крае;
- ▶ 3,3 тыс. га – в земли особо охраняемых территорий – в Ставропольском (1,4 тыс. га), Камчатском (1,1 тыс. га) краях;
- ▶ 0,5 тыс. га – за счет изменения административных границ (Республика Татарстан).



**Рис. 1.1.14. Площади земель сельскохозяйственного назначения, переведенные в земли других категорий в 2020 г. (по данным Росреестра)**

В то же время в 2020 г. в связи с переводом из земель других категорий площадь земель сельскохозяйственного назначения **увеличилась на 128,3 тыс. га**, в том числе было переведено:

▶ 114,2 тыс. га – из земель запаса, преимущественно на территории Саратовской (53,5 тыс. га), Амурской (10 тыс. га) областей, Чеченской Республики (32,6 тыс. га);

▶ 6,1 тыс. га – из земель населенных пунктов на территории Свердловской области (3,5 тыс. га);

▶ 5 тыс. га – из земель промышленности – в Ямало-Ненецком автономном округе (3,9 тыс. га);

▶ 3 тыс. га – из земель лесного фонда – в Кировской (0,9 тыс. га), Кемеровской (0,9 тыс. га) областях.

Таким образом, результаты анализа двусторонних процессов перевода земель показывают, что за 2020 г. по сравнению с предыдущим 2019 г. площадь земель сельскохозяйственного назначения в итоге **уменьшилась на 926,2 тыс. га**.

Перевод земель из одной категории в другую считается состоявшимся с даты внесения изменений в сведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – Реестр недвижимости) о категории земель или земельных участков. При этом Федеральным законом от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» предусмотрена обязанность органов государственной власти всех уровней и органов местного самоуправления направлять в орган регистрации прав (Росреестр) документы для внесения сведений в Реестр недвижимости в случае принятия ими решений о переводе земельного участка из одной категории земель в другую.

В 2020 г. часть решений о переводе земель сельскохозяйственного назначения в другие категории принималась исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации. По данным, представленным субъектами Российской Федерации, в 2020 г. на основании их решений было переведено более 9 000 тыс. земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель, преимущественно для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства. При этом общая площадь переведенных земель сельскохозяйственного назначения составила 146,203 тыс. га, из них сельскохозяйственных угодий – более 81 тыс. га (преимущественно пашня – 36,3 тыс. га) (рис. 1.1.15). В том числе в 2020 г. решениями исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации было переведено:

▶ 63,493 тыс. га – под строительство и расширение объектов промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения, преимущественно на территории Сибирского федерального округа (Томская область – 26,886 тыс. га);

▶ 59,938 тыс. га – для иных нужд, не связанных с сельскохозяйственным производством, в основном в земли запаса. Наибольшие площади переведенных земель сельскохозяйственного назначения отмечены на территории Центрального (Калужская область – 21,602 тыс. га) и Южного (Республика Калмыкия – 20,459 тыс. га) федеральных округов;

▶ 21,833 тыс. га – в земли лесного фонда. Наибольшие площади переведенных земель отмечены на территории Дальневосточного федерального округа (Амурская область – 17,491 тыс. га);

▶ 0,563 тыс. га – в земли особо охраняемых природных территорий, преимущественно в Приволжском федеральном округе (Республика Башкортостан – 0,408 тыс. га);

- ▶ 0,363 тыс. га – в земли населенных пунктов, большей частью на территории Северо-Западного (Архангельская область – 0,169 тыс. га) и Северо-Кавказского (Чеченская Республика – 0,137 тыс. га) федеральных округов;
- ▶ 0,013 тыс. га – в земли водного фонда (Республика Дагестан).



**Рис. 1.1.15. Площади земель сельскохозяйственного назначения, переведенных на основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации в земли иных категорий в 2020 г.**

В 2020 г. активное участие в переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли других категорий принимали органы местного самоуправления. Так, решениями этих органов из земель сельскохозяйственного назначения переведено в земли иных категорий 108 тыс. га. Причем бóльшая часть сельскохозяйственных земель была переведена в земли населенных пунктов (43,8 тыс. га), земли промышленности и иного специального назначения (35,3 тыс. га), земли запаса (17,5 тыс. га).

В результате обратного процесса перевода в земли сельскохозяйственного назначения из земель других категорий исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации было переведено 14,881 тыс. га, в том числе:

- ▶ 9,931 тыс. га – из земель запаса на территории Дальневосточного (Забайкальский край – 4,793 тыс. га) и Центрального (Калужская область – 0,923 тыс. га) федеральных округов;
- ▶ 4,84 тыс. га – из земель промышленности, преимущественно в Уральском федеральном округе (Ямало-Ненецкий автономный округ – 4,381 тыс. га);
- ▶ 0,106 тыс. га – из земель населенных пунктов в Северо-Кавказском (Республика Северная Осетия – Алания – 0,027 тыс. га) и Уральском (Челябинская область – 0,079 тыс. га) федеральных округах;
- ▶ 0,004 тыс. га – из земель особо охраняемых территорий и объектов – в Центральном федеральном округе (Костромская область – 0,004 тыс. га).

В 2020 г. решениями органов местного самоуправления в земли сельскохозяйственного назначения вернулось более 26 тыс. га, из них земель особо охраняемых территорий – 10,8 тыс. га, земель запаса – 7 тыс., земель населенных пунктов – 7,1 тыс., земель промышленности и иного специального назначения – 1,3 тыс. га.

В связи с тем, что перевод земель считается состоявшимся с даты внесения изменений о категории земель в сведения Реестра недвижимости, часть региональных решений, принятых ближе к концу 2020 г., может быть не учтена в сведениях Росреестра по состоянию на 1 января 2021 г.

Представленные субъектами Российской Федерации сведения о переводе земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий на основании решений исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, а также обратные процессы переводов земель из иных категорий в земли сельскохозяйственного назначения в 2020 г. приведены в прил. 1.1.2, 1.1.3, обобщенные данные по федеральным округам – в табл. 1.1.3, 1.1.4.

Проведенный анализ показал, что в 2020 г. на территории большинства субъектов Российской Федерации продолжали сокращаться площади земель сельскохозяйственного назначения в результате их перевода в земли других категорий (преимущественно в лесной фонд). Наибольшие сокращения сельскохозяйственных земель в 2020 г. по сравнению с 2019 г. произошли в Калужской (на 201,9 тыс. га), Кировской (на 183,5 тыс. га), Тюменской (на 174 тыс. га) областях и Пермском крае (на 179,6 тыс. га). При этом причинами перевода земель является в первую очередь зарастание древесной и кустарниковой растительностью, что препятствует их использованию в сельскохозяйственном обороте и обуславливает нецелесообразность их обратного вовлечения в оборот.

Таблица 1.1.3

**Сведения о переводе земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель  
на основании решений органов государственной власти субъектов Российской Федерации в 2020 г.  
(по данным, предоставленным субъектами Российской Федерации)**

Федеральный округ	Информация о принятых в 2020 г. уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях о переводе земель сельскохозяйственного назначения в другие категории земель							
	количество переведенных земельных участков, ед.	площадь переведенных земель, тыс. га	для расширения и строительства населенных пунктов	под строительство и расширение объектов промышленности, транспорта, связи и др.	предприятиям, организациям, учреждениям, природоохранного назначения	лесохозяйственным предприятиям, учреждениям	для строительства и эксплуатации водных объектов	для других нужд
Центральный	881	33,002	0,000	2,311	0,004	1,133	0,000	29,554
Северо-Западный	834	2,699	0,169	2,137	0,008	0,000	0,000	0,385
Южный	819	29,459	0,000	8,515	0,000	0,485	0,000	20,459
Северо-Кавказский	147	0,602	0,194	0,316	0,000	0,000	0,013	0,079
Приволжский	3716	9,897	0,000	4,563	0,414	2,300	0,000	2,620
Уральский	1 935	10,753	0,000	10,609	0,001	0,000	0,000	0,143
Сибирский	696	32,788	0,000	30,716	0,135	0,424	0,000	1,513
Дальневосточный	321	27,003	0,000	4,326	0,001	17,491	0,000	5,185
<b>Итого по Российской Федерации</b>	<b>9 349</b>	<b>146,203</b>	<b>0,363</b>	<b>63,493</b>	<b>0,563</b>	<b>21,833</b>	<b>0,013</b>	<b>59,938</b>

Таблица 1.1.4

**Сведения о принятых органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях  
о переводе в земли сельскохозяйственного назначения земель из других категорий в 2020 г.  
(по данным, предоставленным субъектами Российской Федерации)**

Федеральный округ	Количество переведенных земельных участков, ед.	Площадь земель, переведенных из других категорий, тыс. га						
		всего	в том числе из земель					
			населенных пунктов	промышлен- ности, транс- порта, связи и др.	особо охра- няемых территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса
Центральный	75	2,899	0,000	0,024	0,004	0,000	0,000	2,871
Северо-Западный	72	0,103	0,000	0,008	0,000	0,000	0,000	0,095
Южный	7	1,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,067
Северо-Кавказский	8	0,451	0,027	0,424	0,000	0,000	0,000	0,000
Приволжский	6	0,287	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000	0,284
Уральский	1 451	5,182	0,079	4,381	0,000	0,000	0,000	0,722
Сибирский	2	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090
Дальневосточный	10	4,802	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,802
<b>Итого по Российской Федерации</b>	<b>1 631</b>	<b>14,881</b>	<b>1,106</b>	<b>4,840</b>	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>9,931</b>

### 1.1.3. Формирование фонда перераспределения земель

Фонд перераспределения земель формируется в целях перераспределения земель для сельскохозяйственного производства, осуществления крестьянскими (фермерскими) хозяйствами их деятельности, создания и расширения личных подсобных хозяйств, ведения садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения, выпаса скота в составе земель сельскохозяйственного назначения.

В соответствии с положениями ст. 80 ЗК РФ фонд перераспределения земель формируется за счет земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, поступающих в этот фонд в случае приобретения Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации или муниципальным образованием права собственности на земельный участок по основаниям, установленным федеральными законами, за исключением случаев приобретения права собственности на земельный участок, изъятый для государственных или муниципальных нужд.

Основанием для включения земельных участков в фонд перераспределения также являются соответствующие решения исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в случаях добровольного отказа от земельных участков, смерти правообладателя при отсутствии наследников, а также принудительного изъятия земельных участков.

По результатам анализа данных Росреестра общая площадь земель сельскохозяйственного назначения, включенных в состав земель фонда перераспределения, по состоянию на 1 января 2021 г. составила 42 830,1 тыс. га. В государственной собственности находилось 42 821,2 тыс. га, из них: в собственности Российской Федерации – 649,4 тыс. га, в собственности субъектов Российской Федерации – 1 080,4 тыс. га, в муниципальной собственности – 551,9 тыс. га.

В частной собственности (в собственности граждан) находилось 8,9 тыс. га. При этом в 2020 г. площадь земель, находящихся в собственности Российской Федерации, уменьшилась на 32,6 тыс. га, в собственности субъектов Российской Федерации – увеличилась на 83,1 тыс. га, в муниципальной собственности – на 65,7 тыс. га.

Необходимо отметить, что в состав фонда перераспределения входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Площадь сельскохозяйственных угодий в 2020 г. составляла 11 195,9 тыс. га, из них пашня занимала 3 276,1 тыс., сенокосы – 1 948,8 тыс., пастбища – 5 197,1 тыс., многолетние насаждения – 20,8 тыс., залежь – 753,1 тыс. га. Площадь несельскохозяйственных угодий уменьшилась по сравнению с 2019 г. на 76,7 тыс. га и составила 31 634,2 тыс. га.

Общая площадь земель фонда перераспределения в 2020 г. сократилась на 115,5 тыс. га, площадь сельскохозяйственных угодий уменьшилась на 38,8 тыс. га, в том числе пашня – на 34,3 тыс. га, сенокосы – на 4,1 тыс., пастбища – на 0,4 тыс., многолетние насаждения на 0,1 тыс. га. Площадь залежных земель увеличилась на 0,1 тыс. га.

Самое значительное уменьшение площади земель фонда перераспределения отмечено в Калужской (на 40,2 тыс. га), Кировской (на 39,9 тыс. га) и Томской (на 47,7 тыс. га) областях, наибольшее увеличение – в Амурской области (26,6 тыс. га) и Республике Калмыкия (55,3 тыс. га).

Таким образом, в 2020 г. площадь фонда перераспределения по сравнению с 2019 г. изменилась незначительно.

Увеличение земель фонда связано с приобретением в государственную собственность органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления земельных участков.

Уменьшение земель фонда перераспределения связано с предоставлением земельных участков из государственной и муниципальной собственности сельскохозяйственным товаропроизводителям (преимущественно пахотных земель – 34,3 тыс. га). Также следует отметить, что в 2020 г. из фонда перераспределения было переведено в земли лесного фонда 76,7 тыс. га.

В связи с изложенным можно сделать вывод о том, что фонд перераспределения выполняет свою главную задачу – наделения земельными участками сельскохозяйственного назначения граждан и юридических лиц, занятых в сельском хозяйстве.

## 1.2. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности

Законодательством Российской Федерации предусмотрено, что земля и другие природные ресурсы в России могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

В государственной собственности находятся земли, не переданные в собственность граждан, юридических лиц, муниципальных образований. Государственной собственностью являются земли, находящиеся в собственности Российской Федерации, и земли, находящиеся в собственности субъектов Российской Федерации.

Земли, принадлежащие на праве собственности городским и сельским поселениям, а также иным муниципальным образованиям, являются муниципальной собственностью.

Разграничение государственной собственности представляет собой установленный федеральными законами порядок закрепления земель в федеральную собственность, собственность субъектов Российской Федерации и муниципальных образований.

### ► К федеральной собственности относятся:

- земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями, находящимися в собственности Российской Федерации;
- земельные участки, предоставленные органам государственной власти Российской Федерации, их территориальным органам, а также казенным предприятиям, государственным унитарным предприятиям или некоммерческим организациям, созданным федеральными органами государственной власти;
- иные предусмотренные федеральными законами земельные участки и предусмотренные федеральными законами земли.

### ► К собственности субъектов Российской Федерации относятся:

- земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями, находящимися в собственности субъектов Российской Федерации;
- земельные участки, предоставленные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, а также казенным предприятиям, государственным унитарным пред-

приятиям или некоммерческим организациям, созданным исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации;

– земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от негативного воздействия, водными объектами, за исключением таких земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, собственности муниципальных образований, граждан и юридических лиц либо предоставленных физическим или юридическим лицам на ином вещном праве;

– иные предусмотренные федеральными законами земельные участки и предусмотренные федеральными законами земли.

► **К муниципальной собственности** относятся:

– земельные участки, занятые зданиями, строениями, сооружениями, находящимися в собственности соответствующих муниципальных образований;

– земельные участки, предоставленные органам местного самоуправления соответствующих муниципальных образований, а также казенным предприятиям, муниципальным унитарным предприятиям или некоммерческим организациям, созданным указанными органами местного самоуправления;

– иные предусмотренные федеральными законами и принятыми в соответствии с ними законами субъектов Российской Федерации земельные участки и предусмотренные федеральными законами и принятыми в соответствии с ними законами субъектов Российской Федерации земли.

Таким образом, разграничению подлежат земли, в отношении которых отсутствуют сведения о праве собственности в ЕГРН, либо земли, которые передаются в собственность субъектов Российской Федерации или муниципальных образований.

По данным Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, по состоянию на 1 января 2021 г. в государственной и муниципальной собственности находилось 253,3 млн га земель сельскохозяйственного назначения, или 66,5% земель категории; в частной – 127,4 млн га, или 33,5% (рис. 1.2.1).

К частной собственности относятся земельные участки, владение, пользование и распоряжение которыми осуществляют граждане и юридические лица. При этом по состоянию на 1 января 2021 г. в собственности граждан находилось 105,5 млн га (82,8% земель, находящихся в частной собственности), в собственности юридических лиц – 21,9 млн га (17,2% земель, находящихся в частной собственности).

По состоянию на 1 января 2021 г. **в собственности Российской Федерации** зарегистрировано 5 776,3 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения (рис. 1.2.2). **В собственности субъектов Российской Федерации** находилось 10 765,7 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения. **Право муниципальной собственности зарегистрировано** на 17 254,8 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.



**Рис. 1.2.1. Распределение земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной и муниципальной собственности, в собственности юридических лиц, а также граждан**



**Рис. 1.2.2. Распределение земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и в муниципальной собственности**

В 2020 г. площадь земель сельскохозяйственного назначения, находящаяся в федеральной собственности, по сравнению с 2019 г. уменьшилась на 446,5 тыс. га. Площадь сельскохозяйственных земель, собственником которых являются субъекты Российской Федерации, увеличилась на 41,2 тыс. га, а площадь земель, находящихся в муниципальной собственности, – на 696,9 тыс. га.

Динамика распределения земель по формам собственности на землях сельскохозяйственного назначения за последние 16 лет (2005-2020 гг.) представлена на рис. 1.2.3. Анализ показал, что за этот период наметилась тенденция сокращения площади земель, находящихся в государственной собственности. При этом площадь земель, находящихся в федеральной собственности, ежегодно сокращается, находящихся в муниципальной собственности – увеличивается, а находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – изменилась незначительно (рис. 1.2.4).

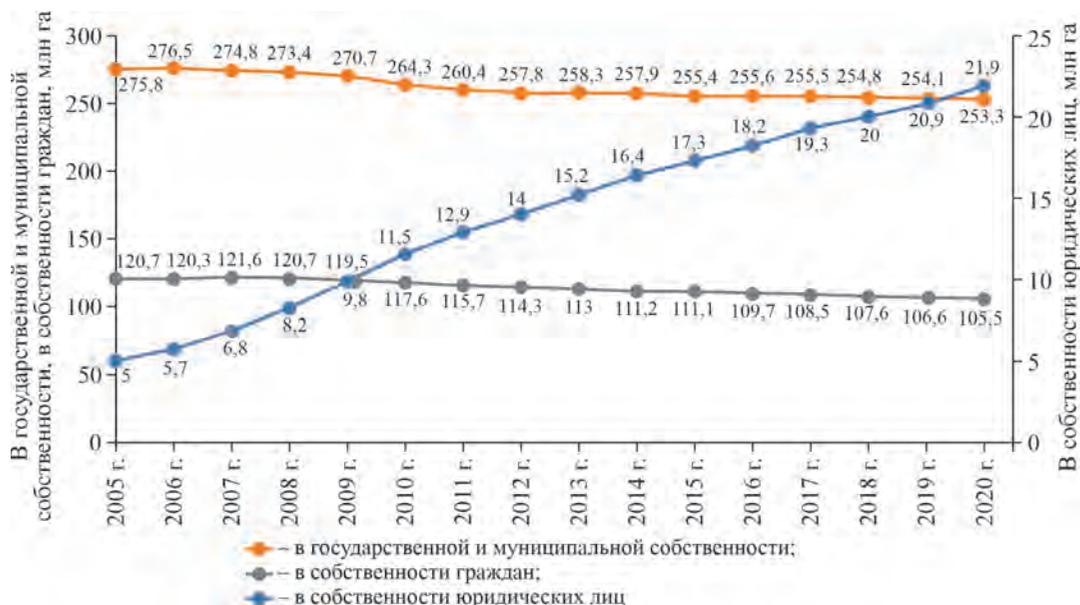
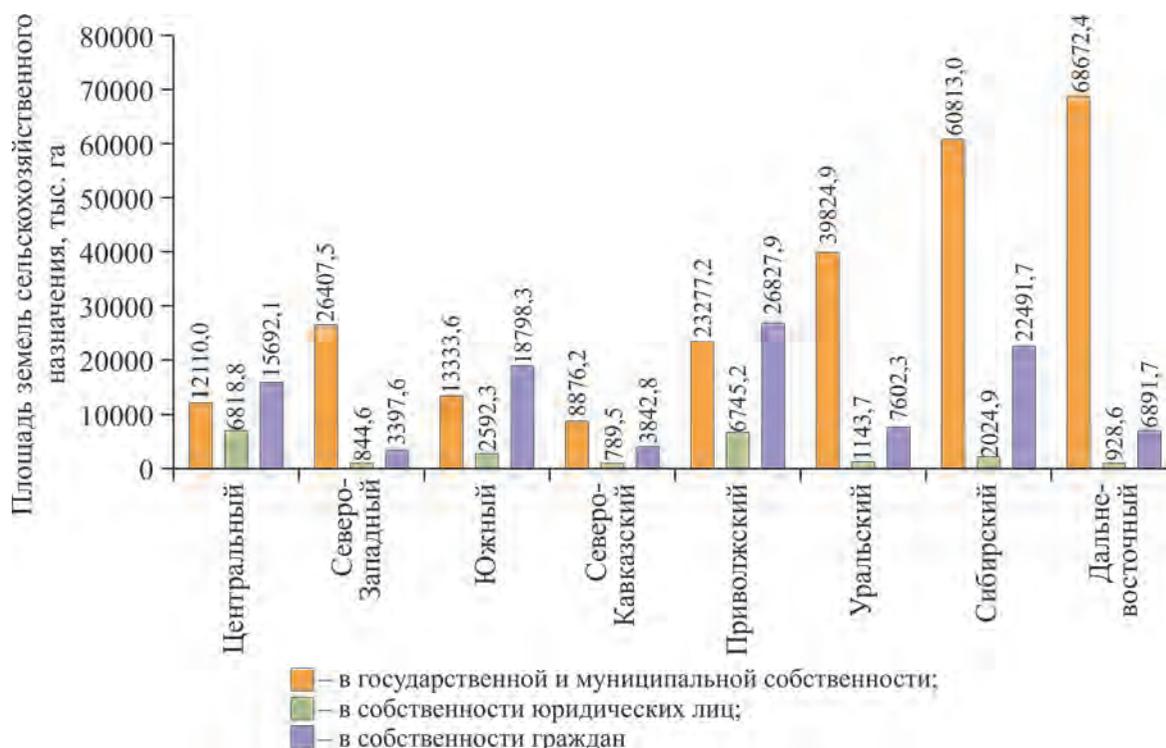


Рис. 1.2.3. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности за 16 лет (2005-2020 гг.)



Рис. 1.2.4. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в государственной и муниципальной собственности, за 7 лет (2014-2020 гг.)

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности в федеральных округах Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г. отображено на рис. 1.2.5.

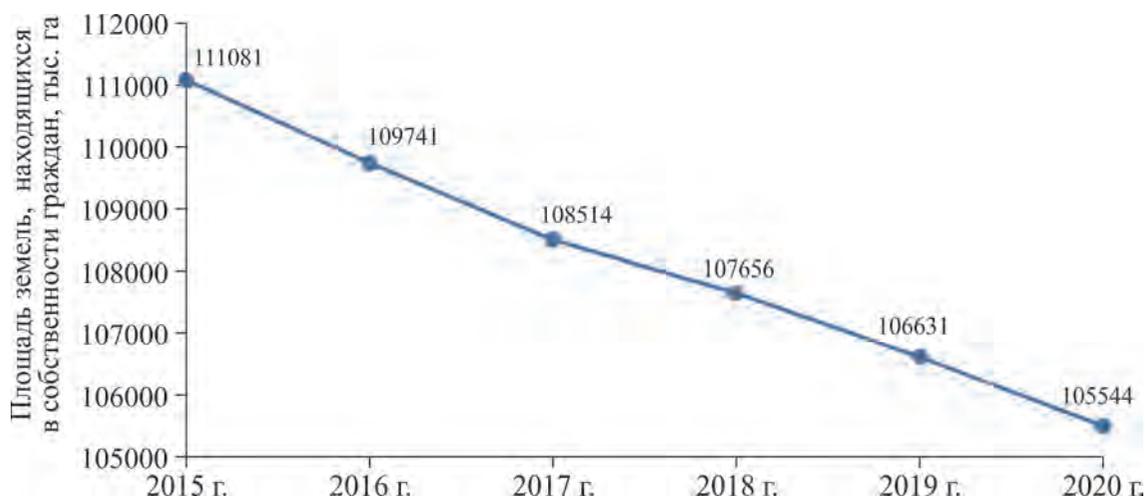


**Рис. 1.2.5. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности в федеральных округах Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

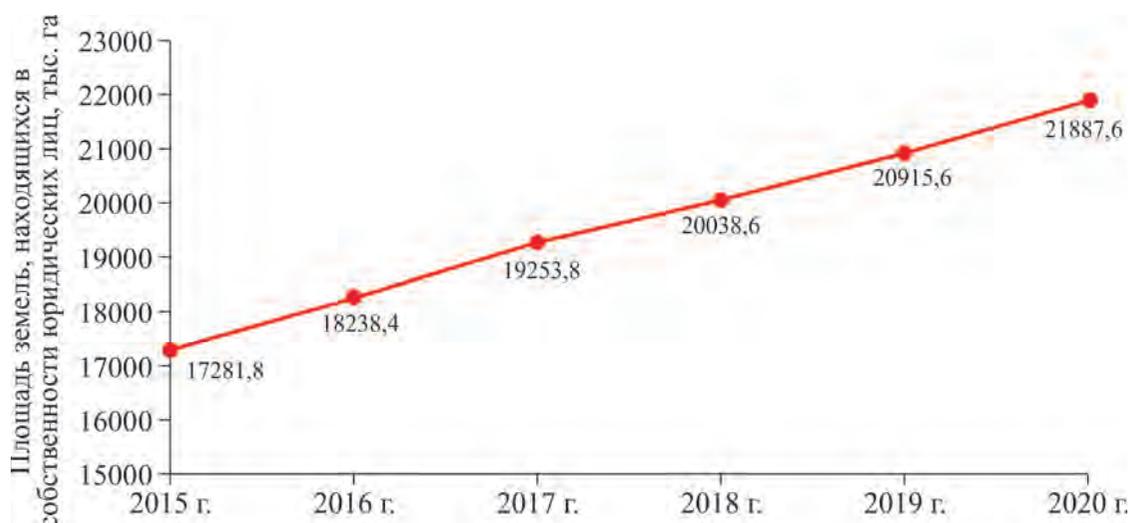
Согласно информации, представленной на рис. 1.2.5, лидирующие позиции с учетом различных форм собственности занимают следующие федеральные округа:

- ▶ государственная и муниципальная собственность – Дальневосточный (68 672,4 тыс. га, или 27,1% общей площади земель этой формы собственности), Сибирский (60 813 тыс. га, или 24%), Уральский (39 824,9 тыс. га, или 15,7%) федеральные округа;
- ▶ собственность юридических лиц – Центральный (6 818,8 тыс. га, или 31,5% общей площади земель, находящейся в собственности юридических лиц), Приволжский (6 745,2 тыс. га, или 30,8%), Южный (2 592,3 тыс. га, или 11,8%) федеральные округа;
- ▶ собственность граждан – Приволжский (26 827,9 тыс. га, или 25,4% общей площади земель, находящейся в собственности граждан), Сибирский (22 491,7 тыс. га, или 21,3%), Южный (18 798,3 тыс. га, или 17,8%) федеральные округа.

На протяжении последних лет сохранялась тенденция увеличения площади земель, находящихся в собственности юридических лиц при одновременном уменьшении её в собственности граждан. Площадь земель, находящихся в собственности юридических лиц, увеличилась на 972 тыс. га, а находящихся в собственности граждан – сократилась на 1 086,5 тыс. га (рис. 1.2.6, 1.2.7).



**Рис. 1.2.6. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации, находящихся в собственности граждан (2015-2020 гг.)**



**Рис. 1.2.7. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации, находящихся в собственности юридических лиц (2015-2020 гг.)**

Из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в 2020 г. в собственности юридических лиц, 18,4 млн га (84,3%) находилось в собственности сельскохозяйственных организаций, 1,6 млн га (7,1%) – в собственности крестьянских (фермерских) хозяйств, 1,9 млн га (8,6%) использовалось юридическими лицами преимущественно для несельскохозяйственных целей.

Наибольшее увеличение площади земель, находящихся в собственности юридических лиц, отмечалось в Курской (на 36 тыс. га), Брянской (на 28,4 тыс. га), Смоленской (на 28,2 тыс. га), Ростовской (на 54,7 тыс. га), Оренбургской (на 347,5 тыс. га), Челябинской (на 67,1 тыс. га), Саратовской (на 90,8 тыс. га) областях, Краснодарском (на 41,3 тыс. га), Ставропольском (34,6 тыс. га) краях.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности граждан в 2020 г., не претерпела больших изменений. Площадь крестьянских (фермерских) хозяйств по сравнению с 2019 г. увеличилась на 0,3 тыс. га и составила 6,4 млн га. Площадь личных подсобных хозяйств (3 млн га), садоводческих, огороднических товариществ (0,6 млн га),

индивидуальных предпринимателей, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции (1,3 млн га), не изменилась.

Следует также отметить, что значительная часть земель, находящихся в собственности граждан, в 2020 г. относилась к земельным долям (78 млн га, или 73,9%), не выделенным в натуре.

Проведенный анализ показывает, что в 2020 г. бóльшая часть земель сельскохозяйственного назначения находилась в государственной и муниципальной собственности (253,3 млн га, или 66,5% общей площади земель), при этом значительная их часть не разграничена (86,7%).

Доля земель, находящихся в частной собственности, составляет лишь 33,5% общей площади земель сельскохозяйственного назначения. Наряду с этим ежегодно увеличивается площадь земель, находящихся в собственности юридических лиц, а находящихся в собственности граждан уменьшается.

### **1.3. Выдел земельных долей и невостребованные земельные доли**

#### **1.3.1. Выдел земельных долей**

В ходе проведенной в Российской Федерации земельной реформы законодательство, регулирующее земельные отношения, получило значительное развитие. Однако до сих пор наиболее важным и сложным аспектом в аграрной экономике и земельных отношениях является разрешение проблемы владения и пользования земельными долями в общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения.

Общая долевая собственность на земли сельскохозяйственного назначения появилась в России в начале 1990-х годов. Начатая в это время земельная реформа была направлена в первую очередь на отмену государственной монополии на землю, введение многообразия форм собственности на землю, создание условий для развития наиболее эффективных форм хозяйствования в агропромышленном комплексе, обеспечение рационального и экологически безопасного использования земель, удовлетворение потребности граждан и юридических лиц в земельных участках и решение ряда других социально-экономических задач.

Для реализации указанных целей в России был запущен процесс реорганизации сельскохозяйственных предприятий. При этом земельными долями из земель сельскохозяйственного назначения наделялись работники колхозов и совхозов, пенсионеры этих хозяйств, лица, занятые в социальной сфере на селе.

Земельная доля, права на которую возникли при приватизации сельскохозяйственных угодий до вступления в силу Федерального закона от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», является долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения. При этом земельная доля представляла собой рассчитанную в гектарах площадь земли без определения границ на местности.

В результате проведенной земельной реформы собственниками земельных долей стали около 8,5 млн бывших работников колхозов и совхозов. Однако это право собственности долгое время оставалось виртуальным – в натуре земельные доли не выделялись, не было ясности и в вопросе о том, как владельцы долей могут реально ими распорядиться.

В отсутствие соответствующих федеральных законов отношения по использованию земельных долей, появившихся в результате приватизации сельскохозяйственных предпри-

ятий, регулировались на основании указов Президента Российской Федерации и постановлений Правительства Российской Федерации. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 27 октября 1993 г. № 1767 «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России» владельцы долей должны были получить документы, удостоверяющие их права на земельные участки, и принять решение по их использованию. Они имели право передавать долю по наследству, получать земельные участки в натуре при выходе из хозяйства, вносить их в уставный капитал сельскохозяйственных предприятий, сдавать в аренду, продавать и покупать. В последующих принятых законодательных актах подтверждались права граждан на земельные доли и устанавливался порядок их использования, при котором разрешались практически все виды операций с землей. Однако в действительности процесс регистрации права на земельные доли и заключения договоров по сделкам с землей проходил крайне медленно.

Согласно данным Росреестра, по состоянию на 1 января 2021 г. в частной собственности граждан находилось 105,5 млн га земель сельскохозяйственного назначения, из них земельные доли составляли 80 млн га (75,8%). При этом без официального выделения земельной доли из общей долевой или совместной собственности ни один из собственников не может распоряжаться своей долей по своему усмотрению. Исключения составляет продажа или дарение долей в праве общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения без выдела их в натуре лишь ограниченному кругу лиц, использующих данный земельный участок, таким как сельскохозяйственные организации или крестьянские (фермерские) хозяйства.

Выдел земельных участков в счет земельных долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения осуществляется в соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации с учетом особенностей, установленных Федеральным законом от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» (далее – Закон № 101-ФЗ).

Образовать земельный участок путем выдела возможно на основании решения общего собрания участников долевой собственности или решения собственника земельной доли. Размер образуемого земельного участка в счет земельной доли определяется на основании данных, указанных в документах, удостоверяющих право на эту земельную долю. Документами, удостоверяющими право на земельную долю, могут выступать свидетельство о праве на земельные доли, выписки из принятых решений органов местного самоуправления о приватизации сельскохозяйственных угодий, удостоверяющие права на земельную долю, запись в Едином государственном реестре недвижимости.

Размеры и местоположение границ земельных участков, которые могут быть выделены в счет земельных долей, определяются проектом межевания земельных участков. Проект межевания утверждается решением общего собрания участников долевой собственности либо решением собственника земельной доли.

В соответствии с утвержденным проектом межевания, содержащим сведения о размере и местоположении границ выделяемого в счет земельной доли земельного участка, в отношении такого земельного участка проводятся кадастровые работы, по окончании которых осуществляется постановка земельного участка на государственный кадастровый учет.

Порядок выдела земельного участка в счет доли в праве общей собственности на земельный участок на основании решения общего собрания участников долевой собственности включает в себя:

- ▶ составление перечня собственников образуемых земельных участков и размер их долей в праве общей собственности на образуемые земельные участки (далее – перечень собственников земельных участков);
- ▶ подготовку проекта межевания земельных участков;
- ▶ ознакомление с проектом межевания земельных участков участников долевой собственности путем направления им извещения об ознакомлении или публикации указанного извещения в средствах массовой информации;
- ▶ принятие решений общего собрания участников долевой собственности об утверждении проекта межевания земельных участков и перечня собственников земельных участков;
- ▶ выполнение кадастровых работ в отношении выделяемых в счет земельных долей земельных участков;
- ▶ осуществление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на выделенные в счет земельных долей земельные участки.

Если решение общего собрания участников долевой собственности отсутствует, то собственник земельной доли для выдела земельного участка заключает договор с кадастровым инженером, который подготавливает проект межевания земельного участка для выдела земельного участка в счет земельной доли или земельных долей.

Проект межевания земельного участка, утверждаемый решением собственника земельной доли, подлежит обязательному согласованию с участниками долевой собственности.

Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка направляется кадастровым инженером участникам долевой собственности или публикуется в средствах массовой информации. В случае если в установленный срок не поступят возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельной доли земельного участка, проект межевания земельного участка считается согласованным.

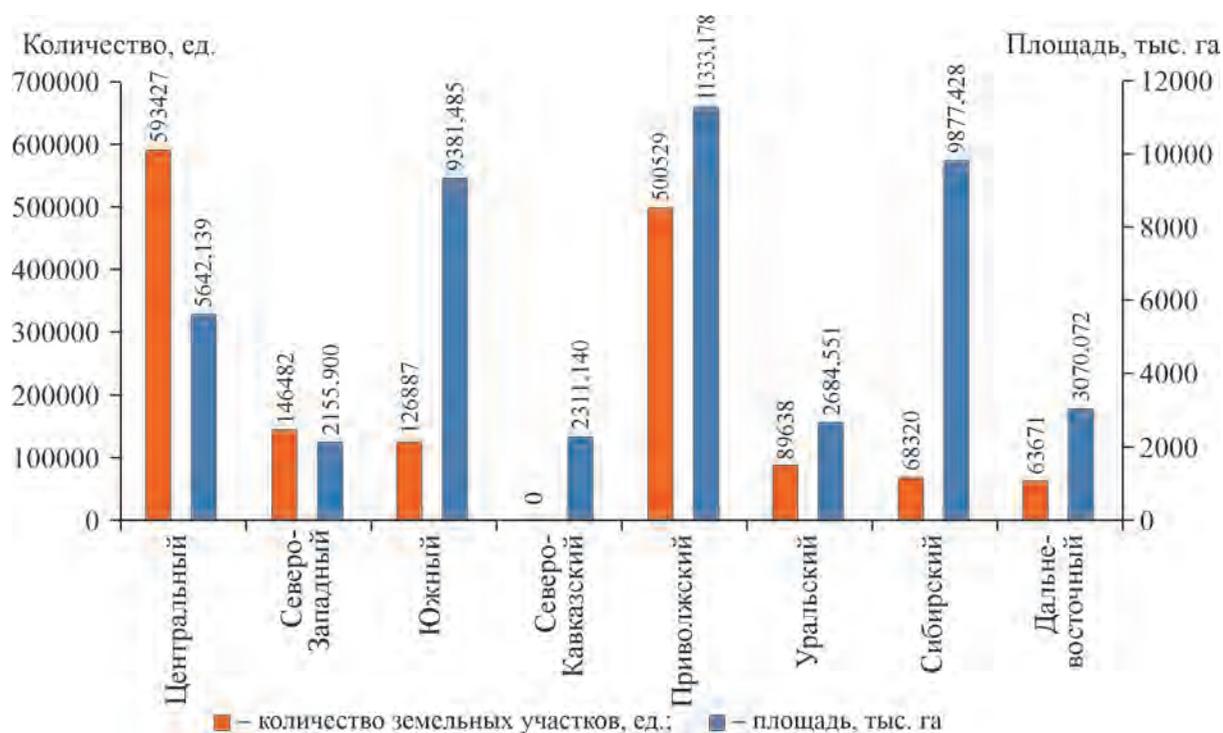
По результатам проведенного анализа данных, представленных субъектами Российской Федерации, по состоянию на 1 января 2021 г. количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности, составляет **1 588 954 ед.** общей площадью **46,5 млн га**. Из них земельных участков, находящихся в долевой собственности, в отношении которых сведения о местоположении границ в государственном кадастре недвижимости отсутствуют, – 440 837 ед. общей площадью 14,8 млн га. Количество земельных участков, в отношении которых подготовлены проекты межевания, составляет 107 574 ед. общей площадью 4,1 млн га.

Распределение по федеральным округам количества и площади земельных участков, находящихся в долевой собственности, отражено на рис. 1.3.1.

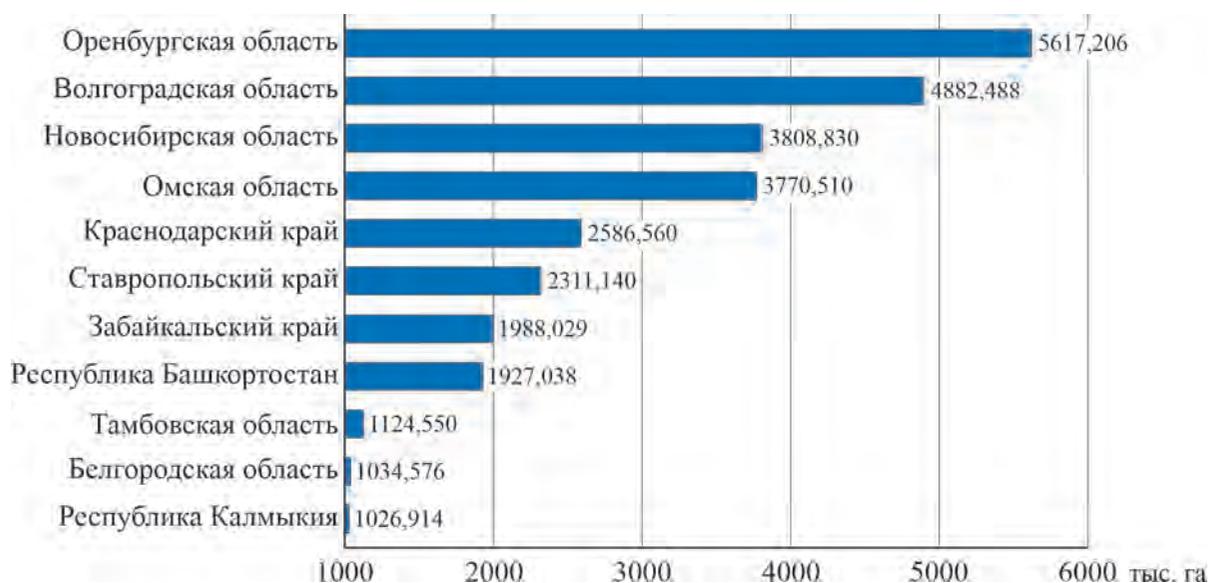
Количество и площади земельных участков, находящихся в общей долевой собственности, в разрезе субъектов Российской Федерации приведены в прил. 1.3.1.

Наибольшее количество и площади земельных участков, находящихся в долевой собственности, отмечены в Приволжском (500 529 участков; 11 333,178 тыс. га), Южном (126 887; 9 381,485 тыс. га), Сибирском (68 320; 9 877,428 тыс. га), Центральном (593 427; 5 642,139 тыс. га) федеральных округах.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие площади земельных участков, находящихся в долевой собственности, расположены в Оренбургской, Волгоградской, Новосибирской, Омской областях, Краснодарском, Ставропольском, Забайкальском краях, Республике Башкортостан (рис. 1.3.2).



**Рис. 1.3.1. Распределение по федеральным округам Российской Федерации количества и площади земельных участков, находящихся в долевой собственности (по состоянию на 01.01.2021)**



**Рис. 1.3.2. Субъекты Российской Федерации, имеющие наибольшие площади земельных участков, находящихся в долевой собственности (по состоянию на 01.01.2021)**

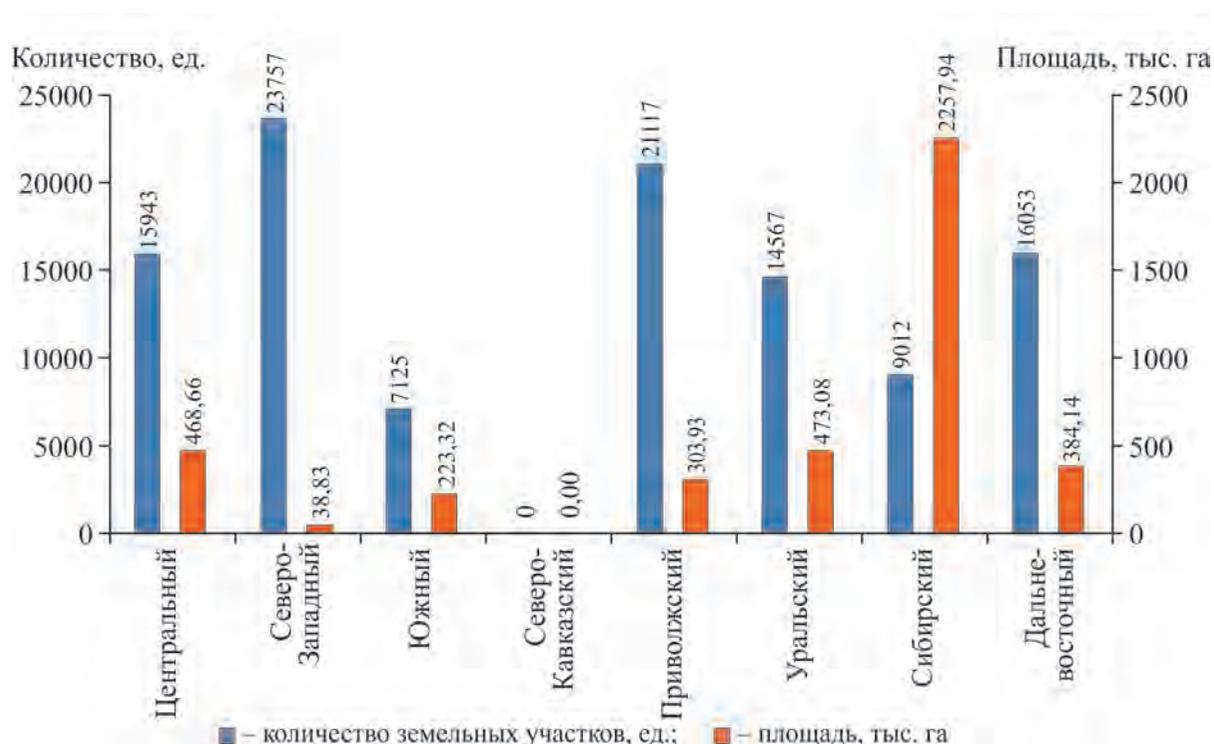
В связи с тем, что земельное законодательство не предполагает участия органов местного самоуправления в процессе распределения земельных долей между участниками долевой собственности и их последующего выдела на основании проекта межевания, за исключением выдела невостребованных земельных долей, в ряде регионов (Брянская, Тверская,

Самарская области, Республика Мордовия и др.) отсутствуют сведения о земельных участках, выделенных из общей долевой собственности.

Необходимо отметить, что в республиках Северо-Кавказского федерального округа (Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия – Алания, Карачаево-Черкесская Республика, Кабардино-Балкарская Республика, Чеченская Республика) земельные доли отсутствуют. В условиях малоземелья республик региональным законодательством об обороте земель сельскохозяйственного назначения введены определенные ограничения на введение частной собственности на землю. Так, ст. 6 Закона Республики Дагестан от 29 декабря 2003 г. № 46 «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» приватизация земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности республики или муниципальной собственности, осуществляется через 49 лет после вступления указанного закона в силу. Аналогичные нормы законодательства, ограничивающие приватизацию земель, предписаны в нормативных правовых актах других республик Северного Кавказа. Таким образом, земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность граждан на территории Северо-Кавказских республик не передавались.

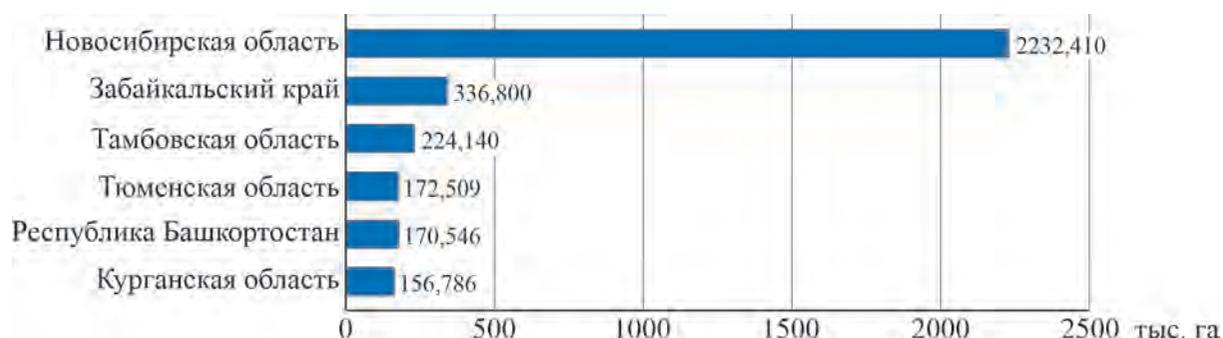
В Ставропольском крае имеются значительные площади земельных долей, однако учет их количества не ведется.

Наибольшие площади земельных участков, в отношении которых подготовлены проекты межевания, расположены в Сибирском (2 257,943 тыс. га), Уральском (473,076 тыс. га), Дальневосточном (384,135 тыс. га) и Центральном (468,660 тыс. га) федеральных округах (рис. 1.3.3).



**Рис. 1.3.3. Распределение по федеральным округам Российской Федерации количества и площади земельных участков, в отношении которых подготовлены проекты межевания (по состоянию на 01.01.2021)**

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие площади земельных участков, в отношении которых подготовлены проекты межевания, расположены на территории Новосибирской, Тамбовской, Тюменской, Курганской областей, Забайкальского края и Республики Башкортостан (рис. 1.3.4).



**Рис. 1.3.4. Субъекты Российской Федерации, имеющие наибольшие площади земельных участков, в отношении которых подготовлены проекты межевания (по состоянию на 01.01.2021)**

По результатам утверждения проекта межевания с целью внесения сведений о местоположении границ в государственный кадастр недвижимости и последующей регистрации прав собственности проводятся кадастровые работы. При этом наибольшая доля площади земельных участков, находящихся в долевой собственности, в отношении которых сведения о местоположении границ в государственном кадастре недвижимости отсутствуют, приходится на Центральный (50,2% общей площади земельных участков, находящихся в долевой собственности), Уральский (47,2%) и Дальневосточный (45,8%) федеральные округа. Наименьшая доля приходится на Приволжский федеральный округ (17%).

После проведения кадастровых работ по образованию земельных участков в счет земельных долей и регистрации прав собственности в Едином государственном реестре недвижимости земельный участок считается выделенным в счет земельной доли.

В результате проведенных процессов выдела в 2020 г. было образовано 173 220 земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 5,7 млн га.

Сведения о количестве и площади земельных участков, образованных в счет земельных долей по федеральным округам, приведены в табл. 1.3.1, 1.3.2. Количество и площади земельных участков, образованных в счет земельных долей, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 1.3.1.

Таблица 1.3.1

**Сведения о количестве образованных земельных участков в счет земельных долей  
(по данным субъектов Российской Федерации)**

Федеральный округ	Выдел земельных долей в 2020 г.			
	количество земельных участков, ед.			
	образованных в счет земельных долей в 2020 г.	находящихся в долевой собственности (по состоянию на 01.01.2021)	из них находящихся в долевой собственности, в отношении которых	
сведения о местоположении границ в государственном кадастре недвижимости отсутствуют (по состоянию на 01.01.2021)			подготовлены проекты межевания земельных участков (по состоянию на 01.01.2021)	
Центральный	8 107	593 427	100 975	15 943
Северо-Западный	3 040	146 482	116 203	23 757
Южный	8 413	126 887	31 286	7 125
Северо-Кавказский	0	Н. д.	Н. д.	0
Приволжский	104 773	500 529	111 089	21 117
Уральский	1 999	89 638	37 842	14 567
Сибирский	45 541	68 320	21 765	9 012
Дальневосточный	1 347	63 671	21 677	16 053
<b>Итого по Российской Федерации</b>	<b>173 220</b>	<b>1 588 954</b>	<b>440 837</b>	<b>107 574</b>

Таблица 1.3.2

**Сведения о площади образованных земельных участков в счет земельных долей  
(по данным субъектов Российской Федерации)**

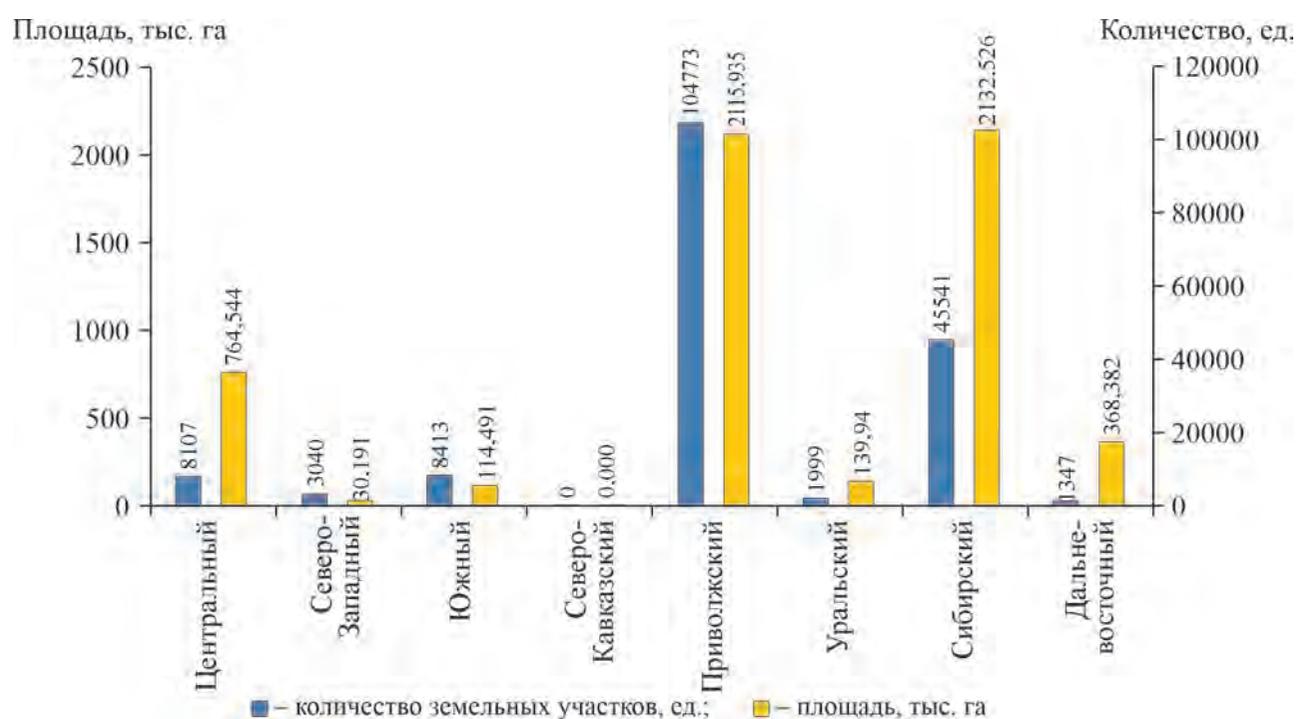
Федеральный округ	Выдел земельных долей в 2020 г.			
	общая площадь земельных участков, тыс. га			
	образованных в счет земельных долей в 2020 г.	находящихся в долевой собственности (по состоянию на 01.01.2021)	из них находящихся в долевой собственности, в отношении которых	
сведения о местоположении границ в государственном кадастре недвижимости отсутствуют (по состоянию на 01.01.2021)			подготовлены проекты межевания земельных участков (по состоянию на 01.01.2021)	
Центральный	764,544	5 642,139	2 831,235	468,660
Северо-Западный	30,191	2 155,900	1 513,716	38,825
Южный	114,491	9 381,485	3 059,748	223,318
Северо-Кавказский	0	2 311,140	Н. д.	0
Приволжский	2 115,935	11 333,178	1 923,013	303,929
Уральский	139,94	2 684,551	1 267,271	473,076
Сибирский	2 132,526	9 877,428	2 805,922	2 257,943
Дальневосточный	368,382	3 070,072	1 405,835	384,135
<b>Итого по Российской Федерации</b>	<b>5 666,009</b>	<b>46 455,893</b>	<b>14 806,740</b>	<b>4 149,886</b>

Наибольшее количество и площади земельных участков, образованных в счет земельных долей, отмечены в Приволжском (104 773; 2 115,935 тыс. га), Сибирском (45 541; 2 132,526 тыс. га) и Центральном (8 107; 764,544 тыс. га) федеральных округах.

Следует отметить, что в 2020 г. на территории большинства субъектов Российской Федерации активизировались работы по образованию земельных участков в счет земельных долей. За 2020 г. было образовано на 112 тыс. земельных участков (общей площадью 3,9 млн га) больше, чем за аналогичный период 2019 г.

Среди субъектов лидирующие позиции по площадям образованных земельных участков занимают Омская область (1 798,060 тыс. га), Республика Татарстан (1 783,200 тыс. га), Белгородская область (657,128 тыс. га).

Распределение по федеральным округам количества и площади земельных участков, образованных в счет выделенных земельных долей в 2020 г., отражено на рис. 1.3.5.



**Рис. 1.3.5. Распределение по федеральным округам Российской Федерации количества и площади земельных участков, образованных в счет выделенных земельных долей, в 2020 г.**

Основные причины, препятствующие образованию земельных участков в счет земельных долей:

- споры между участниками долевой собственности о местоположении выделяемого земельного участка;
- проект межевания не предусматривает решения ряда ключевых вопросов по организации рационального использования земель;

- финансовые трудности в оформлении земельных участков;
- возможные конфликты между органами местного самоуправления и сельскохозяйственными организациями, фактически использующими соответствующие земли.

Успешное разрешение проблем долевой собственности, которые возникли в результате приватизации сельскохозяйственных угодий, принадлежавших колхозам и совхозам, зависит также от эффективности совместной работы собственников земельных долей и органов местного самоуправления. У муниципалитетов появится возможность использовать по назначению огромные площади бесхозных, необрабатываемых сельскохозяйственных земель, находящихся в долевой собственности, в целях увеличения доходов местных бюджетов от распоряжения указанными землями и вовлечения их в гражданский оборот.

При этом собственники земельных долей избавятся от финансового бремени в виде земельного налога за не приносящую доход собственность и административной ответственности, предусмотренной действующим законодательством за неиспользование земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения.

### **1.3.2. Невостребованные земельные доли**

Процесс приватизации сельскохозяйственных угодий привел к тому, что определенная часть земельных долей, переданных гражданам, оказалась невостребованной.

Невостребованными считаются доли, собственники которых в установленный законодательством срок не получили свидетельства о собственности или, получив их, не передали доли в аренду либо не распорядились ими иным образом.

Невостребованной земельной долей также может быть признана земельная доля, сведения о собственнике которой не содержатся в принятых до дня вступления в силу Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» решениях органов местного самоуправления о приватизации сельскохозяйственных угодий, либо земельная доля, собственник которой умер и отсутствуют наследники.

В соответствии с положениями ст. 12.1 Закона № 101-ФЗ установлены полномочия органов местного самоуправления по месту расположения земельного участка, находящегося в долевой собственности. Согласно действующему законодательству, предусматривается последовательность действий, необходимых для признания права муниципальной собственности на невостребованные земельные доли.

Порядок приобретения права муниципальной собственности на земельную долю следующий:

- ▶ составление списков лиц (при их наличии), земельные доли которых могут быть признаны невостребованными, а также списков земельных долей, которые могут быть признаны невостребованными (далее – списки невостребованных земельных долей);
- ▶ опубликование списков невостребованных земельных долей в средствах массовой информации, определенных субъектом Российской Федерации, и размещение на своем офи-

циальном сайте в сети Интернет (при его наличии) не менее чем за три месяца до созыва общего собрания участников долевой собственности;

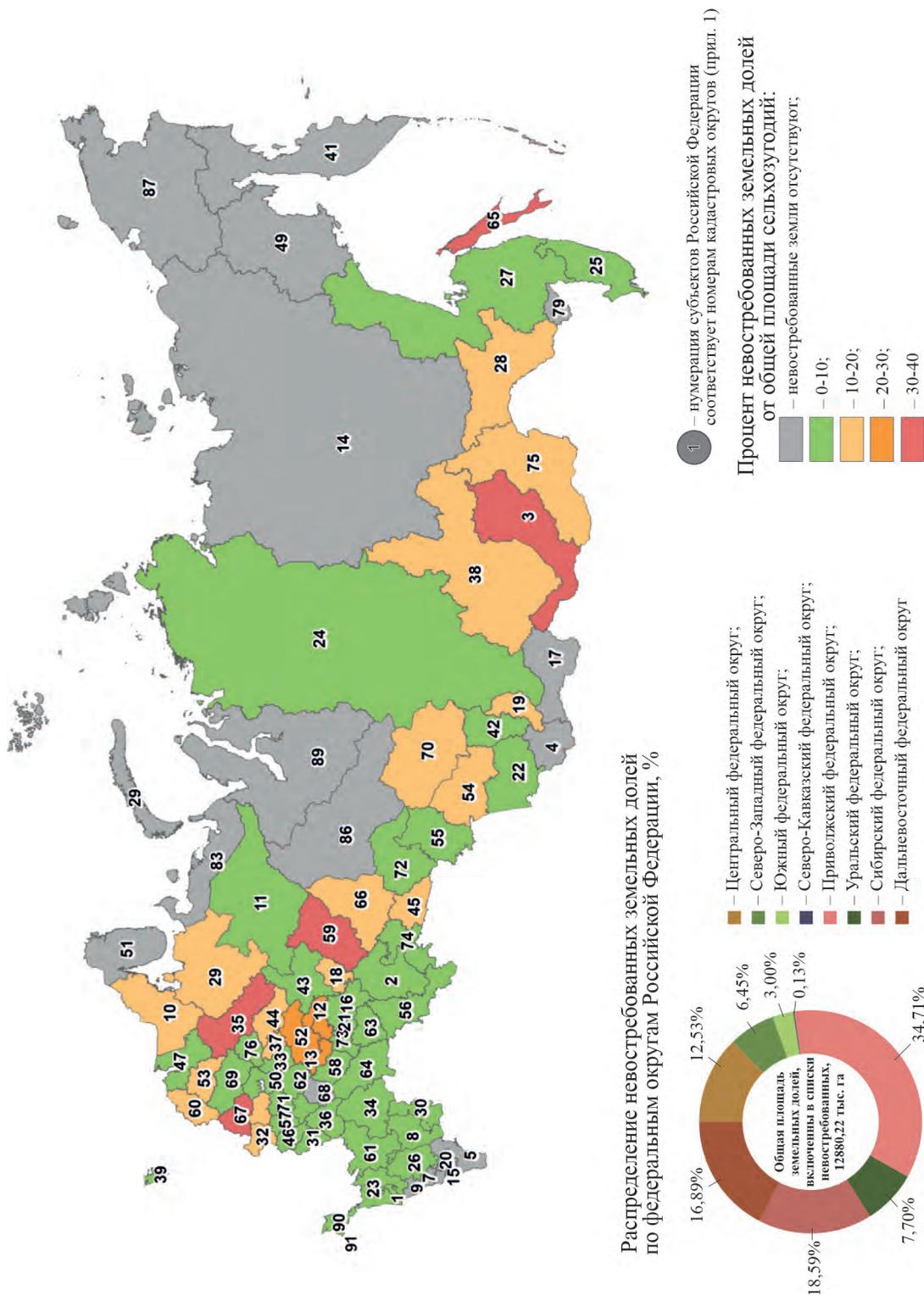
- ▶ представление списков невостребованных земельных долей на утверждение общему собранию участников общей долевой собственности;

- ▶ утверждение списков невостребованных земельных долей общим собранием участников общей долевой собственности (либо утверждение таких списков органом местного самоуправления поселения, либо городского округа – в случае если такой список не утвержден общим собранием в течение четырех месяцев со дня опубликования);

- ▶ обращение в суд с требованием (иском) о признании права муниципальной собственности на земельные доли, признанные в установленном порядке невостребованными.

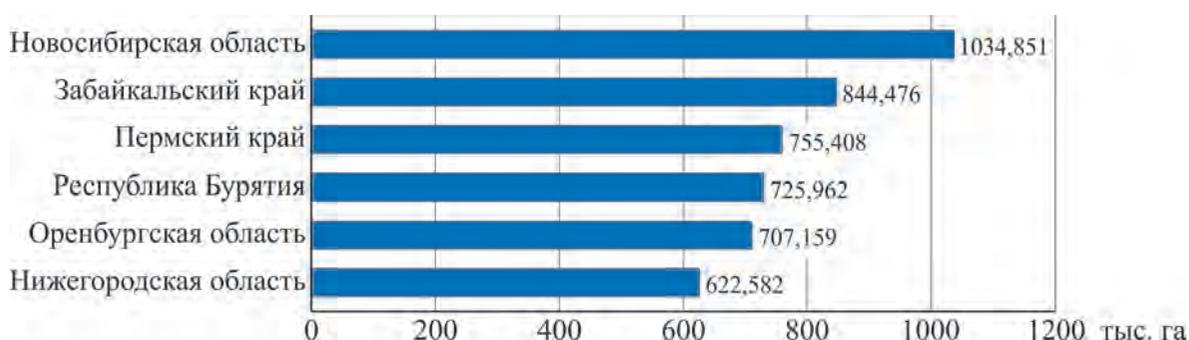
В 2020 г. в рамках реализации положений Закона № 101-ФЗ работы по упорядочению списков невостребованных земельных долей и их собственников, а также образованию земельных участков в счет невостребованных земельных долей в различных субъектах Российской Федерации находятся на разных этапах развития.

По результатам проведенной органами местного самоуправления работы по состоянию на 1 января 2021 г. количество невостребованных земельных долей, которые были внесены в списки, в целом по Российской Федерации составило 1 466 382 ед. на площади 12,9 млн га. Наибольшие площади земельных долей, включенных в списки невостребованных, находились в Приволжском (639 737; 4 471,081 тыс. га), Сибирском (159 853; 2 394,278 тыс. га), Дальневосточном (131 744; 2 175,715 тыс. га), Центральном (243 032; 1 613,461 тыс. га) федеральных округах (рис. 1.3.6).



**Рис. 1.3.6. Соотношение площади невостребованных земельных долей и сельскохозяйственных угодий в субъектах Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

Среди субъектов Российской Федерации лидирующие позиции по наличию невостребованных земельных долей занимают Забайкальский и Пермский края, Оренбургская, Новосибирская, Нижегородская области, Республика Бурятия (рис. 1.3.7).



**Рис. 1.3.7. Субъекты Российской Федерации, имеющие наибольшие площади земельных долей, включенных в списки невостребованных (по состоянию на 01.01.2021)**

Представленные субъектами Российской Федерации сведения по невостребованным земельным долям по федеральным округам приведены в табл. 1.3.3. Количество и площади земельных долей, признанных невостребованными, в разрезе субъектов приведены в прил. 1.3.2.

Данные сведения наглядно отражают динамику работы по невостребованным земельным долям. Так, в связи с переходом на следующий этап оформления невостребованных земельных долей в муниципальную собственность в 2020 г. их площадь на территории Российской Федерации уменьшилась по сравнению с 2019 г. на 1,3 млн га. Наиболее заметное сокращение площади невостребованных земельных долей по сравнению с данными 2019 г. наблюдалось в Приволжском федеральном округе – на 672,676 тыс. га (особенно в Республике Башкортостан, Ульяновской и Оренбургской областях), Центральном федеральном округе – на 351,077 тыс. га (преимущественно в Воронежской, Тверской и Ярославской областях), Сибирском федеральном округе – на 170,093 тыс. га (преимущественно в Омской области), Уральском федеральном округе – на 99,916 тыс. га (наибольшее уменьшение – в Курганской области).

В результате проводимой работы по выявлению невостребованных земельных долей и упорядочению их списков на территории Северо-Западного федерального округа наблюдается небольшое увеличение их общей площади по сравнению с предыдущим периодом на 99,887 тыс. га. В частности, в Псковской области площадь земельных долей, включенных в списки невостребованных, увеличилась на 94,65 тыс. га.

Уточнение сведений о включении тех или иных долей в списки невостребованных является непрерывным процессом, поскольку какие-то доли выявляются вновь (и суммарные показатели увеличиваются), с ними проводятся работы, в том числе подаются судебные иски. В свою очередь, одну часть таких долей суды признают собственностью муниципалитетов (соответственно, число и площадь долей в регионе сокращаются), в удовлетворении другой части исков отказывают (и соответствующие доли остаются в списках). Также отмечены случаи, когда местные органы сами исключают такие доли из списков на основании обращений собственников долей (реализуя предусмотренную законодательством меру по защите прав и интересов дольщиков).

Таблица 1.3.3

**Сведения о земельных долях, признанных невостробованными  
(по данным субъектов Российской Федерации)**

Федеральный округ	Признано невостробованными за 2020 г.						земельных участков, образованных в счет невостробованных земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.	
	земельных долей, включенных в списки невостробованных земельных долей (по состоянию на 01.01.2021)		земельных долей, признанных по решению суда муниципальной собственностью за 2020 г.		земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.		количество	площадь, тыс. га
	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га		
Центральный	243 032	1 613,461	19 931	291,459	2 910	138,770		
Северо-Западный	155 702	830,177	4 657	86,518	2 616	39,927		
Южный	45 237	387,587	2 085	26,504	728	23,017		
Северо-Кавказский	1 947	16,252	97	9,773	28	0,973		
Приволжский	639 737	4 471,081	23 456	587,522	8 003	497,458		
Уральский	89 130	991,673	9 770	127,822	2 021	101,793		
Сибирский	159 853	2 394,278	11 818	288,544	5 037	125,973		
Дальневосточный	131 744	2 175,715	3 915	84,281	1 062	71,910		
<b>Итого по Российской Федерации</b>	<b>1 466 382</b>	<b>12 880,224</b>	<b>75 729</b>	<b>1 502,423</b>	<b>22 405</b>	<b>999,821</b>		

Результаты работы по включению земельных долей в списки невостребованных за последние пять лет приведены на рис. 1.3.8, 1.3.9.

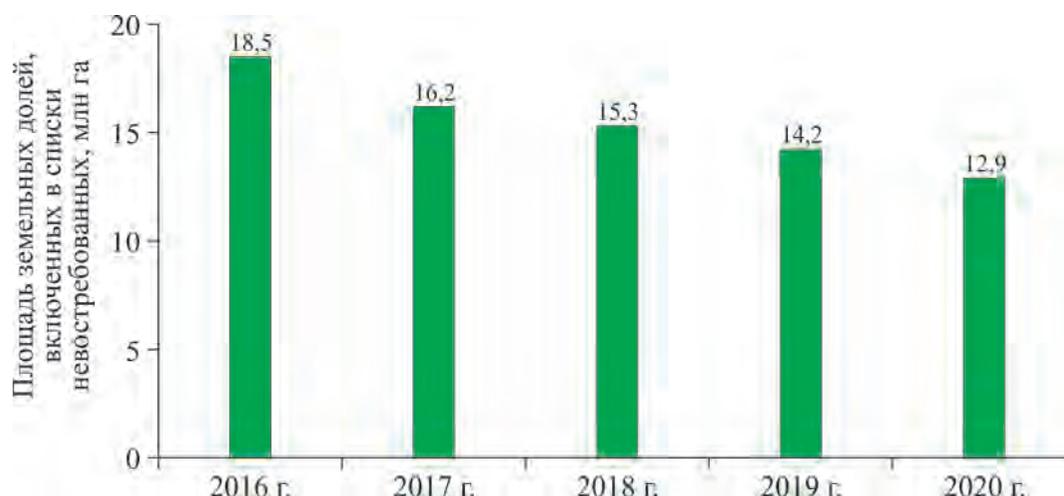


Рис. 1.3.8. Динамика общей площади земельных долей, включенных в списки невостребованных за 2016-2020 гг. (в целом по Российской Федерации)

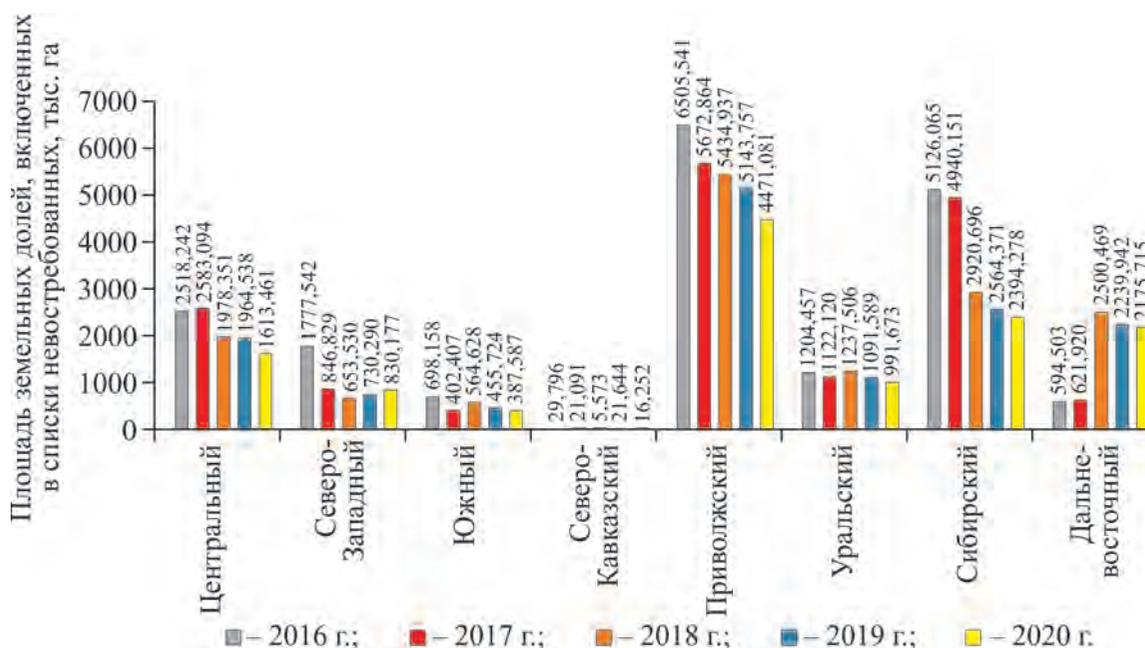
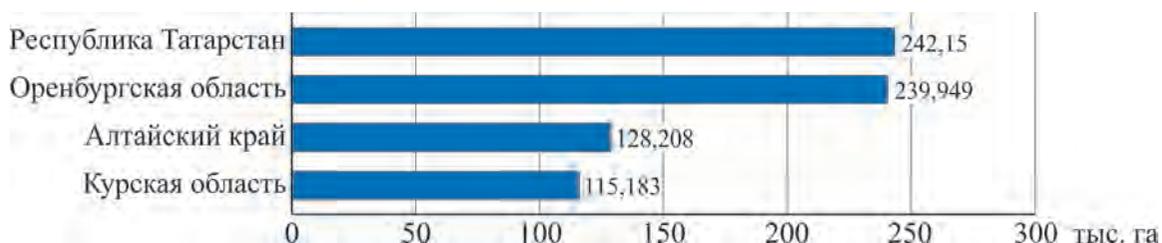


Рис. 1.3.9. Динамика общей площади земельных долей, включенных в списки невостребованных за 2016-2020 гг., по федеральным округам Российской Федерации

Завершающим этапом приобретения права муниципальной собственности на невостребованные земельные доли является обращение органов местного самоуправления в суд с иском о признании права муниципальной собственности на такие земельные доли.

Итогом выполнения данного этапа за 2020 г. стало принятие судами решений о признании права муниципальной собственности на 75 729 невостребованных земельных долей общей площадью 1,5 млн га, что составило 12% общей площади невостребованных земельных долей.

Наибольшее количество и площадь земельных долей, по которым судами вынесены решения о признании права муниципальной собственности, отмечены на территории Приволжского, Сибирского и Центрального федеральных округов. Среди субъектов Российской Федерации по данному показателю лидируют Республика Татарстан, Алтайский край, Оренбургская и Курская области (рис. 1.3.10).



**Рис. 1.3.10. Субъекты Российской Федерации, имеющие наибольшие площади земельных долей, признанных по решению суда муниципальной собственностью, в 2020 г.**

Однако, несмотря на проделанную органами местного самоуправления работу, площадь невостребованных земельных долей, признанных судами муниципальной собственностью в 2020 г., по сравнению с периодом 2019 г. уменьшилась лишь на 622,026 тыс. га.

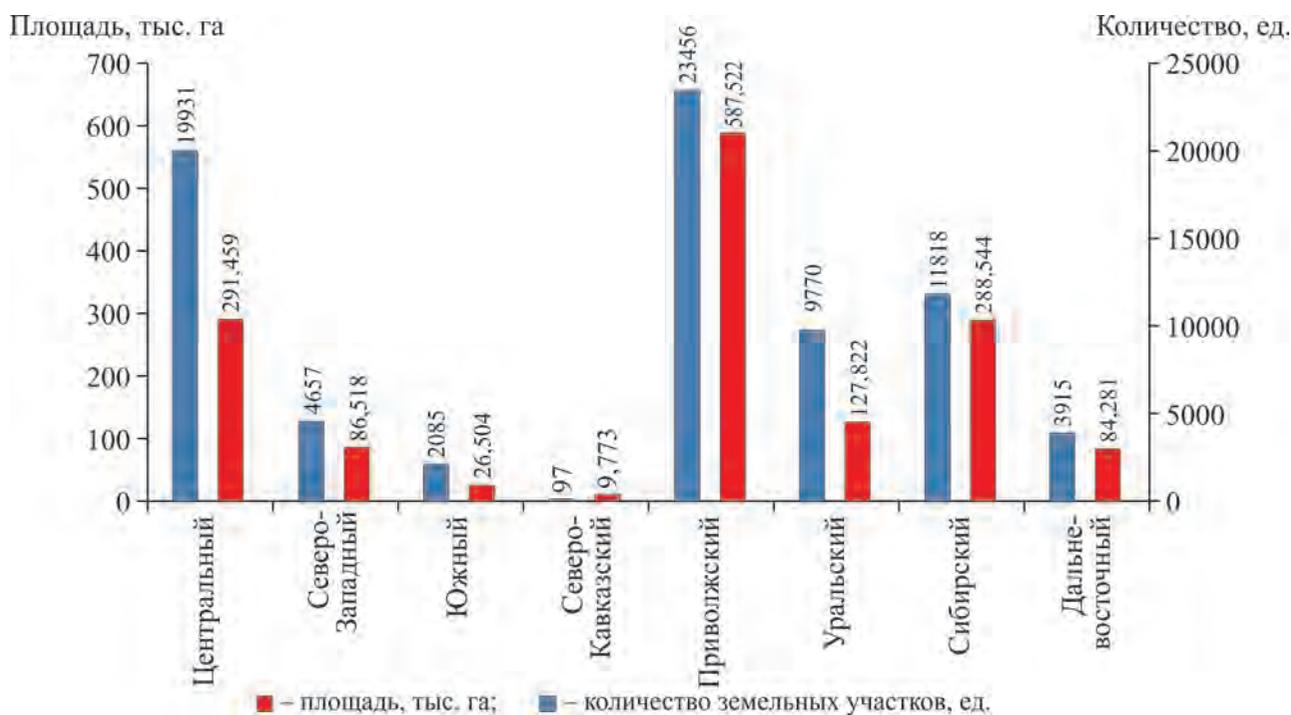
Среди основных причин, сдерживающих процесс признания в судебном порядке невостребованных земельных долей муниципальной собственностью, следует отметить:

- ▶ организационно-технические ошибки органов местного самоуправления;
- ▶ сомнения судов в обоснованности включения долей в такие списки;
- ▶ возможные конфликты между органами местного самоуправления и сельскохозяйственными организациями, фактически использующими соответствующие земли.

Действующий механизм перехода невостребованных долей к органам местного самоуправления предусматривает не только определение их юридической судьбы (передачу в собственность соответствующего муниципалитета по решению суда), но и прекращение существования таких долей как проблемного объекта права, причем не просто «невостребованной», но и земельной доли вообще. Выделение ее в участок означает для конкретной доли (или нескольких выделяемых долей), что проблем, связанных с последствиями приватизации сельскохозяйственных угодий в виде общей долевой собственности на них, больше нет.

За пять лет работы суды удовлетворили иски о признании собственностью муниципалитетов невостребованных долей на общую площадь порядка 10 млн га. В результате удалось значительно сократить суммарную площадь находящихся в общей долевой собственности сельскохозяйственных угодий – до 80 млн га (в сравнении с исходными показателями – 114,4 млн га). Это позитивная тенденция, означающая, что специфика весьма проблемного института общей долевой собственности постепенно все меньше влияет на процесс сельскохозяйственного производства. Текущие темпы процесса перехода к муниципалитетам невостребованных долей позволяют судить, что в ближайшие пять-шесть лет острота этой проблемы окончательно спадет.

Распределение по федеральным округам Российской Федерации количества и площади земельных долей, признанных по решению суда муниципальной собственностью, в 2020 г. представлено на рис. 1.3.11.



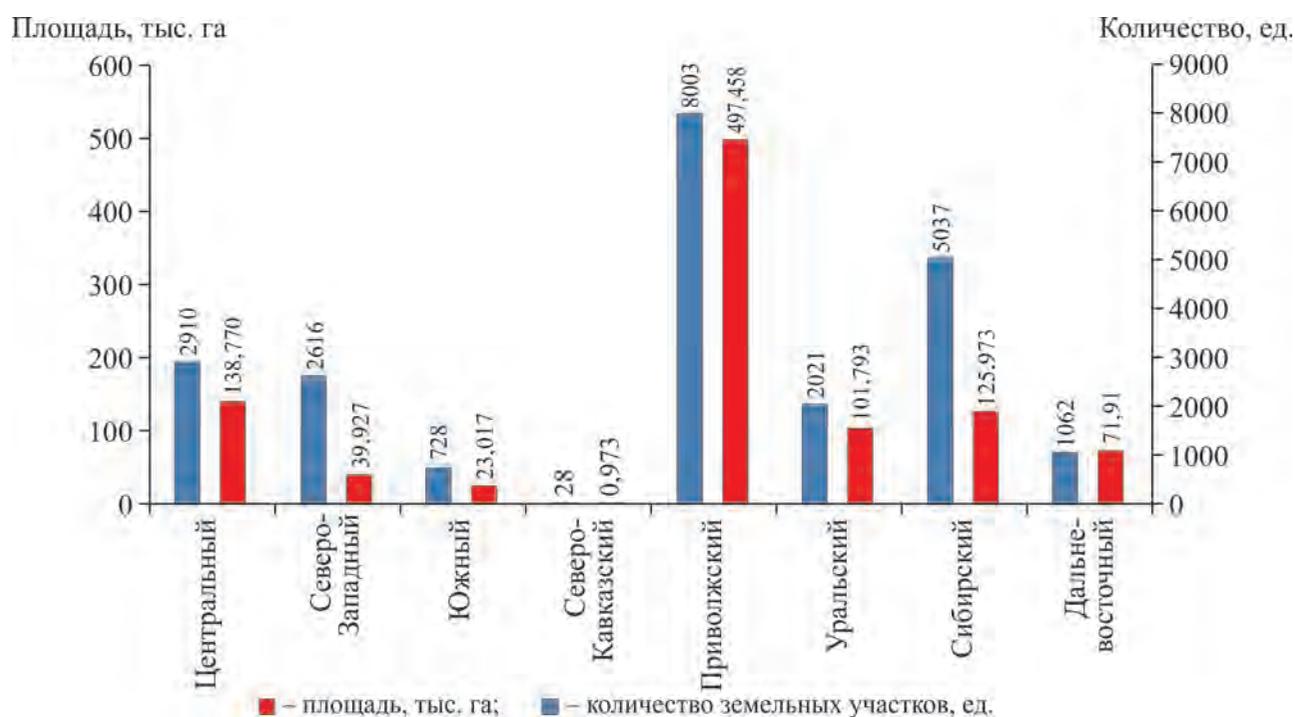
**Рис. 1.3.11. Распределение по федеральным округам Российской Федерации количества и площади земельных долей, признанных по решению суда муниципальной собственностью, в 2020 г.**

В отношении последующего распоряжения органами местного самоуправления бывшими не востребованными долями важно понимать, что такие доли целенаправленно передаются муниципалитетам для последующего вовлечения соответствующих земель в хозяйственный оборот, главным условием чего является выделение этих долей в земельные участки. За 2016-2020 гг. из не востребованных земельных долей, признанных муниципальной собственностью, было образовано порядка 280 тыс. земельных участков общей площадью 7,2 млн га (72% площади земельных долей, перешедших к муниципалитетам за последние пять лет). За 2020 г. органы местного самоуправления выделили 22 405 земельных участков общей площадью 1 млн га. Из них 8 404 земельного участка общей площадью 414,555 тыс. га были предоставлены сельхозтоваропроизводителям на различных видах права, т.е. вовлечены в хозяйственный оборот.

Выдел земельных участков в счет не востребованных долей наиболее активно осуществлялся в Приволжском (497,458 тыс. га), Центральном (138,770 тыс. га), Сибирском (125,973 тыс. га) федеральных округах. Среди субъектов Российской Федерации наиболее интенсивная работа по оформлению земельных участков, образованных в счет не востребованных земельных долей, ведется в Республике Татарстан (234,342 тыс. га), Оренбургской (179,678 тыс. га), Курской (71,871 тыс. га), Курганской (51,619 тыс. га) областях.

Распределение по федеральным округам количества и площади земельных участков, образованных в счет не востребованных земельных долей, признанных муниципальной собственностью, отражено на рис. 1.3.12.

Анализ опыта субъектов Российской Федерации по реализации мероприятий, предусмотренных Законом № 101-ФЗ, позволяет в качестве примера выделить работу по не востребованным земельным долям в Смоленской области.



**Рис. 1.3.12. Распределение по федеральным округам количества и площади земельных участков, образованных в счет не востребовавшихся земельных долей, признанных муниципальной собственностью, в 2020 г.**

В 2020 г. в Смоленской области в ходе проведения работ по реализации положений Закона № 101-ФЗ осуществлялась координация деятельности органов местного самоуправления по оформлению в муниципальную собственность сельских поселений не востребовавшихся земельных долей.

Показатель по оформлению не востребовавшихся долей включен в соглашения, заключенные между администрацией Смоленской области и муниципальными образованиями – получателями дотаций, предусматривающие меры, направленные на стимулирование социально-экономического развития и оздоровление муниципальных бюджетов, а также в показатели эффективности деятельности органов местного самоуправления в сфере инвестиционной деятельности.

На территории Смоленской области в 2020 г. в счет не востребовавшихся земельных долей было образовано 77 земельных участков общей площадью 8,178 тыс. га, из них в рамках ведения инвестиционной деятельности предоставлены сельхозтоваропроизводителям 76 земельных участков площадью 7,223 тыс. га.

Процесс выявления и оформления не востребовавшихся земельных долей в муниципальную собственность способствует решению вопросов вовлечения неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в хозяйственный оборот, упорядочения границ в сельскохозяйственном землепользовании и постановки земельных участков на государственный кадастровый учет.

## 1.4. Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения и их вовлечение в сельскохозяйственный оборот

### 1.4.1. Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения

В 2020 г., согласно данным Росреестра, площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 380,7 млн га, включая 197,8 млн га сельскохозяйственных угодий и 116,21 млн га пашни – основного средства сельскохозяйственного производства. Значительная часть этого земельного фонда не используется в силу разных причин, представляющих собой совокупность тесно связанных между собой природных, социальных и экономических факторов (рис. 1.4.1).



**Рис. 1.4.1. Факторы, влияющие на распространение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации**

Основным фактором, повлиявшим на распространение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, явился раздел единого земельно-имущественного комплекса на земельные и имущественные доли в результате реорганизации коллективных хозяйств и образования сельскохозяйственных предприятий с коллективно-долевой собственностью на земельные участки. В таких хозяйствах не проводились кадастровые работы, отсутствовали проекты межевания, землепользователи наделялись земельными долями без выделения конкретных участков. В случае банкротства и ликвидации таких предприятий из-за тяжелых финансово-экономических условий, а также при переходе прав к наследникам, не заинтересованным в осуществлении сельскохозяйственной деятельности (или отсутствии наследников), земельные доли остаются невостребованными. По состоянию на 1 января 2021 г. количество невостребованных земельных долей составило 1,466 млн ед. общей площадью 12,9 млн га (раздел 1.3.2 настоящего Доклада), что соответствует 29,1% площади неиспользуемых земель

сельскохозяйственного назначения в стране и 39,5% неиспользуемых сельскохозяйственных угодий. Переоформление земельных участков из не востребуемых земель и постановка их на кадастровый учет требуют значительных финансовых затрат, что существенно осложняет передачу таких участков новым, более эффективным землепользователям.

Практика передачи земельных участков в краткосрочную аренду также способствует расширению площади неиспользуемых земель, поскольку не стимулирует арендаторов принимать меры по сохранению и восполнению плодородия почв. Напротив, арендованные участки зачастую используются ненадлежащим образом; удобрения, химические мелиоранты и средства защиты растений используются бессистемно; не соблюдаются системы землепользования и севообороты. Сложность агроклиматических условий Российской Федерации в совокупности с низким обеспечением землепользователей финансовыми и трудовыми ресурсами способствует истощению почв и распространению на них негативных процессов (раздел 2.3 настоящего Доклада). Данные факторы, в свою очередь, приводят к зарастанию участков сорной и древесно-кустарниковой растительностью с последующим выбытием их из оборота.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1482 были актуализированы признаки неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению или с нарушением законодательства Российской Федерации (далее – Признаки неиспользования земельных участков). Актуализированные Признаки неиспользования земельных участков применяются в отношении земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения без привязки к видам сельскохозяйственных угодий (рис. 1.4.2). Ранее это значительно осложняло практику правового применения Признаков неиспользования земельных участков, поскольку информация о видах сельскохозяйственных угодий не содержится в Едином государственном реестре недвижимости и определяется по материалам проектов внутрихозяйственного землеустройства, давно устаревшим и требующим актуализации. Кроме того, в новом документе отдельно выделены Признаки неиспользования земельных участков для особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, имеющих приоритет в использовании и подлежащих особой охране.



**Признаки неиспользования земельных участков**  
из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению  
(в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1482)

<b>50% и более</b>	<p><b>Наличие на 50% и более площади земельного участка зарастания сорными растениями по перечню согласно приложению и/или:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● древесно-кустарниковой растительностью (за исключением поле- и лесозащитных насаждений, плодовых и ягодных насаждений);</li> <li>● наличие дерна, характеризующегося переплетением корней, побегов, корневищ многолетних сорных растений, глубина которого достигает 15 и более сантиметров (за исключением наличия дерна на земельных участках, предназначенных и используемых для выпаса сельскохозяйственных животных);</li> <li>● распространение деградации земель.</li> </ul>
<b>20% и более</b>	<p><b>Наличие указанных выше признаков на 20% и более площади земельного участка, отнесенного в установленном порядке к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям.</b></p>

**Рис. 1.4.2. Признаки неиспользования земельных участков в соответствии с законодательством Российской Федерации**

Указанные на рис. 1.4.2 признаки считаются признаками неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению, если одновременно с ними отсутствует ведение сельскохозяйственной деятельности на оставшейся площади земельного участка либо ведение такой деятельности осуществляется менее чем на 25% площади земельного участка, а именно:

- ▶ выращивание сельскохозяйственных культур и обработка почвы – на земельном участке, предназначенном для растениеводства (за исключением садоводства);
- ▶ работы по закладке, выращиванию, уходу за многолетними плодовыми и ягодными культурами, виноградом и иными многолетними культурами и уборке их урожая – на земельном участке, предназначенном для садоводства или выращивания многолетних насаждений;
- ▶ работы по возделыванию и уборке однолетних и многолетних трав (сенокошение, заготовка зеленых, сочных и грубых кормов), разведению и (или) выпасу сельскохозяйственных животных – на земельном участке, предназначенном для животноводства;
- ▶ работы по разведению, содержанию и использованию пчел, размещению ульев, зимовника; пасечной постройки для обработки продукции пчеловодства, хранения сотовых рамок, пчеловодного инвентаря, иных объектов и оборудования, необходимого для пчеловодства и разведения иных полезных насекомых, а также работы по возделыванию медоносных (энтомофильных) культур, кустарников и деревьев, перечень которых определяется Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, – на земельном участке, предназначенном для пчеловодства;
- ▶ работы по выращиванию подроста деревьев и кустарников, саженцев, сеянцев, используемых в сельском хозяйстве, а также иных сельскохозяйственных культур для получения рассады и семян, по обработке почвы – на земельном участке, предназначенном для питомников;
- ▶ работы, предусмотренные вышеперечисленным подпунктами, – на земельном участке, предназначенном для сельскохозяйственного производства или научного обеспечения сельского хозяйства.

Перечень сорных растений для установления признаков неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения приведен в приложении к указанному постановлению.

Помимо общих признаков неиспользования земельных участков, в нормативных правовых актах Российской Федерации установлены критерии ненадлежащего использования земель сельскохозяйственного назначения, влекущего за собой истощение почв и уменьшение их плодородия, определенные постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2011 г. № 612 «Об утверждении критериев существенного снижения плодородия земель сельскохозяйственного назначения». Изменение числовых значений не менее трех из перечисленных в данном постановлении критериев (рис. 1.4.3) позволяет судить о существенном снижении плодородия, причиной которого являлось использование земель с нарушением требований рационального использования земли, установленных земельным законодательством Российской Федерации.



### Критерии существенного снижения плодородия земель сельскохозяйственного назначения

(в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2011 г. № 612)

- Снижение содержания органического вещества в пахотном горизонте на 15% или более.
- Снижение кислотности в кислых почвах на 10% и более.
- Повышение щёлочности в щелочных почвах на 10% и более.
- Снижение содержания подвижного фосфора на 25% и более.
- Снижение содержания обменного калия на 25% и более.

**Рис. 1.4.3. Критерии существенного снижения плодородия земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с законодательством Российской Федерации**

Соответствие характеристик земельного участка приведенным признакам и критериям может служить основанием для его изъятия у собственника с целью последующей передачи более эффективным землепользователям для возврата земель в сельскохозяйственное производство.

На законодательном уровне также существует ряд мер, направленных на то, чтобы стимулировать сельхозтоваропроизводителей к использованию земельных участков по назначению. В соответствии со ст. 8.8 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации неиспользование земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности влечет наложение административного штрафа. Кроме административных штрафов, действующим законодательством Российской Федерации предусмотрены и иные меры ответственности за неиспользование земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по назначению, например повышенная налоговая ставка (рис. 1.4.4).

 **Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации**  
статья 8.8 «Использование земельных участков не по целевому назначению, невыполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению»

Неиспользование земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности рассматривается как административное правонарушение и влечёт наложение административного штрафа в размере:

- от 0,3 до 0,5% кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 3 тыс. руб. – для граждан;
- от 0,5 до 1,5% кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 50 тыс. руб. – для должностных лиц;
- от 2 до 10% кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 200 тыс. руб. – для юридических лиц

 **Налоговый кодекс Российской Федерации**  
статья 394 «Налоговая ставка»

- Налоговые ставки в отношении земельных участков, отнесенных к землям сельскохозяйственного назначения или к землям в составе зон сельскохозяйственного использования в населенных пунктах и используемых для сельскохозяйственного производства, не могут превышать 0,3% кадастровой стоимости земельного участка.
- Если указанные земельные участки не используются для сельскохозяйственного производства, при исчислении земельного налога применяется повышенная налоговая ставка в размере, не превышающем 1,5% кадастровой стоимости земельного участка

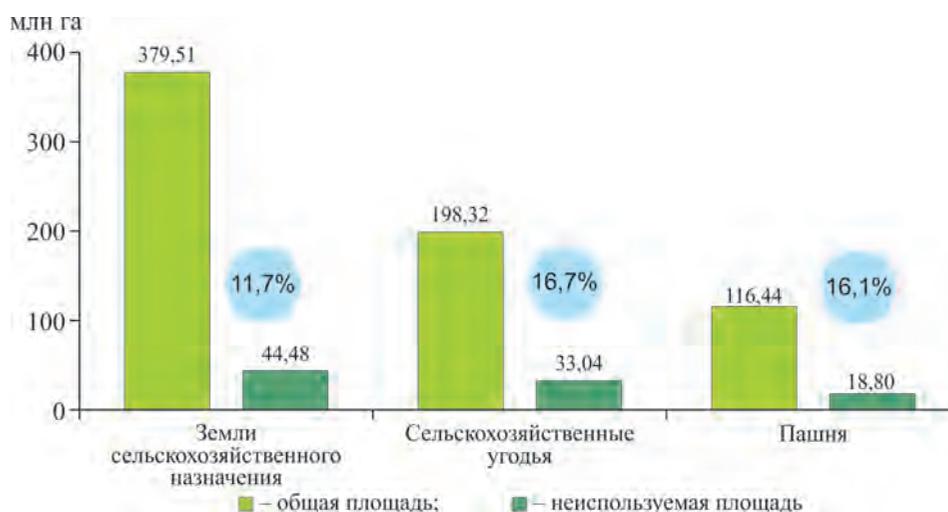
**Рис. 1.4.4. Меры ответственности за неиспользование земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения**

Разработка законодательных механизмов в сфере вовлечения в оборот неиспользуемых земель не может ограничиваться только упрощением процедуры изъятия неиспользуемых участков и требует системного подхода, включающего в себя комплекс мероприятий по повышению эффективности использования земельных участков, в том числе за счет развития мелиорации земель и сохранения и воспроизводства плодородия почв на сельскохозяйственных угодьях.

Следует отметить отсутствие единой методики оценки пригодности неиспользуемых сельскохозяйственных угодий для возврата в сельскохозяйственный оборот. Наиболее распространенной методикой является проведение обследований по степени зарастания неиспользуемых земельных участков древесно-кустарниковой растительностью, а также агрохимическим показателям, однако для оценки целесообразности ввода земельных участков в оборот следует учитывать и ряд дополнительных факторов, отражающих качественные характеристики почв и их потенциальное плодородие, а также особенности рельефа, уклоны, водоразделы, зоны подтопления и иные показатели.

На практике задача изъятия неиспользуемых участков и ввода их в сельскохозяйственный оборот осложняется отсутствием актуальной и достоверной информации о неиспользуемых участках в структуре земель сельскохозяйственного назначения, их местоположении и границах, качественном состоянии, собственниках земельных участков. В силу этого для получения целостной картины распространения неиспользуемых земель особенно важны результаты работы по выявлению и инвентаризации неиспользуемых участков на землях сельскохозяйственного назначения, проводимой в субъектах Российской Федерации, в том числе с использованием космической информации и данных БПЛА (раздел 5.2 настоящего Доклада).

Результаты анализа и оценки распространения неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни в 2020 г. приведены в настоящем Докладе на основе данных, предоставленных исполнительными органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с запросом Минсельхоза России. Сопоставление общих и неиспользуемых площадей земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни по данным субъектов Российской Федерации представлено на рис 1.4.5.



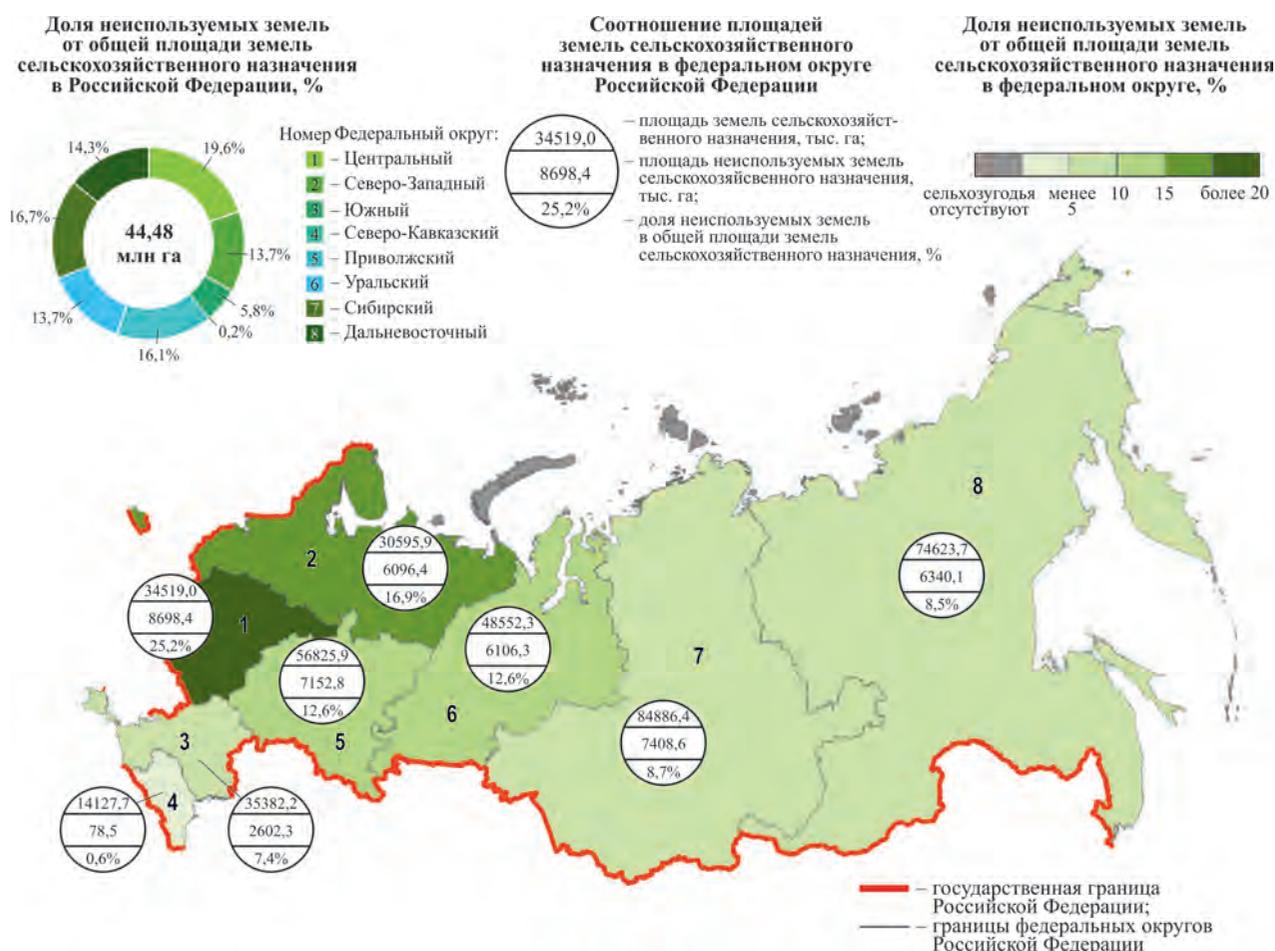
**Рис. 1.4.5. Площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни в сравнении с их общими площадями (по состоянию на 01.01.2021, по данным субъектов Российской Федерации)**

### Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения

По состоянию на 1 января 2021 г., по данным субъектов Российской Федерации, площадь **неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения** составляла **44,48 млн га** (11,7% общей площади земель сельскохозяйственного назначения в стране).

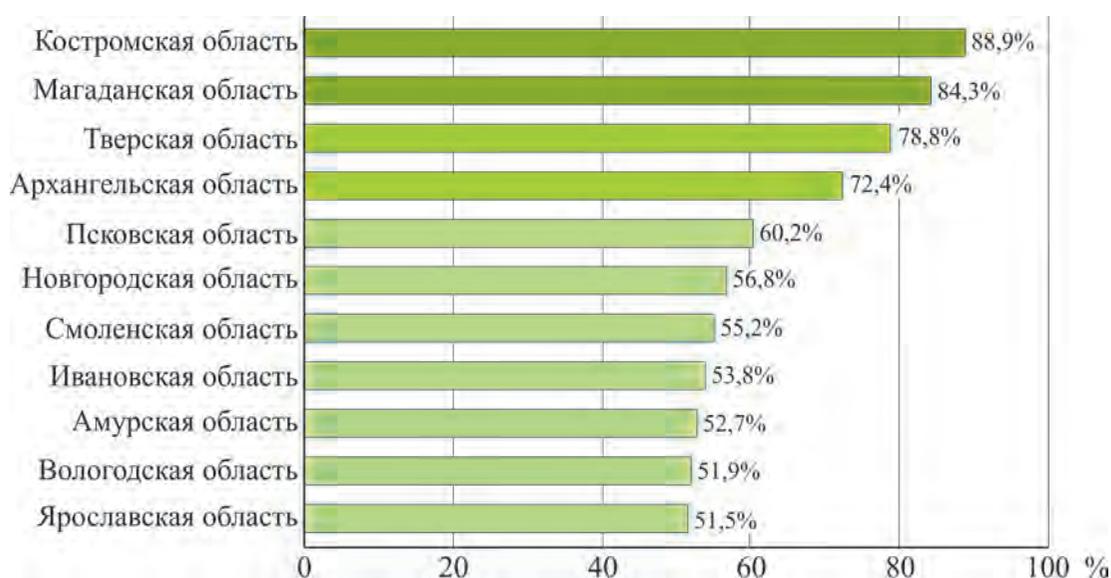
Среди федеральных округов Российской Федерации наибольший вклад в суммарную величину площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения вносит Центральный федеральный округ, где доля неиспользуемых земель составляет 19,6%. Наименьшие доли неиспользуемых земель по отношению к общей площади таких земель отмечены в регионах с высокоплодородными почвами и благоприятными агроклиматическими условиями – Южном (5,8%) и Северо-Кавказском (0,2%) федеральных округах.

Доля неиспользуемых земель в общей площади земель сельскохозяйственного назначения каждого федерального округа представлена на карте (рис. 1.4.6). Наибольшая доля неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. отмечена в Центральном федеральном округе – 25,2% суммарной площади земель сельскохозяйственного назначения округа. Менее 10% общей площади земель сельскохозяйственного назначения неиспользуемые земли занимают в Сибирском (8,7%), Дальневосточном (8,5%), Южном (7,4%) и Северо-Кавказском (0,6%) федеральных округах.



**Рис. 1.4.6. Распределение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения (по состоянию на 01.01.2021) в федеральных округах Российской Федерации (по данным субъектов Российской Федерации)**

Среди субъектов Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г. в полном объеме использовались земли сельскохозяйственного назначения в пяти регионах – Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской Республике, Республике Северная Осетия – Алания, Ставропольском крае и Чукотском автономном округе. По данным субъектов Российской Федерации, в 29 регионах, за исключением перечисленных выше, доля неиспользуемых земель не превышала 10% общей площади сельскохозяйственных земель в регионе; в 19 – от 10 до 25%, в 18 – от 25 до 50%. Данные о площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в г.ф.з. Севастополь по состоянию на 1 января 2021 г. отсутствуют. Субъекты Российской Федерации, доля неиспользуемых земель в которых составляет свыше 50% общей площади земель сельскохозяйственного назначения в регионе, представлены на рис. 1.4.7.

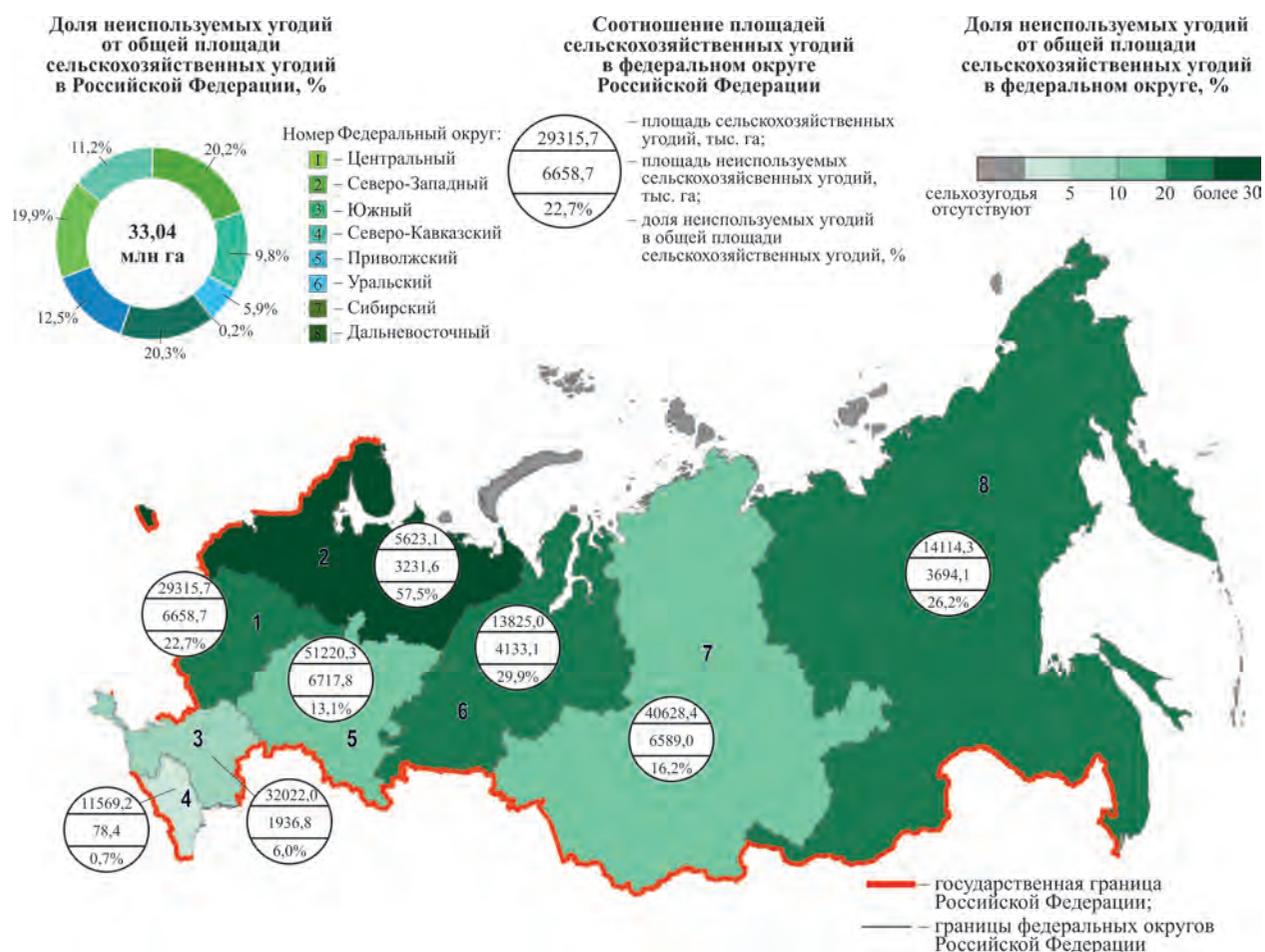


**Рис. 1.4.7. Регионы с наибольшей долей неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. (от общей площади земель сельскохозяйственного назначения в регионе, по данным субъектов Российской Федерации)**

### *Неиспользуемые сельскохозяйственные угодья*

По данным субъектов Российской Федерации площадь **неиспользуемых сельскохозяйственных угодий** по состоянию на 1 января 2021 г. составляла **33,04 млн га**, или **16,7%** общей площади сельскохозяйственных угодий в стране и **74,3%** площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

Распределение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в федеральных округах Российской Федерации относительно площади неиспользуемых угодий в целом по стране представлено на рис. 1.4.8. Наибольшая доля неиспользуемых сельскохозяйственных угодий по отношению к их общей площади в стране в 2020 г. приходится на Приволжский федеральный округ – 20,3%, а также Центральный и Сибирский федеральные округа – соответственно 20,2 и 19,9%. Наименьшие доли приходятся на Южный (5,9%) и Северо-Кавказский (0,2%) федеральные округа.

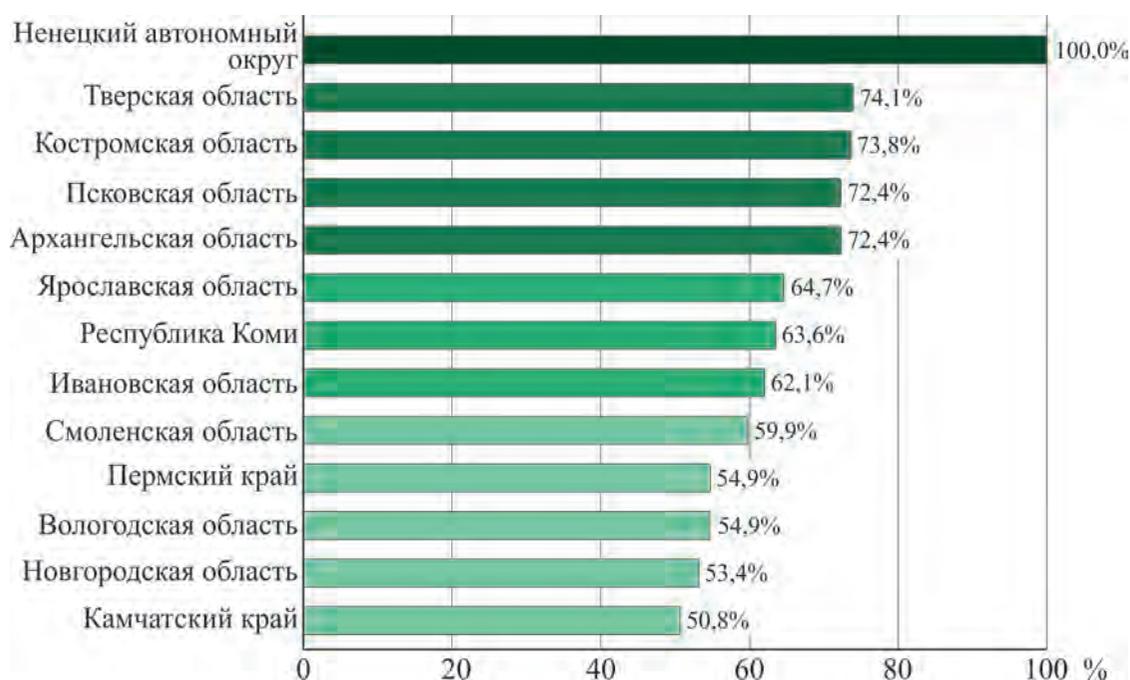


**Рис. 1.4.8. Распределение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021) в федеральных округах Российской Федерации (по данным субъектов Российской Федерации)**

Оценка доли неиспользуемых угодий относительно общей площади угодий в федеральном округе показала, что наиболее широко они распространены на территории Северо-Западного федерального округа, где занимают 57,5% всех сельскохозяйственных угодий. Высока доля неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в Уральском федеральном округе (29,9% общей площади сельскохозяйственных угодий округа). В остальных федеральных округах доля неиспользуемых угодий варьирует от 26,2% в Дальневосточном до 6,0% в Южном; минимальная доля отмечена в Северо-Кавказском федеральном округе – 0,7%.

Среди субъектов Российской Федерации можно выделить шесть регионов, в которых сельскохозяйственные угодья используются в полном объеме. К ним относятся Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Северная Осетия – Алания, Ставропольский край, Чукотский и Ямало-Ненецкий автономные округа. По данным субъектов Российской Федерации, менее 10% неиспользуемых угодий присутствовало в структуре сельскохозяйственных земель 24 субъектов Российской Федерации, еще в 18 – доля неиспользуемых угодий варьирует от 10 до 25%, в 21 – от 25 до 50%. Данные о площади неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в г.ф.з. Севастополь по состоянию на 1 января 2021 г. отсутствуют.

Субъекты Российской Федерации с долей неиспользуемых угодий более 50% относительно общей площади угодий в них представлены на рис. 1.4.9.



**Рис. 1.4.9. Регионы с наибольшей долей неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в 2020 г. (от общей площади сельскохозяйственных угодий в регионе, по данным субъектов Российской Федерации)**

### *Неиспользуемая пашня*

По обобщенной информации субъектов Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г. площадь **неиспользуемой пашни** составила **18,80 млн га**, или **16,1%** общей площади пашни и **56,9%** неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в стране.

Вклад федеральных округов в общую площадь неиспользуемой пашни представлен на рис. 1.4.10.

Наиболее значительный уровень распространения неиспользуемой пашни в стране отмечен в Приволжском, Центральном и Сибирском федеральных округах – соответственно 26,2%, 22,1 и 20,9% общей площади пашни в Российской Федерации. Минимальный вклад в общую площадь неиспользуемой пашни вносят Северо-Западный (7,7%), Южный (7,2%), Дальневосточный (6,1%) и Северо-Кавказский (0,3%) федеральные округа.

Наибольшая доля неиспользуемой пашни приходится на Северо-Западный федеральный округ – 48,6% общей площади пашни в регионе. Значительная доля неиспользуемой пашни отмечена также в Дальневосточном федеральном округе – 29,2%, наименьшая – в Северо-Кавказском федеральном округе – 0,9%.

В 2020 г. неиспользуемая пашня отсутствовала в семи субъектах Российской Федерации – Республике Ингушетия, Кабардино-Балкарской Республике, Республике Северная Осетия – Алания, Ставропольском крае, Ненецком, Чукотском и Ямало-Ненецком автономных округах. В 23 регионах, за исключением перечисленных выше, доля неиспользуемой пашни не превышает 10%, в 21 – колеблется от 10 до 25%, в 18 – от 25 до 50%. Субъекты Российской Федерации, доля неиспользуемой пашни в которых превышает 50% общей площади пашни в регионе, представлены на рис. 1.4.11. Данные о площади неиспользуемой пашни в г.ф.з. Севастополь по состоянию на 1 января 2021 г. отсутствуют.

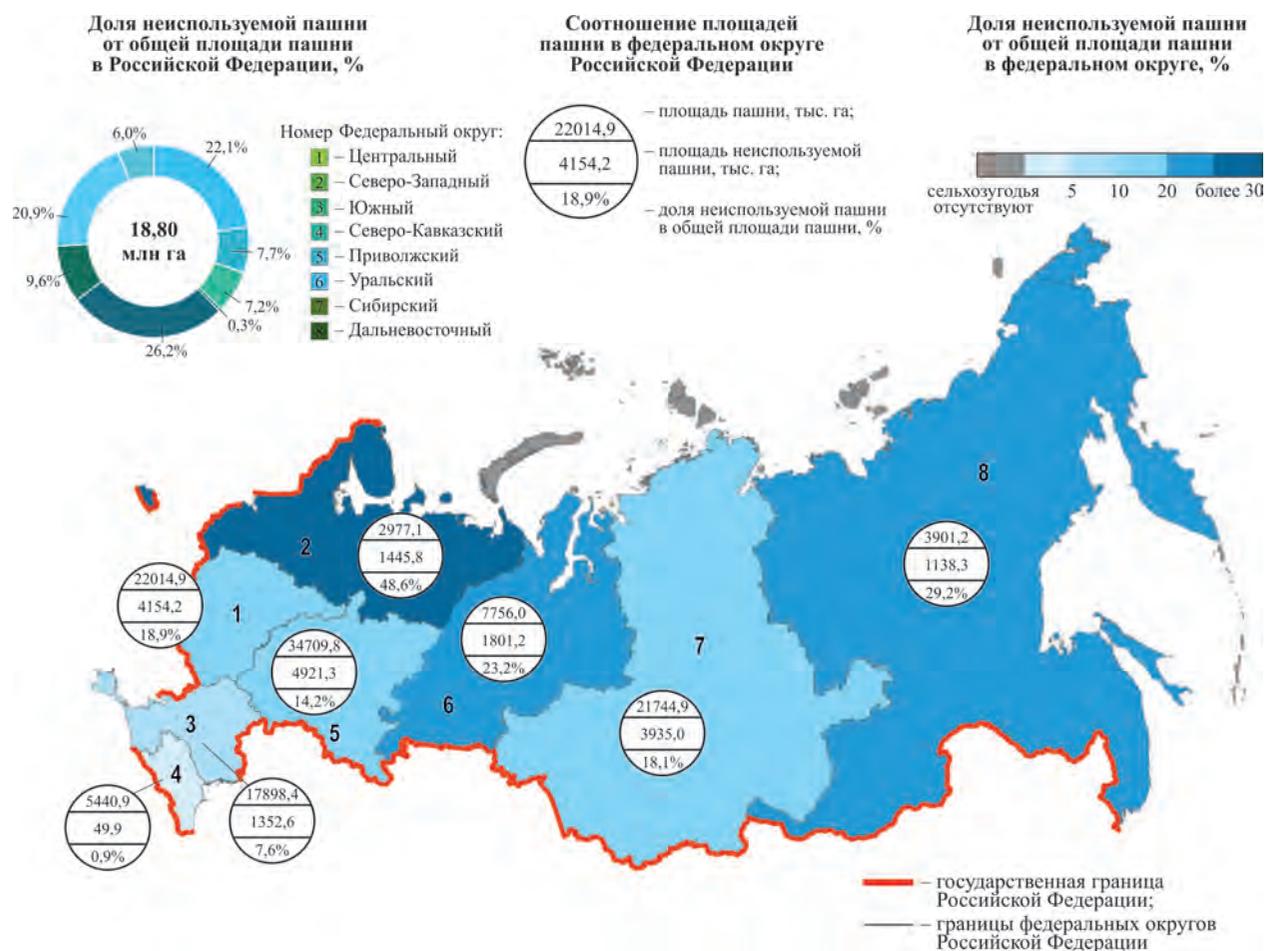


Рис. 1.4.10. Неиспользуемая пашня в федеральных округах Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021, по данным субъектов Российской Федерации)

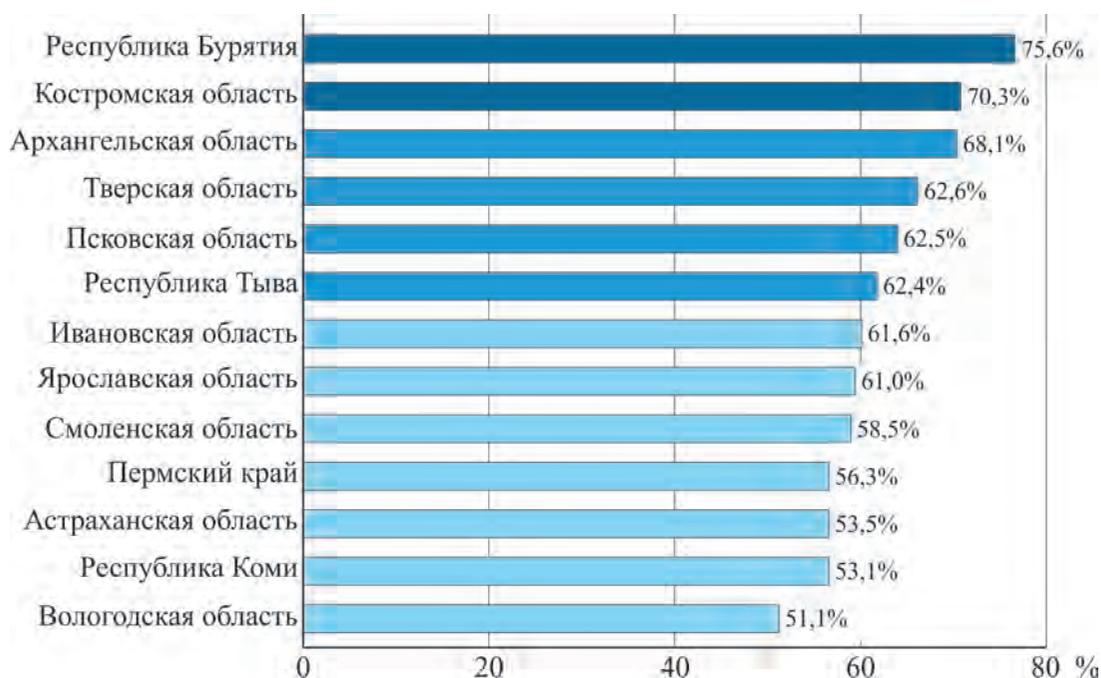


Рис. 1.4.11. Регионы с наибольшей долей неиспользуемой пашни в 2020 г. (от общей площади пашни в регионе, по данным субъектов Российской Федерации)

Динамика площади неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни за 2016-2020 гг. в сопоставлении с вовлеченной за это время площадью угодий и пашни представлена на рис. 1.4.12.



**Рис. 1.4.12. Динамика площадей сельскохозяйственных угодий в сопоставлении с площадью вовлеченных угодий за 2016-2020 гг.**

В последние годы благодаря реализации мероприятий федеральных и региональных государственных программ наметилась тенденция сокращения площадей неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, особенно пашни, однако темпы вовлечения все еще неудовлетворительны.

Сведения о распределении неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственных угодий и пашни в субъектах Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г. приведены в прил. 1.4.1.

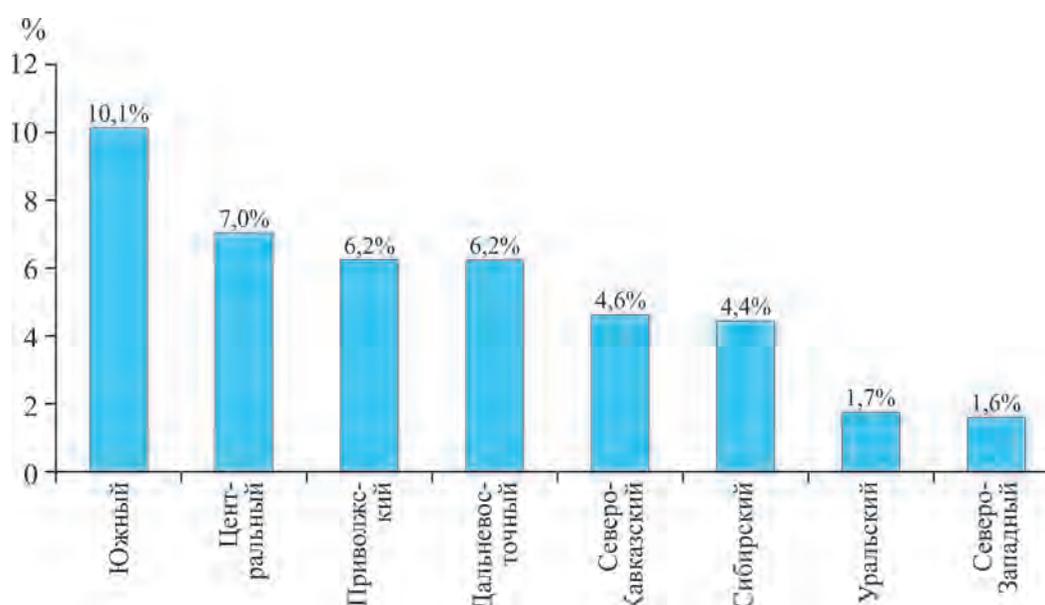
### **1.4.2. Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственный оборот**

В силу распространения неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения важнейшей задачей повышения эффективности сельскохозяйственного производства становится вовлечение в оборот ранее выбывших сельскохозяйственных угодий, особенно – пашни.

#### **Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий**

По данным субъектов Российской Федерации, по состоянию на 1 января 2021 г. площадь вовлеченных сельскохозяйственных угодий составила **1,7 млн га**, или **5,2%** площади неиспользуемых угодий по состоянию на начало рассматриваемого периода, т.е. на 1 января 2020 г.

Среди федеральных округов Российской Федерации наибольшая доля вовлеченных в 2020 г. сельскохозяйственных угодий по отношению к площади неиспользуемых угодий по состоянию на 1 января 2020 г. приходится на Южный федеральный округ, где в оборот возвращено 10,1% неиспользуемых угодий (рис. 1.4.13). Значительные доли вовлеченных земель отмечены также в Центральном (7,0%), Приволжском (6,2%) и Дальневосточном (6,2%) федеральных округах. Наиболее низкие темпы вовлечения неиспользуемых угодий – в Уральском и Северо-Западном федеральных округах, где в 2020 г. вовлечено в оборот 1,7 и 1,6% общей площади неиспользуемых в данных округах угодий (по состоянию на начало 2020 г.).



**Рис. 1.4.13. Доля вовлеченных в 2020 г. в федеральном округе угодий относительно площади неиспользуемых земель (по состоянию на 01.01.2020)**

Ориентировочная стоимость затрат на вовлечение 1 га неиспользуемых сельскохозяйственных угодий с учетом климатической неоднородности, разной степени зарастания участков древесно-кустарниковой растительностью и развития иных негативных процессов, требующих проведения мелиоративных мероприятий, в субъектах Российской Федерации изменяется в широких пределах: Центральный федеральный округ – 0,09-100 тыс. руб., Северо-Западный – 10,36-136,7 тыс., Южный – 0,11-578 тыс., Северо-Кавказский – 0,5-25 тыс., Приволжский – 0,28-167,2 тыс., Уральский – 0,59-300,41 тыс., Сибирский – 0,26-51,80 тыс., Дальневосточный – 0,3-154,2 тыс. руб.

Карты распределения площади вовлеченных в оборот сельскохозяйственных угодий по федеральным округам согласно данным субъектов Российской Федерации представлены на рис. 1.4.14-1.4.21.



Рис. 1.4.14. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Центрального федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

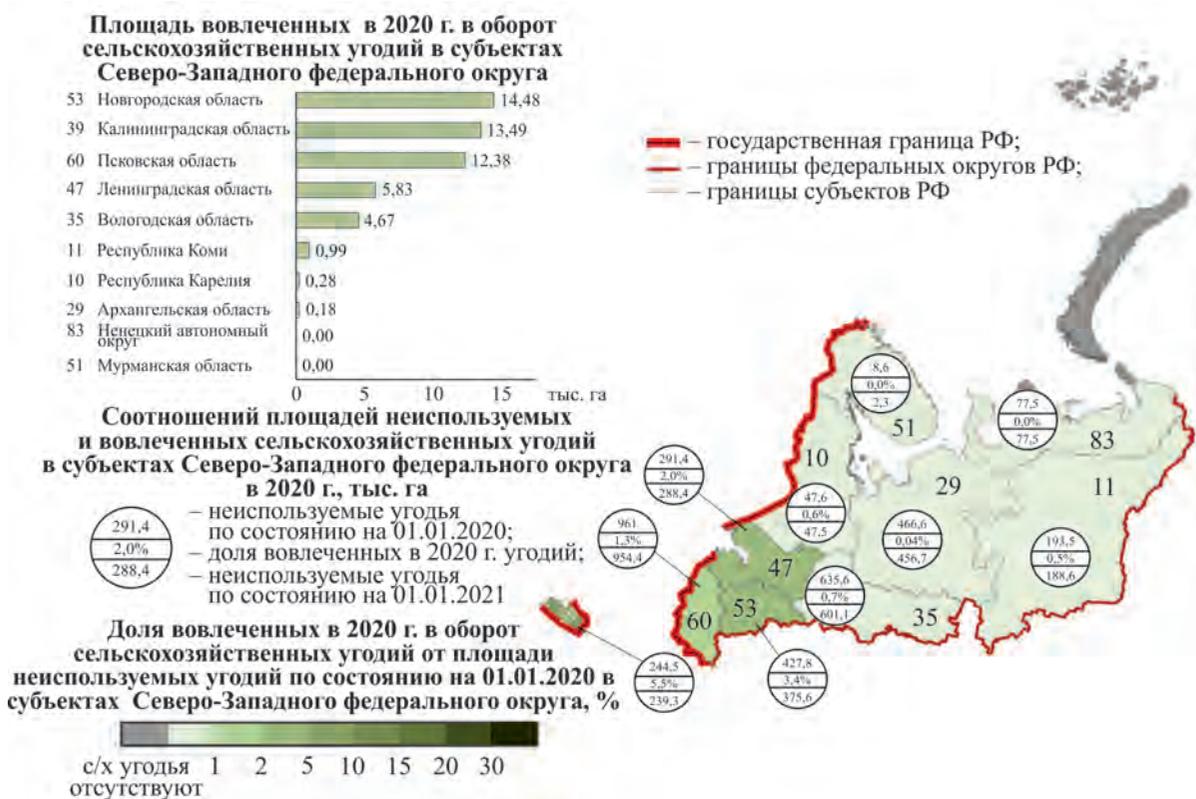


Рис. 1.4.15. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

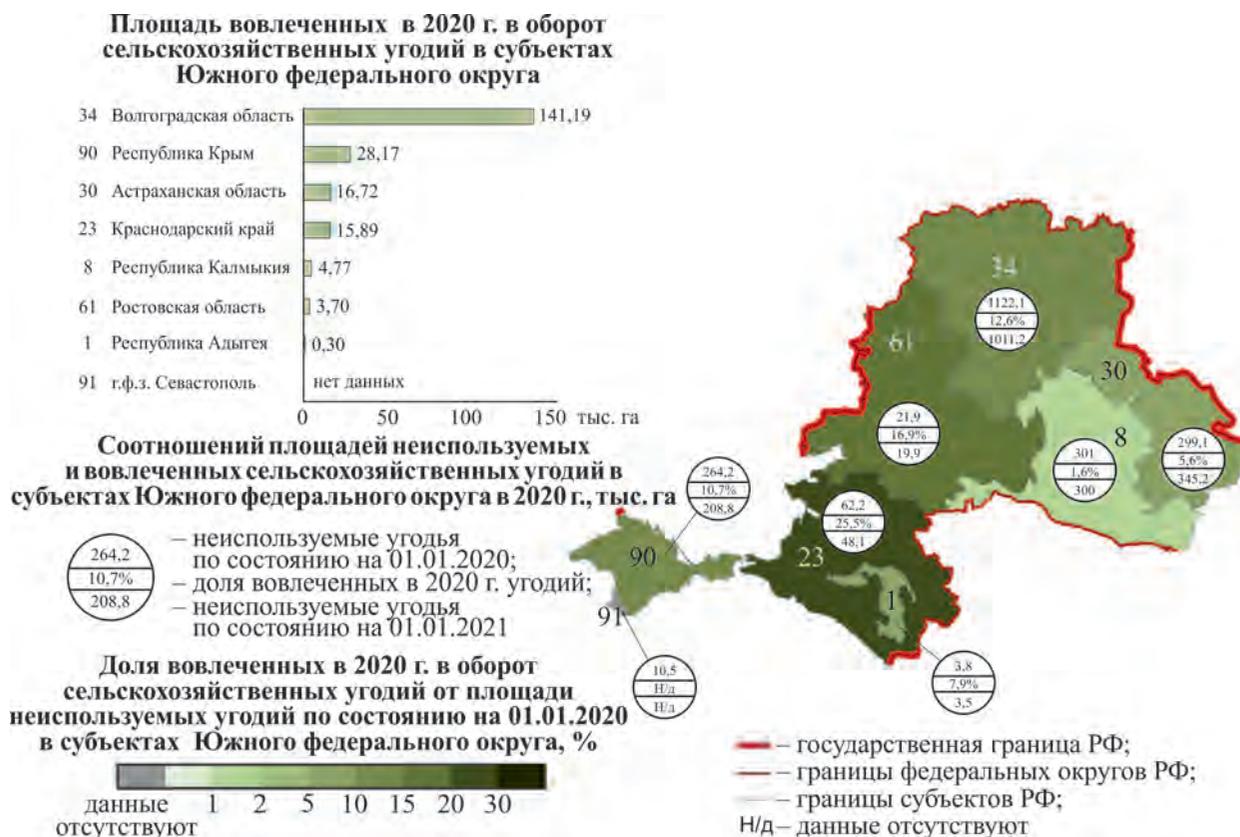


Рис. 1.4.16. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Южного федерального округа Российской Федерации в 2020 г.



Рис. 1.4.17. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации в 2020 г.



Рис. 1.4.18. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

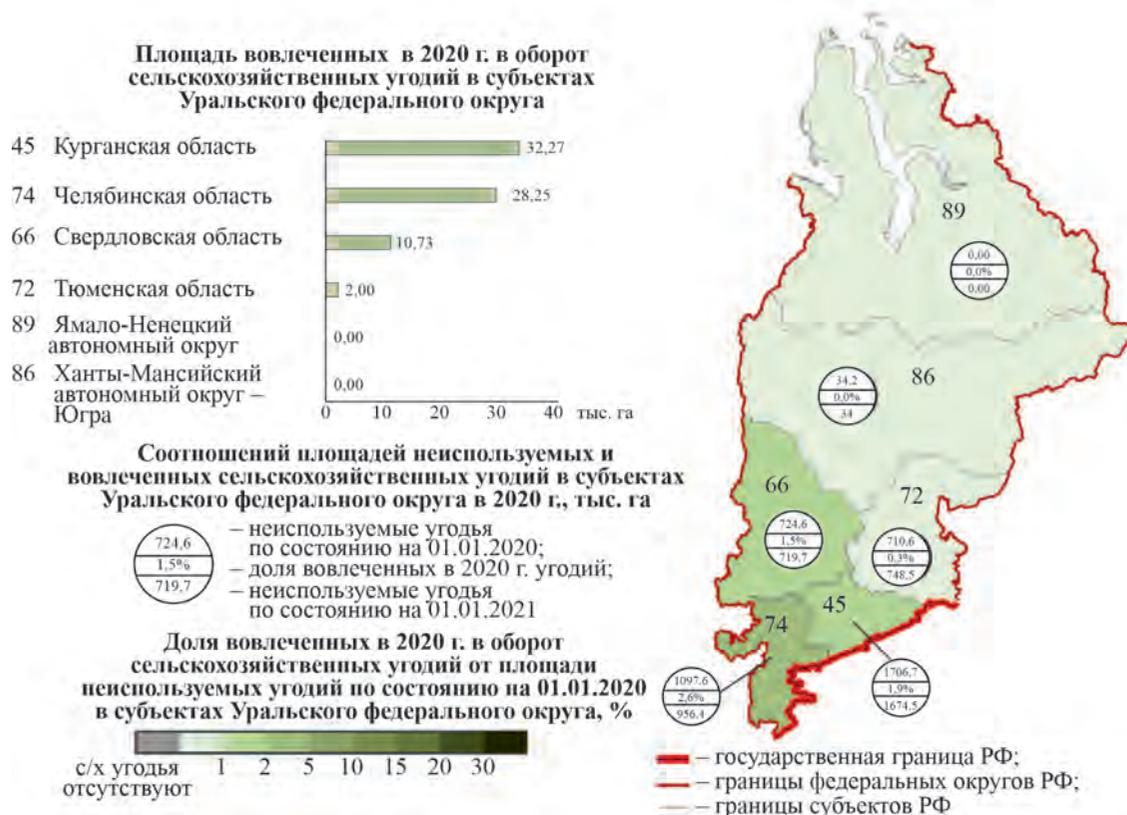


Рис. 1.4.19. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Уральского федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

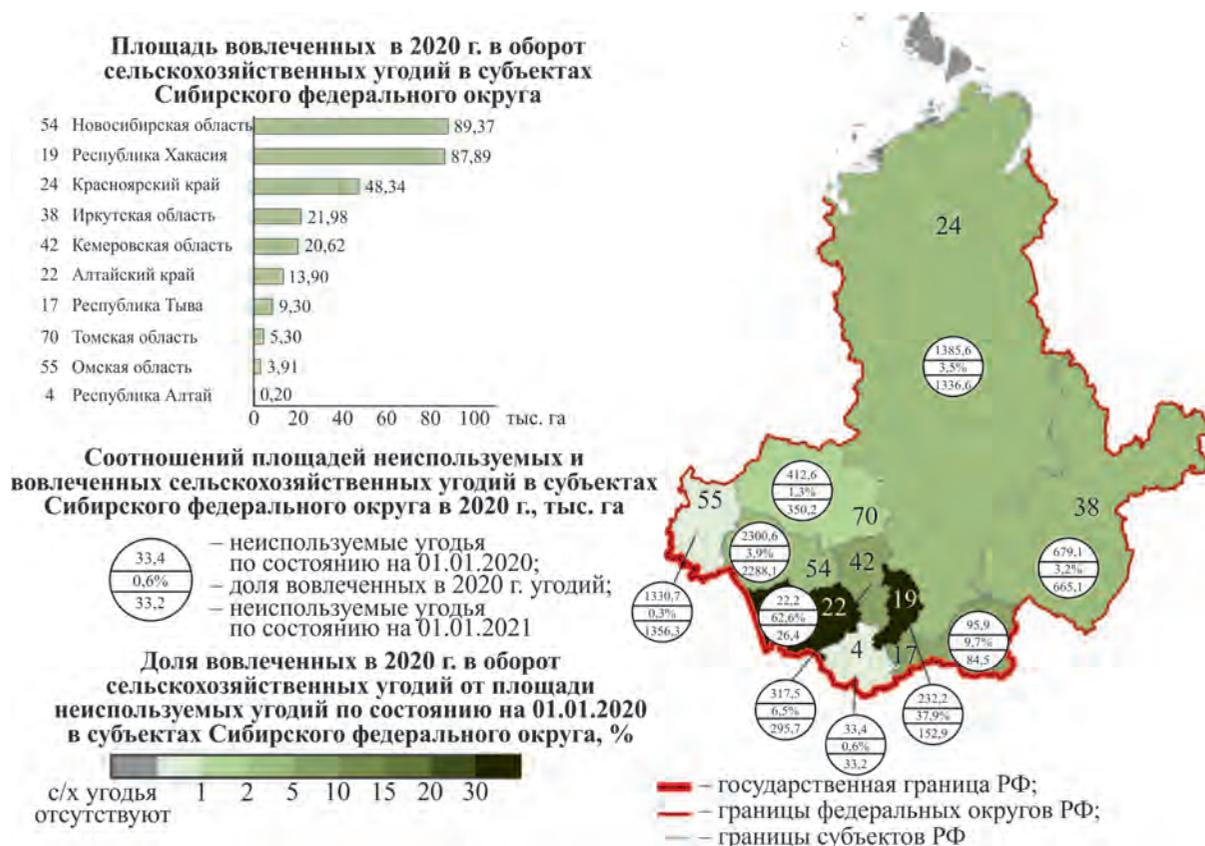


Рис. 1.4.20. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

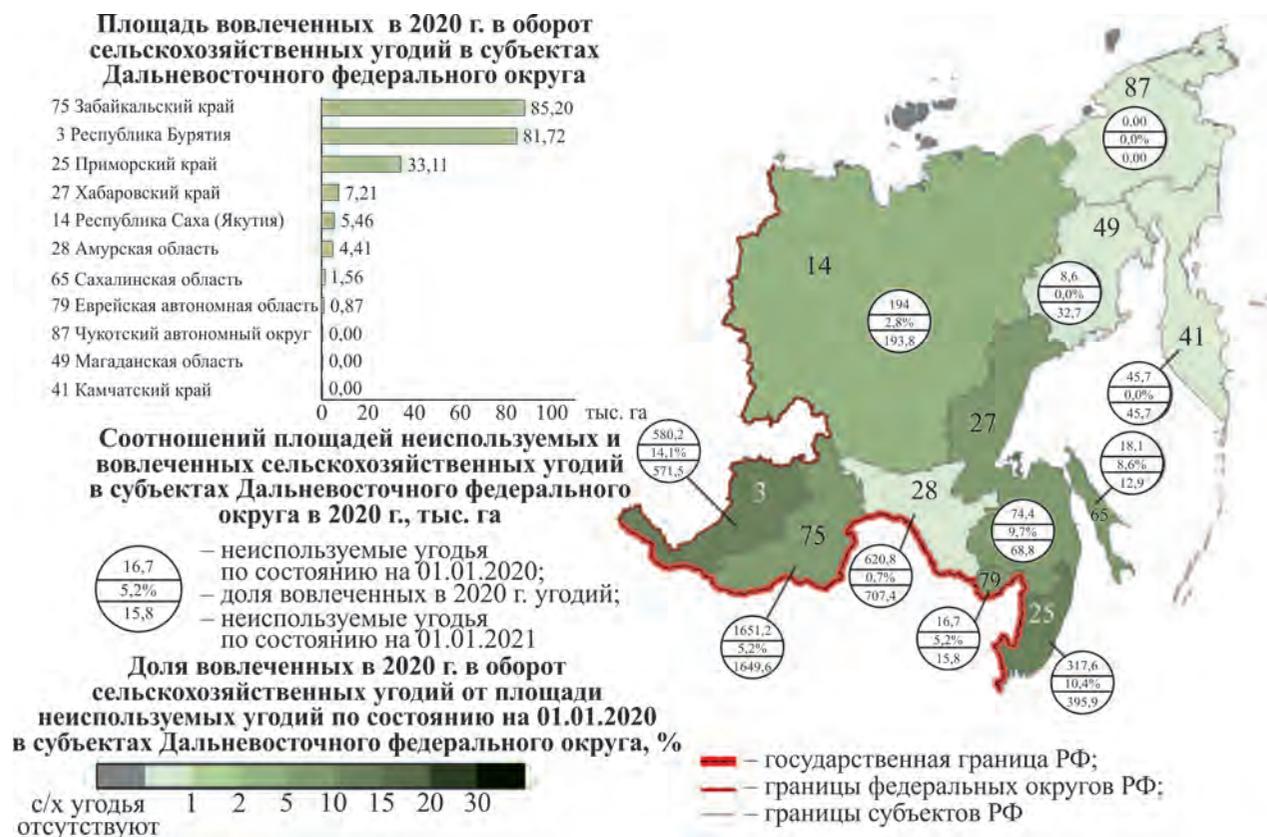
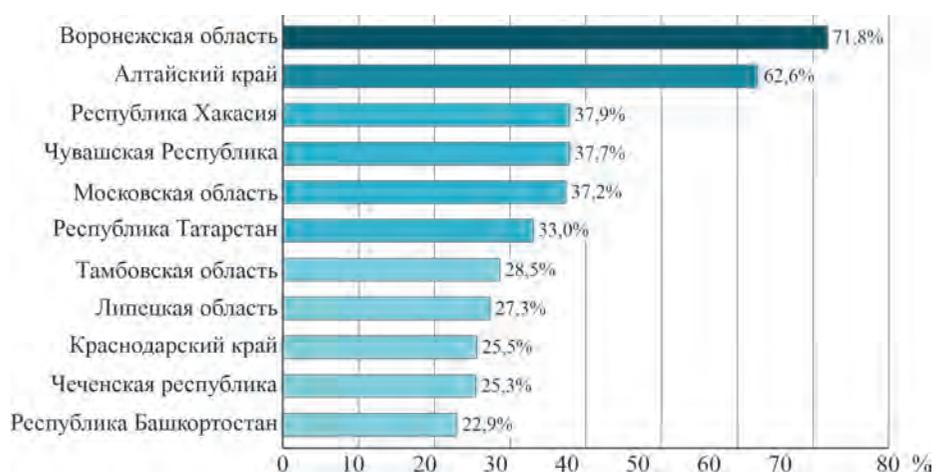


Рис. 1.4.21. Распределение вовлеченных сельскохозяйственных угодий в субъектах Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2020 г.

Субъекты Российской Федерации с наиболее высокой долей сельскохозяйственных угодий, возвращенных в оборот в 2020 г., по отношению к площади неиспользуемых угодий в регионе по состоянию на 1 января 2020 г. представлены на рис. 1.4.22.



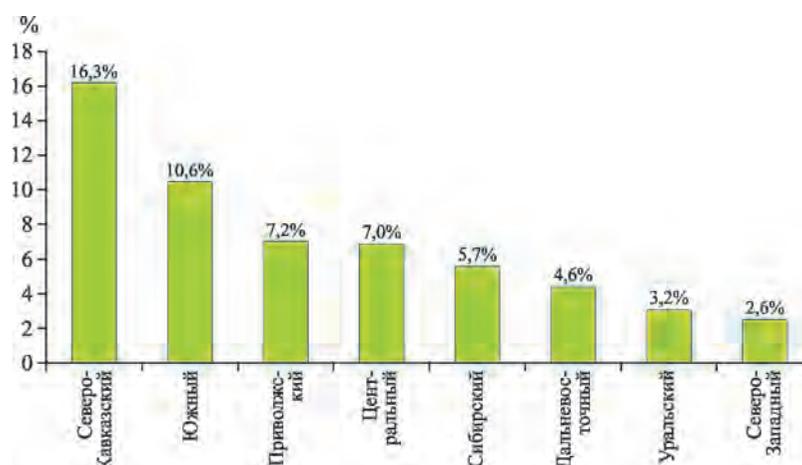
**Рис. 1.4.22. Регионы с наибольшей долей вовлеченных в 2020 г. сельскохозяйственных угодий относительно площади неиспользуемых угодий (по состоянию на 01.01.2020, по данным субъектов Российской Федерации)**

### *Вовлечение неиспользуемой пашни*

Наиболее важным аспектом повышения эффективности сельскохозяйственного производства является вовлечение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни – основного средства производства в растениеводстве и основы продовольственной безопасности страны.

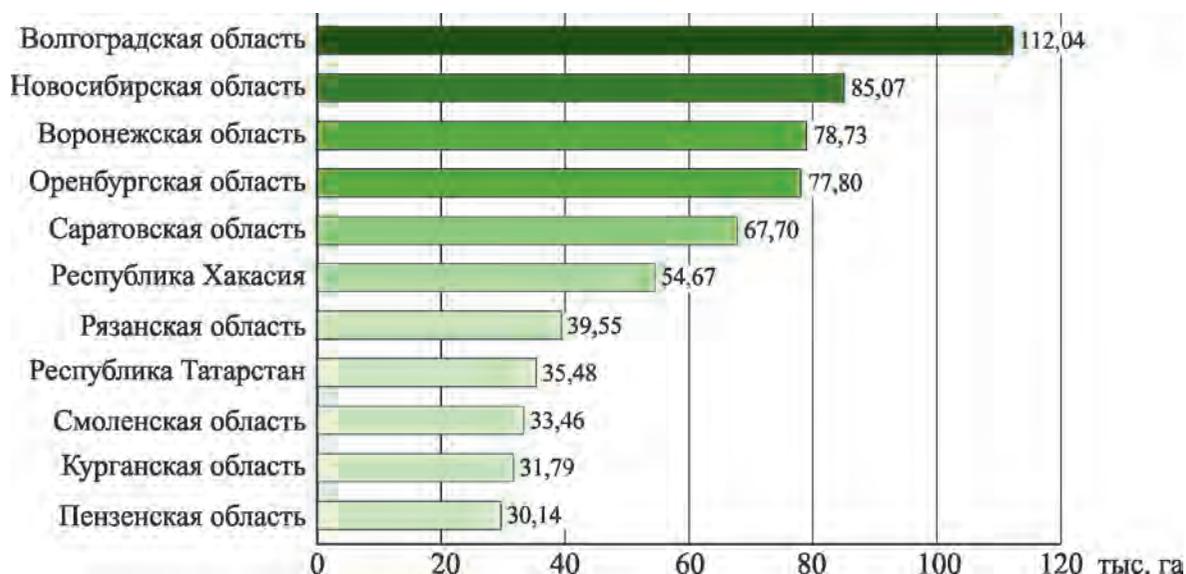
Общая площадь вовлеченной в сельскохозяйственный оборот пашни в Российской Федерации в 2020 г. составила **1,2 млн га**, или **6,2%** площади неиспользуемой пашни на начало рассматриваемого периода (на 1 января 2020 г.).

Среди субъектов Российской Федерации (рис. 1.4.23) наибольшие доли вовлеченной пашни отмечены в Северо-Кавказском (16,3%) и Южном (10,6%) федеральных округах по отношению к неиспользуемой пашне в указанных округах по состоянию на 1 января 2020 г. Минимальные доли отмечены в Уральском (3,2%) и Северо-Западном (2,6%) федеральных округах.



**Рис. 1.4.23. Доля вовлеченной в 2020 г. в федеральном округе пашни относительно площади неиспользуемых земель (по состоянию на 01.01.2020)**

Регионы с наибольшей площадью пашни, вовлеченной в оборот в 2020 г., представлены на рис. 1.4.24. Среди них лидирует Волгоградская область, где площадь вовлеченной пашни составила 112,04 тыс. га, или 12,9% площади неиспользуемой пашни по состоянию на начало 2020 г.



**Рис. 1.4.24. Регионы с наибольшей долей вовлеченной в 2020 г. пашни относительно площади неиспользуемой пашни на начало 2020 г. (по данным субъектов Российской Федерации)**

Сведения о распределении вовлеченных сельскохозяйственных угодий и пашни в субъектах Российской Федерации, согласно данным субъектов Российской Федерации, по состоянию на 1 января 2021 г. приведены в прил. 1.4.2.

В целях повышения эффективности вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. Минсельхозом России была разработана Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации<sup>1</sup> (далее – Госпрограмма). Одна из её основных целей – вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения площадью не менее 13 234,8 тыс. га к концу 2031 г. В рамках Госпрограммы планируется осуществление ряда мероприятий, направленных на создание условий для эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, в том числе:

- ▶ установление актуальных границ земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья, в отношении 83 субъектов Российской Федерации;
- ▶ проведение оценки плодородия неиспользуемой пашни, включающей в себя сбор и обобщение результатов агрохимического, эколого-токсикологического и почвенного обследований;

<sup>1</sup> Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.05.2021 № 731.

▶ подготовка проектов межевания земельных участков, выделяемых в счет неостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований;

▶ осуществление государственного кадастрового учета земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, государственная собственность на которые не разграничена, и земельных участков, выделяемых в счет неостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований, с внесением в Единый государственный реестр недвижимости сведений о таких земельных участках, в том числе об их границах, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации.

Кроме того, Госпрограммой предусмотрено проведение комплексной мелиорации земель сельскохозяйственного назначения, включая культуртехнические, гидро-, фито-, агролесомелиоративные мероприятия, а также мероприятия по известкованию кислых почв на пашне.



## Раздел 2.

# СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### 2.1. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения

В соответствии со ст. 65 ЗК РФ для целей налогообложения и в иных случаях, предусмотренных ЗК РФ, федеральными законами, устанавливается кадастровая стоимость земельного участка.

Кадастровая стоимость земельного участка также может применяться для определения арендной платы за земельный участок либо его выкупной цены, расчета штрафов за нарушение земельного законодательства.

Для установления кадастровой стоимости земельных участков проводится государственная кадастровая оценка земель, осуществляемая в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности.

Проведение государственной кадастровой оценки осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 3 июля 2016 г. № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке» (далее – Закон о кадастровой оценке), с учетом изменений и дополнений, внесенных рядом последующих федеральных законов, и включает в себя совокупность следующих действий:

- ▶ принятие решения о проведении государственной кадастровой оценки;
- ▶ определение кадастровой стоимости и составление отчета об итогах государственной кадастровой оценки;
- ▶ утверждение результатов определения кадастровой стоимости.

Государственная кадастровая оценка проводится по решению исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации.

Решение уполномоченного органа субъекта Российской Федерации о проведении государственной кадастровой оценки принимается не позднее чем за шесть месяцев до 1 января года ее проведения и должно содержать следующие сведения:

- ▶ год проведения работ по определению кадастровой стоимости;
- ▶ наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого проводится государственная кадастровая оценка;
- ▶ виды объектов недвижимости, в отношении которых принято решение о проведении государственной кадастровой оценки.

Подготовка к проведению государственной кадастровой оценки осуществляется в соответствии с методическими указаниями и включает в себя сбор всей необходимой для проведения оценки информации.

На основании решения о проведении государственной кадастровой оценки территориальными органами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (далее – Росреестр) формируется перечень объектов недвижимости, подлежащих оценке (далее – перечень), предоставляемый в уполномоченный орган субъекта Российской Федерации. В перечень включаются сведения Единого государственного реестра недвижимости, актуальные по состоянию на 1 января года определения кадастровой стоимости.

Определение кадастровой стоимости осуществляется бюджетным учреждением, созданным в каждом субъекте Российской Федерации. По её итогам бюджетным учреждением готовится проект отчета, который размещается на официальном сайте бюджетного учреждения и направляется в Росреестр.

После проверки Росреестром проекта отчета и устранения бюджетным учреждением поступивших замечаний уполномоченный орган субъекта Российской Федерации утверждает результаты определения кадастровой стоимости путем принятия соответствующего акта об утверждении результатов определения кадастровой стоимости и обеспечивает его официальное опубликование.

С 1 января 2020 г. завершен «переходный период» вступления в силу Закона о кадастровой оценке, который заложил правовые основы новой организации работы в сфере государственной кадастровой оценки объектов недвижимости.

В течение переходного периода (с 1 января 2017 г. до 1 января 2020 г.) государственная кадастровая оценка могла проводиться по «правилам», установленным Законом о кадастровой оценке либо по «правилам» Федерального закона от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».

В установленный переходный период в 53 из 85 субъектов Российской Федерации были выполнены работы по кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения. При этом осуществлен переход к определению кадастровой стоимости в соответствии с новой методикой, установленной приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 12.05.2017 № 226 (далее – Методические указания). Данные Методические указания едины для всех категорий земель и видов объектов недвижимости, что обеспечивает единообразие определения кадастровой стоимости на всей территории Российской Федерации.

При определении кадастровой стоимости используются методы массовой оценки, при которых осуществляется построение единых для групп объектов недвижимости, имеющих схожие характеристики моделей определения кадастровой стоимости. Таким образом, происходит сегментация объектов оценки в оценочные группы. При этом сегмент «Сельскохозяйственное использование» содержит 37 кодов расчета видов разрешенного использования (табл. 2.1.1). Отнесение земельного участка к определенной оценочной группе происходит исходя из вида его разрешенного использования, градостроительной документации, а также сведений, внесенных в ЕГРН.

Таблица 2.1.1

**Сегментация объектов недвижимости  
с указанием кодов расчета видов использования**

Наименование вида использования	Код	
	расчета вида использования	вида разрешенного использования (в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков)
1	2	3
СЕГМЕНТ «Сельскохозяйственное использование»	01:000	1.0
Растениеводство в целом, включает в себя коды расчета вида использования 01.020-01.060	01:010	1.1
Выращивание зерновых, бобовых, кормовых, технических, масличных, эфиромасличных и иных сельскохозяйственных культур	01:020	1.2
Овощеводство в целом, связанное с производством картофеля, листовых, плодовых, луковичных и бахчевых сельскохозяйственных культур, в том числе с использованием теплиц	01:030	1.3
Овощеводство в открытом грунте	01:031	1.3
Овощеводство тепличное	01:032	1.3
Выращивание тонирующих, лекарственных, цветочных культур в целом	01:041	1.4
Выращивание тонирующих, лекарственных, цветочных культур. Кустарники	01:042	1.4
Садоводство в целом – выращивание многолетних плодовых и ягодных культур, винограда и иных многолетних культур	01:050	1.5
Садоводство плодое	01:051	1.5
Садоводство ягодно-кустарниковое	01:052	1.5
Садоводство виноградники	01:053	1.5
Садоводство ягодники	01:054	1.5
Выращивание льна и конопли	01:060	1.6
Животноводство в целом, связано с производством продукции животноводства (в том числе сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала), размещение зданий, сооружений, используемых для содержания и разведения сельскохозяйственных животных, производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции); включает в себя коды расчета вида использования 01.080-01.086	01:070	1.7
Скотоводство. Хозяйственная деятельность, связанная с разведением сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, овец, коз, лошадей, верблюдов, оленей)	01:080	1.8

1	2	3
Скотоводство. Сенокосение, выпас, производство кормов, за исключением кодов расчета вида использования 01.082-01.084	01:081	1.8
Скотоводство. Оленеводство	01:082	1.8
Скотоводство. Овцеводство	01:083	1.8
Скотоводство. Коневодство	01:084	1.8
Скотоводство молочное. Выращивание скота для получения молочной продукции	01:085	1.8
Скотоводство мясное, за исключением кодов расчета вида использования 01:082-01:084. Выращивание скота для получения мясной продукции	01:086	1.8
Пчеловодство в целом. Разведение, содержание и использование пчел и иных полезных насекомых	01:120	1.12
Пчеловодство. Размещение ульев, иных объектов и оборудования, необходимого для пчеловодства и разведения иных полезных насекомых, за исключением кода расчета вида использования 01:122	01:121	1.12
Рыбоводство в целом. Разведение и (или) содержание, выращивание объектов рыбоводства (аквакультуры), за исключением кода расчета вида использования 01:132	01:030	1.13
Рыбоводство. Водные объекты, предназначенные для рыбоводства	01:131	1.13
Научное обеспечение сельского хозяйства в целом	01:140	1.14
Научное обеспечение сельского хозяйства. Растениеводство. Выращивание опытных образцов	01:141	1.14
Научное обеспечение сельского хозяйства. Животноводство. Сенокосение, выпас, производство кормов	01:142	1.14
Ведение личного подсобного хозяйства на полевых земельных участках. Производство сельскохозяйственной продукции без права возведения ОКС	01:160	1.16
Питомники в целом	01:170	1.17
Питомники. Выращивание и реализация подроста деревьев и кустарников, используемых в сельском хозяйстве, а также иных сельскохозяйственных культур для получения рассады и семян	01:171	1.17
Выращивание плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных декоративных или сельскохозяйственных культур	02:012	2.1
Разведение декоративных и плодовых, ягодных, овощных культур	02:015	2.1.1
Ведение личного подсобного хозяйства. Производство (выращивание) сельскохозяйственной продукции, кормов, выпас скота	02:022	2.2
Блокированная жилая застройка. Разведение декоративных и плодовых, ягодных, овощных культур	02:033	2.3
Иной вид использования в сегменте «Сельскохозяйственное использование»		

Согласно Методическим указаниям, определение кадастровой стоимости земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения производится с учетом особенностей сельскохозяйственного и агроклиматического районирования территории. При определении кадастровой стоимости сельскохозяйственных угодий в составе факторов стоимости учитывается плодородие земельного участка, а также влияние природных факторов.

Методическими указаниями также установлено, что к числу основных факторов, определяющих плодородие почв земельного участка, в частности относятся качественные характеристики почвенного слоя земельного участка (содержание и мощность гумусового слоя, содержание физической глины, свойства почв, такие как степень эродированности, оглеение, солонцеватость, солончаковатость, гранулометрический состав и прочее, а также агроэкологический потенциал).

В 2020 г. в субъектах Российской Федерации продолжалось проведение работ по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения. В рамках нового тура государственной кадастровой оценки в 2020 г. проведена актуализация результатов государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения на территории Республик Адыгея, Калмыкия, Бурятия, Ингушетия, Кабардино-Балкарской Республики, Ставропольского и Приморского краев, Ивановской, Рязанской, Тамбовской, Тульской, Вологодской, Калининградской, Астраханской, Волгоградской, Нижегородской, Тюменской, Новосибирской, Свердловской, Омской, Амурской областей, Ямало-Ненецкого и Чукотского автономных округов (табл. 2.1.2).

Таблица 2.1.2

**Сведения о проведении работ по государственной кадастровой оценке земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г.**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Наименование и реквизиты нормативного правового акта	
		о принятии решения о проведении работ	об утверждении результатов работ
1	2	3	4
<b>Центральный федеральный округ</b>			
1	Ивановская область	–	Приказ департамента управления имуществом Ивановской области от 19.10.2020 № 80
2	Калужская область	Приказ министерства экономического развития Калужской области от 27.01.2020 № 84-п	–
3	Московская область	Распоряжение министерства имущественных отношений Московской области от 23.07.2020 № 15BP-1008	–
4	Рязанская область	–	Постановление министерства имущественных и земельных отношений Рязанской области от 15.09.2020 № 18-П
5	Тамбовская область	–	Приказ комитета по управлению имуществом Тамбовской области от 14.09.2020 № 532

1	2	3	4
6	Тульская область	–	Постановление правительства Тульской области от 05.11.2020 № 670
7	Ярославская область	Приказ департамента имущественных и земельных отношений Ярославской области от 22.06.2020 № 11-н	–
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>			
8	Вологодская область	–	Приказ департамента имущественных отношений Вологодской области от 20.11.2020 № 102-н
9	Калининградская область	–	Постановление правительства Калининградской области от 18.11.2020 № 829
<b>Южный федеральный округ</b>			
10	Республика Адыгея	–	Приказ Комитета Республики Адыгея по имущественным отношениям от 15.10.2020 № 285
11	Республика Калмыкия	–	Приказ Министерства по земельным и имущественным отношениям Республики Калмыкия от 11.06.2020 № 72-од
12	Астраханская область	–	Постановление агентства по управлению государственным имуществом Астраханской области от 09.12.2020 №44
13	Волгоградская область	–	Приказ комитета по управлению государственным имуществом Волгоградской области от 30.10.2020 № 78-н
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>			
14	Республика Ингушетия	–	Постановление Правительства Республики Ингушетия от 30.11.2020 № 161
15	Кабардино-Балкарская Республика	–	Приказ Министерства экономического развития Кабардино-Балкарской Республики от 27.11.2020 № 162
16	Ставропольский край	–	Приказ министерства имущественных отношений Ставропольского края от 30.10.2020 № 1169
<b>Приволжский федеральный округ</b>			
17	Удмуртская Республика	Распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 04.02.2020 № 110-р	–
18	Пермский край	Приказ министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края от 08.12.2020 № 31-02-1-4-911	–
19	Кировская область	Распоряжение министерства имущественных отношений и инвестиционной политики Кировской области от 07.08.2020 № 843	–

Продолжение табл. 2.1.2

1	2	3	4
20	Нижегородская область	–	Приказ министерства имущественных и земельных отношений Нижегородской области от 21.10.2020 № 326-13-566703/20
<b>Уральский федеральный округ</b>			
21	Свердловская область	–	Приказ министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 08.10.2020 № 3333
22	Тюменская область	–	Распоряжение департамента имущественных отношений Тюменской области от 29.09.2020 № 803/16
23	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	Распоряжение департамента по управлению государственным имуществом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22.12.2020 № 13-Р-2822	–
24	Ямало-Ненецкий автономный округ	–	Приказ департамента имущественных отношений Ямало-Ненецкого автономного округа от 26.11.2020 № 10-О
<b>Сибирский федеральный округ</b>			
25	Республика Алтай	Приказ Министерства экономического развития Республики Алтай от 10.08.2020 № 179-ОД	–
26	Республика Хакасия	Приказ Министерства имущественных и земельных отношений Республики Хакасия от 17.02.2020 № 020-31-п	–
27	Новосибирская область	–	Приказ департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области от 23.11.2020 № 3554
28	Омская область	–	Приказ министерства имущественных отношений Омской области от 20.11.2020 № 45-п
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>			
29	Республика Бурятия	–	Приказ Министерства имущественных и земельных отношений Республики Бурятия от 15.10.2020 № 80
30	Приморский край	–	Постановление министерства имущественных и земельных отношений Приморского края от 15.10.2020 № 87-п
31	Амурская область	–	Постановление правительства Амурской области от 27.11.2020 № 797
32	Чукотский автономный округ	–	Приказ департамента финансов, экономики и имущественных отношений Чукотского автономного округа от 23.11.2020 № 162

Также в 2020 г. было принято девять решений уполномоченных органов субъектов Российской Федерации о проведении в разные периоды государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения в Удмуртской Республике, республиках Алтай и Хакасия, Пермском крае, Калужской, Московской, Кировской, Ярославской областях, Ханты-Мансийском автономном округе (см. табл. 2.1.2).

Результаты государственной кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения были утверждены органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и внесены в Единый государственный реестр недвижимости. Новая кадастровая стоимость будет применяться к начислению земельного налога, арендной платы и других платежей с 1 января 2021 г.

В целях совершенствования порядка определения кадастровой стоимости объектов недвижимости и формирования справедливой налогооблагаемой базы в 2020 г. был принят Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 269-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Поправки в Федеральном законе от 3 июля 2016 г. № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке» закрепляют правило о ретроспективном применении кадастровой стоимости объекта недвижимости (в том числе используемой для налогообложения): если исправление ошибки, допущенной при определении кадастровой стоимости, привело к ее уменьшению, то новое значение будет распространено на весь период со дня начала применения сведений о кадастровой стоимости. Также поправки предусматривают единую периодичность проведения государственной кадастровой оценки: очередная оценка будет проводиться через четыре года с года проведения последней оценки, а в городах федерального значения – через два года. При этом во всех субъектах Российской Федерации, без учета ограничений по периодичности, в 2022 г. в обязательном порядке должна быть проведена государственная кадастровая оценка всех земельных участков, учтенных в ЕГРН.

## **2.2. Состояние плодородия земель сельскохозяйственного назначения**

В Российской Федерации согласно порядку осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, утвержденному приказом Минсельхоза России от 24 декабря 2015 г. № 664, государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения осуществляется подведомственными Минсельхозу России федеральными государственными бюджетными учреждениями, центрами и станциями агрохимической службы.

В рамках мониторинга состояния земель осуществляется учет показателей состояния плодородия в соответствии с порядком государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, утвержденным приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 мая 2010 г. № 150.

### **2.2.1. Кислотность почв**

Итоги мониторинга пахотных угодий по кислотности почв показали, что по состоянию на 1 января 2021 г. в Российской Федерации из обследованных 11,5 млн га пашни кислые почвы, требующие первоочередного известкования, занимали 4,4 млн га, или 38,3%. Почвы пахотных угодий с сильнокислой и очень сильнокислой реакцией почвенной среды занимали 3,0% общей обследованной площади пашни.

В Российской Федерации почвы с наиболее благоприятным уровнем реакции среды – близким к нейтральному (рН 5,6-6,0) – распространены на площади 1,9 млн га, что составляет 16,9% общей обследованной площади пашни. Почвы, характеризующиеся нейтральной реакцией (рН 6,1-7,5), занимают 29,8%, или 3,4 млн га. Определены площади почв с рН выше 7,5 – 1,7 млн га, или 15,0%.

Распределение в 2020 г. на территории Российской Федерации почв с разной степенью кислотности представлено на рис. 2.2.1.

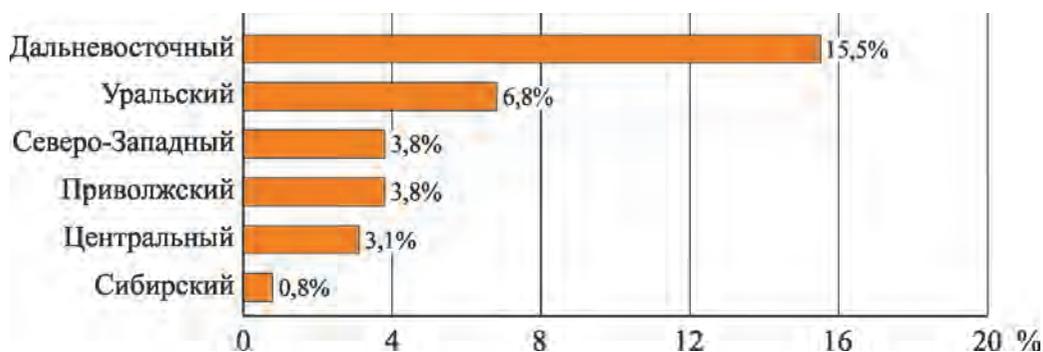


**Рис. 2.2.1. Распределение почв с разной степенью кислотности на пахотных землях в Российской Федерации по отношению к обследованной площади в 2020 г.**

Среди федеральных округов Российской Федерации наибольшие площади пашни, нуждающиеся в известковании, расположены в Уральском федеральном округе (84,7%). Значительные площади пашни с высокой степенью кислотности выявлены в Дальневосточном (80,1%), Центральном (84,0%) и Северо-Западном (74,8%) федеральных округах. Существенно меньшие площади кислых почв в Сибирском (61,4%), Приволжском (49,7%), Южном (9,1%) и Северо-Кавказском (5,3%) федеральных округах.

**Очень сильнокислые (рН < 4) и сильнокислые (4,4-4,5)** почвы характерны в первую очередь для Приволжского, Северо-Западного, Уральского и Дальневосточного федеральных округов, они занимают соответственно 3,8%, 3,8, 6,8 и 15,5% общей обследованной площади пашни в этих округах. В Центральном и Сибирском федеральных округах сильнокислые и очень сильнокислые почвы распространены на площади соответственно 3,1 и 0,8%.

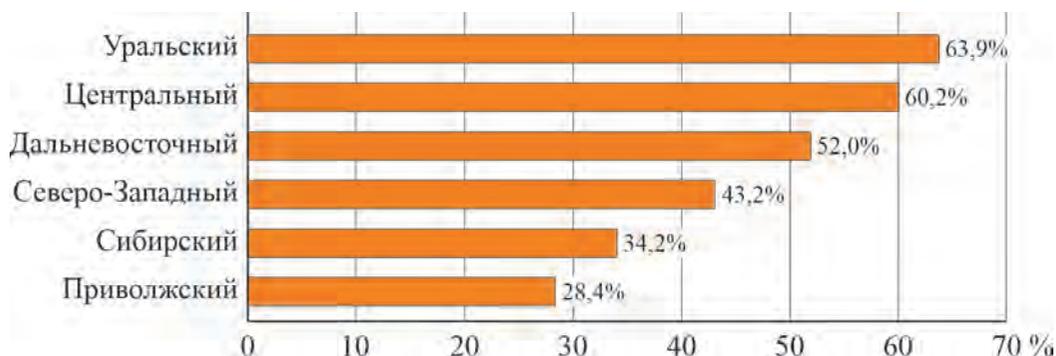
Федеральные округа Российской Федерации с наибольшей долей *очень сильнокислых* (рН < 4,0) и *сильнокислых* почв (рН < 4,1-4,5) на пахотных угодьях представлены на рис. 2.2.2.



**Рис. 2.2.2. Федеральные округа Российской Федерации с долей очень сильнокислых ( $pH < 4,0$ ) и сильнокислых ( $pH < 4,1-4,5$ ) почв, выявленных по результатам обследований в 2020 г.**

Средне- ( $pH 4,6-5,0$ ) и слабокислые ( $pH 5,1-5,5$ ) почвы выявлены в шести федеральных округах и занимают значительные площади пашни: в Уральском – 63,9%, Центральном – 60,2, Дальневосточном – 52,0, Северо-Западном – 43,2, Сибирском – 34,2, Приволжском – 28,4%. Это свидетельствует о распространении процессов деградации в сочетании с недостаточным уровнем проведения агрохимических мелиоративных мероприятий.

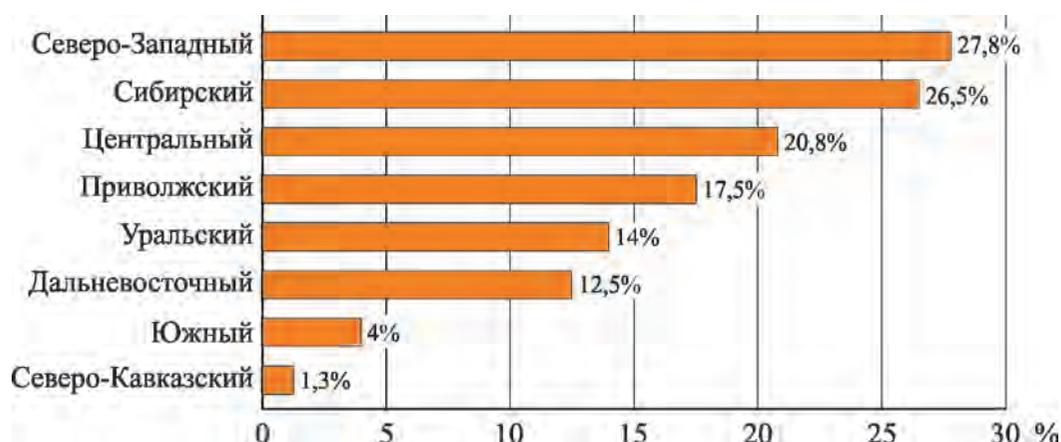
Федеральные округа Российской Федерации с наибольшей долей средне- ( $pH < 4,6-5,0$ ) и слабокислых ( $pH < 5,1-5,5$ ) почв на пахотных угодьях представлены на рис. 2.2.3.



**Рис. 2.2.3. Федеральные округа Российской Федерации с долей средне- ( $pH < 4,6-5,0$ ) и слабокислых ( $pH < 5,1-5,5$ ) почв, выявленных по результатам обследований в 2020 г.**

Почвы с благоприятным уровнем кислотности ( $5,6-6,0$ ) в Северо-Кавказском федеральном округе занимают 1,3% пахотных угодий, в Южном – 4,0, Дальневосточном – 12,5, Уральском – 14,0, Приволжском – 17,5, Центральном – 20,8, Сибирском – 26,5, Северо-Западном – 27,8%.

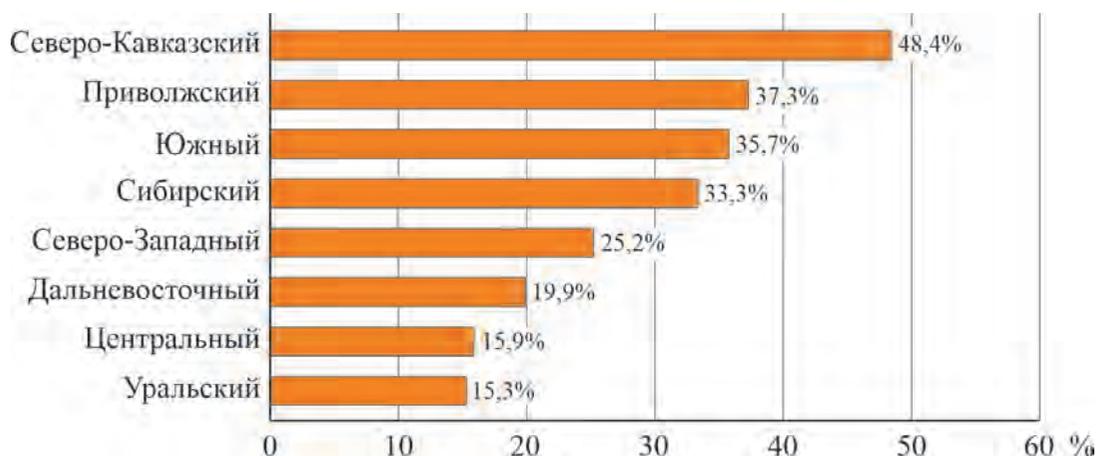
Доли площадей с благоприятным уровнем кислотности почв ( $pH < 5,6-6,0$ ) на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.4.



**Рис. 2.2.4. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв с благоприятным уровнем кислотности ( $pH < 5,6-6,0$ ), выявленных по результатам обследований в 2020 г.**

Почвы с нейтральной реакцией среды ( $pH 6,1-7,5$ ) наиболее характерны для Северо-Кавказского (48,4%), Приволжского (37,3%), Южного (35,7%), Сибирского (33,3%), Северо-Западного (25,2%) федеральных округов. В Дальневосточном, Центральном и Уральском федеральных округах такие почвы занимают соответственно 19,9%, 15,9 и 15,3%.

Федеральные округа Российской Федерации с долей почв с нейтральной реакцией почвенной среды ( $pH < 6,1-7,5$ ) на пахотных угодьях представлены на рис. 2.2.5.



**Рис. 2.2.5. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв с нейтральной реакцией почвенной среды ( $pH < 6,1-7,5$ ), выявленных по результатам обследований в 2020 г.**

Анализ результатов мониторинга в 2020 г. показывает, что процесс подкисления почв Российской Федерации нарастает, и площади почв пашни, требующих известкования, увеличиваются.

### 2.2.2. Содержание подвижного фосфора

Результаты мониторинга по показателям фосфатного режима почв показывают, что из 11,5 млн га обследованной пашни 2,0 млн га, или 17,8%, занимают почвы с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора, 4,4 млн га, или 38,1%, – со средним, 2,7 млн га, или 23,7%, – с повышенным, 1,5 млн га, или 13,4%, – с высоким и 0,8 млн га, или 7,0%, – с очень высоким.

Распределение почв по показателям фосфатного режима на обследованных в 2020 г. пахотных угодьях Российской Федерации представлено на рис. 2.2.6.



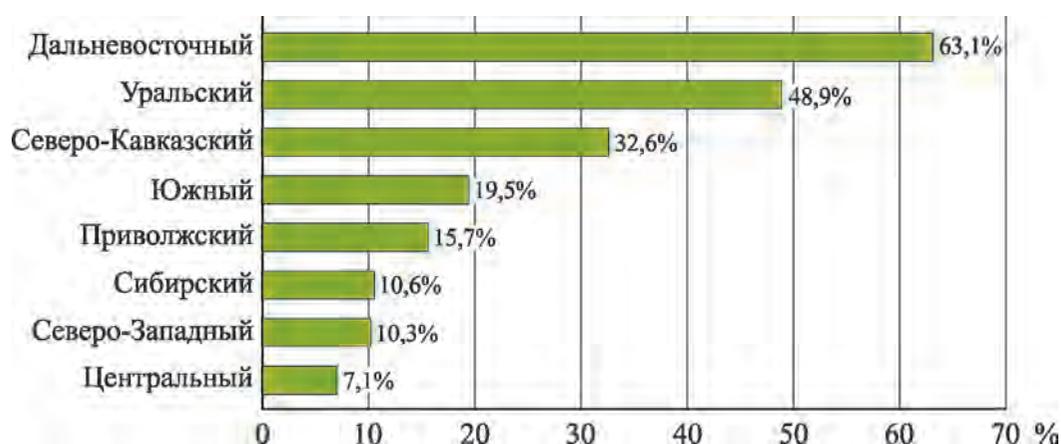
**Рис. 2.2.6. Распределение почв с различным содержанием подвижного фосфора на землях пахотных угодий в Российской Федерации по отношению к обследованной площади в 2020 г.**

Анализ результатов агрохимического обследования по содержанию фосфора в пашне по федеральным округам показал, что достаточно большие площади пашни занимают почвы с **очень низким и низким содержанием фосфора**, требующие первоочередного внесения фосфорных удобрений. В Центральном федеральном округе такие почвы распространены на площади 281,2 тыс. га, что составляет 10,3%, в Северо-Западном – 21,1 тыс. га, или 7,1%, в Южном – 339,8 тыс. га, или 19,5%, Северо-Кавказском – 120,4 тыс. га, или 32,6%, Приволжском – 578,7 тыс. га, или 15,7%, Уральском – 295,3 тыс. га, или 48,9%, Сибирском – 178,5 тыс. га, или 10,6%, Дальневосточном – 226,1 тыс. га, или 63,1%.

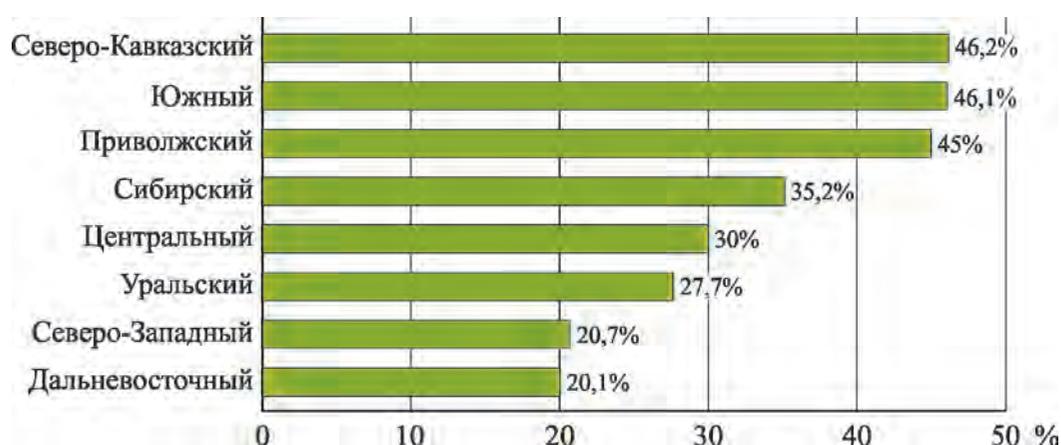
Доли пахотных почв с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.7.

Доля почв пашни, характеризующихся **средним содержанием фосфора**, высока во всех федеральных округах Российской Федерации. В Северо-Кавказском она составляет 46,2%, Южном федеральном округе – 46,1, Приволжском – 45,0, Центральном – 35,2, Уральском – 30,0, Сибирском – 27,7, Северо-Западном – 20,7, Дальневосточном – 20,1%.

Доли пахотных почв со средним содержанием подвижного фосфора на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.8.



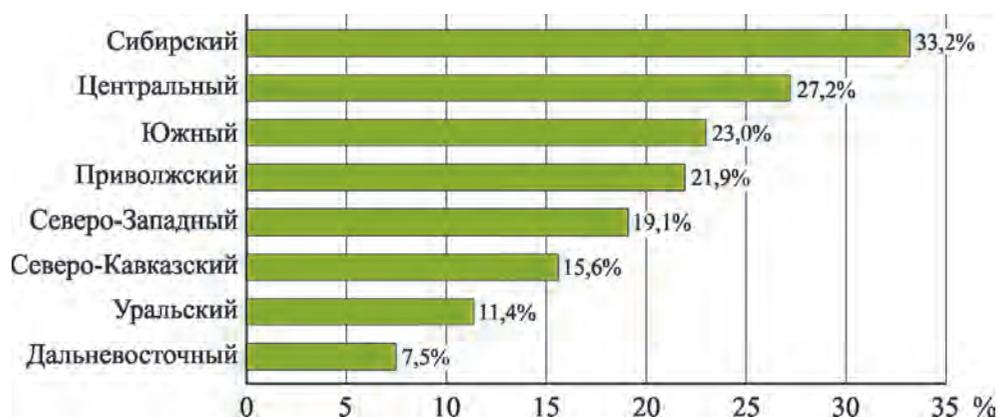
**Рис. 2.2.7. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв пашни с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**



**Рис. 2.2.8. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв пашни со средним содержанием подвижного фосфора по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**

**Повышенный фосфатный режим** почв отмечен в Сибирском федеральном округе – 33,2%, Центральном – 27,2, Южном – 23,0, Приволжском – 21,9, Северо-Западном – 19,1%. В трех федеральных округах – Северо-Кавказском, Уральском и Дальневосточном – почвы с благоприятным фосфатным режимом занимают наименьшую долю и составляют 15,6%, 11,4 и 7,5% соответственно.

Доли пахотных почв с повышенным содержанием подвижного фосфора в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.9.



**Рис. 2.2.9. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв пашни с повышенным содержанием подвижного фосфора по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**

### 2.2.3. Содержание обменного калия

Результаты мониторинга калийного режима пахотных почв земель сельскохозяйственных угодий показали, что из 11,5 млн га обследованной пашни наибольшую площадь занимают почвы с высоким содержанием обменного калия – 3,5 млн га, что составляет 30,4%.

Почвы пашни с очень низкой, низкой и средней обеспеченностью подвижным калием занимают соответственно 157,6 тыс. га, или 1,4%, 937,9 тыс. га, или 8,2%, и 2 049,5 тыс. га, или 17,8%. Площади почв пашни, характеризующиеся повышенной обеспеченностью подвижным калием, составляют 3,0 млн га, или 26,4% обследованной площади. На 1,8 млн га, или 15,8% площади пашни, распространены почвы с очень высокой обеспеченностью подвижным калием.

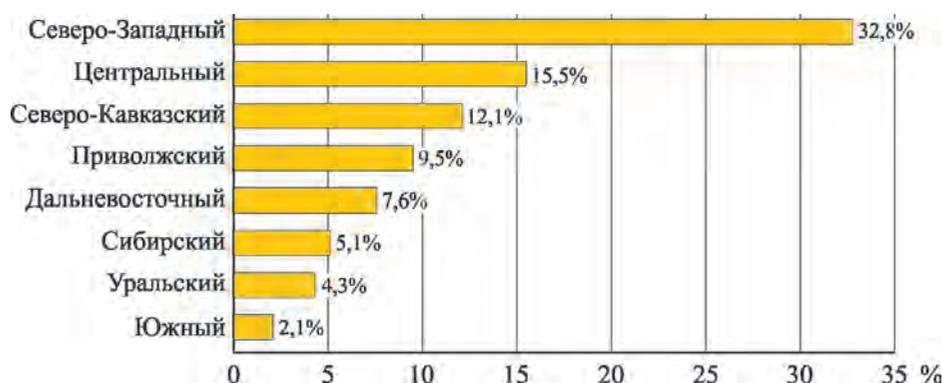
Распределение почв по показателям калийного режима на территории Российской Федерации, выявленных в 2020 г. по результатам обследования пахотных угодий, представлено на рис. 2.2.10.



**Рис. 2.2.10. Распределение почв с различным содержанием обменного калия на землях пахотных угодий в Российской Федерации по отношению к обследованной площади в 2020 г.**

Результаты агрохимического обследования пашни в 2020 г. по федеральным округам показывают, что наибольшие **площади низко и очень низко обеспеченных калием почв** распространены в Центральном (425,6 тыс. га), Приволжском (349,14 тыс. га) и Северо-Западном (97,8 тыс. га) федеральных округах. В долевом соотношении эти величины составляют соответственно 15,5, 9,5 и 32,8%. В Сибирском федеральном округе площадь почв пашни с низким содержанием подвижного калия равна 86,5 тыс. га, что составляет 5,1% обследованной в округе площади. В Северо-Кавказском федеральном округе на такие почвы приходится 12,1% (46,2 тыс. га), в Южном, Дальневосточном и Уральском – соответственно 2,1% (37,4 тыс. га), 7,6% (27,3 тыс. га) и 4,3% (25,7 тыс. га) обследованной площади.

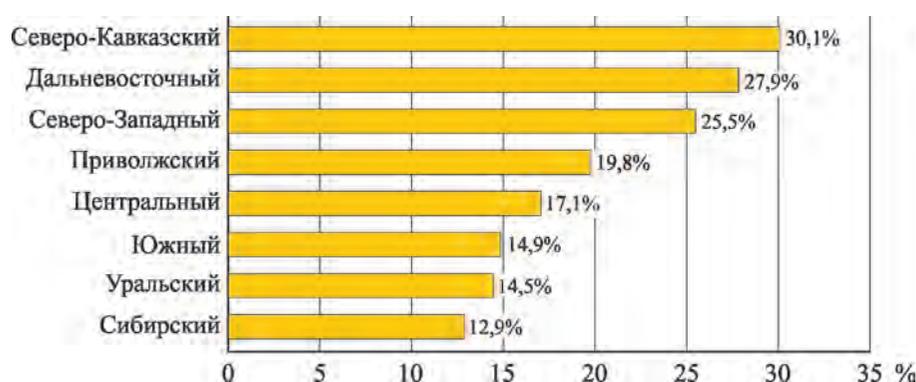
Доли пахотных почв с очень низким и низким содержанием обменного калия на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.11.



**Рис. 2.2.11. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв с очень низким и низким содержанием обменного калия по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**

Площади пашни со **средней обеспеченностью почв подвижным калием** в Центральном федеральном округе составляют 467,8 тыс. га, или 17,1%, Северо-Западном – 76,2 тыс. га, или 25,5%, Южном – 259,0 тыс. га, или 14,9%, Северо-Кавказском – 115,4 тыс. га, или 30,1%, Приволжском – 726,9 тыс. га, или 19,8%, Уральском – 87,5 тыс. га, или 14,5%, Сибирском – 216,4 тыс. га, или 12,9%, Дальневосточном – 100,3 тыс. га, или 27,9% соответствующей площади, обследованной в 2020 г.

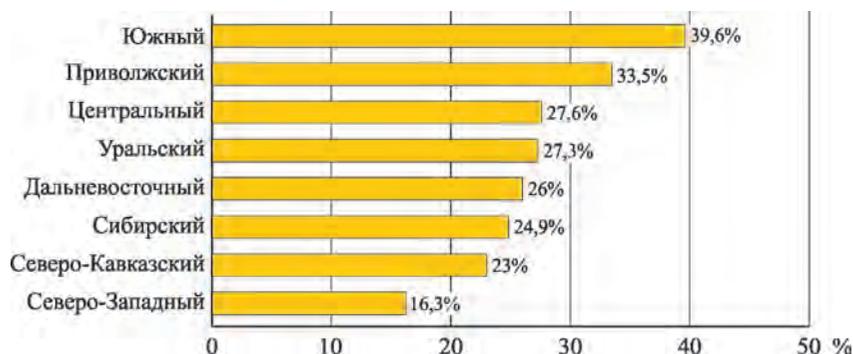
Доли пахотных почв со средним содержанием обменного калия на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.12.



**Рис. 2.2.12. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв со средним содержанием обменного калия по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**

Почвы с **высокой обеспеченностью подвижным калием** распространены во всех федеральных округах. В Центральном федеральном округе такие почвы занимают 757,4 тыс. га, или 27,6%, Северо-Западном – 48,5 тыс. га, или 16,3%, Южном – 689,9 тыс. га, или 39,6%, Северо-Кавказском – 88,1 тыс. га, или 23,0%, Приволжском – 1230,6 тыс. га, или 33,5%, Уральском – 165,0 тыс. га, или 27,3%, Сибирском – 418,6 тыс. га, или 24,9%, Дальневосточном – 93,6 тыс. га, или 26,0%.

Доли пахотных почв с высоким содержанием обменного калия на пахотных угодьях в федеральных округах Российской Федерации представлены на рис. 2.2.13.

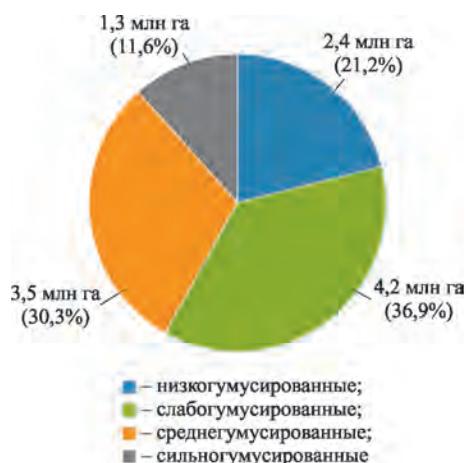


**Рис. 2.2.13. Федеральные округа Российской Федерации с долей почв с высоким содержанием обменного калия по отношению к общей обследованной площади округа (по результатам обследования в 2020 г.)**

### 2.2.4. Содержание органического вещества (гумуса)

Анализ результатов мониторинга органического вещества (гумуса) в почве – основного показателя, определяющего почвенное плодородие, в 2020 г. показывает, что в Российской Федерации из обследованных 11,4 млн га преобладают слабогумусированные почвы (4,2 млн га, или 36,9% обследованной площади). Почвы, содержание гумуса в которых меньше минимального, составляют значительную часть – 2,4 млн га, или 21,2%, на среднегумусированные почвы приходится 30,3%, или 3,5 млн га обследованных почв, в то время как доля сильногумусированных почв не превышает 11,6%, или 1,3 млн га.

Распределение почв по содержанию органического вещества (гумуса) на территории Российской Федерации характеризует рис. 2.2.14.



**Рис. 2.2.14. Распределение почв с различным содержанием органического вещества (гумуса) на пахотных землях в Российской Федерации по отношению к обследованной площади в 2020 г.**

Наибольшее количество пахотных земель с содержанием гумуса меньше минимального расположено в Ростовской (462,2 млн га, или 76,4%), Саратовской (308,1 тыс. га, или 36,2%), Оренбургской (293,3 млн га, или 39,9%), Курской (167,5 млн га, или 41,5%) областях, Республике Башкортостан (164,9 млн га, или 38,3%), Республике Татарстан (163,9 тыс. га, или 32,5%), Белгородской (137,6 тыс. га, или 39,6%) и Курганской (112,1 млн га, или 85,4%) областях.

### **2.3. Мониторинг негативных процессов на землях сельскохозяйственного назначения**

Негативные процессы на землях сельскохозяйственных угодий в Российской Федерации остаются одной из главных причин потерь почвенного плодородия и снижения урожайности сельскохозяйственных культур.

Деградированные почвы являются экологически опасным природным объектом, перестают выполнять природно-хозяйственные функции. Развитие процессов деградации приводит к уничтожению собственно почвы как природного объекта, создает существенные трудности для функционирования других экологических систем и природной среды в целом.

Эффективность земледелия и сельскохозяйственного производства в целом неразрывно связана с сохранением и воспроизводством плодородия пахотных земель. Оптимальное сочетание агроэкологических факторов почвенного плодородия – одно из основных условий высокой продуктивности и устойчивости земледелия.

Чтобы снизить негативное воздействие на почвы сельскохозяйственных угодий и замедлить распространение на них негативных процессов, необходимо проводить объективную диагностику почвенного плодородия, определять и выявлять причины распространения негативных процессов.

Возникновение и влияние различных видов негативных процессов и деградации почв на продуктивность сельскохозяйственных культур и хозяйственную деятельность отражено в табл. 2.3.1.

Таблица 2.3.1

## Краткая характеристика видов деградации почв и неблагоприятных для сельского хозяйства свойств почв

Вид деградации или неблагоприятного свойства почв	Механизм возникновения и развития негативных процессов	Определяющие факторы развития негативных процессов	Влияние на продуктивность сельскохозяйственных культур и хозяйственную деятельность
<b>Водная эрозия почв</b>	Смыв почвы или разрыв поверхности с образованием водороев, промоин и оврагов	Определяется интенсивностью и продолжительностью осадков в виде дождя, частотой сильных ливней, режимами промерзания/оттаивания почвы и таяния снега	Частичная или полная потеря плодородного слоя почв, снижение продуктивности земель вплоть до полной ее потери, затраты на предупредительные или восстановительные мероприятия
<b>Дефляция (ветровая эрозия) почв</b>	Разрушение и снос незащищенного поверхностного слоя почв воздушным потоком (ветром) при достижении им критической скорости. Крайняя степень проявления – пыльная буря	Интенсивность ветровой эрозии зависит от скорости, направления и повторяемости ветра, количества осадков, смены температур, влажности воздуха и почвы, устойчивости почв	Уничтожение посевов, потеря плодородия почв; засыпка мелиоративных сооружений, дорог, населенных пунктов и лесных насаждений; запыление атмосферы, ухудшение здоровья населения
<b>Деградация физического состояния почв</b>	Увеличение плотности, уменьшение водо- и воздухопроницаемости почвы и связанных с ними параметров водного, воздушного, температурного и питательного режимов почвы	Уплотняющее воздействие движителей на почву возрастает по мере увеличения влажности почвы, величина которой и длительность увлажнения во многом определяют режимом температуры воздуха, ветра и осадков	Снижение продуктивности земель за счет уменьшения доступности влаги для растений (проникновение корней). Увеличение затрат на технологические операции по выращиванию сельскохозяйственных культур
<b>Засоление почв</b>	Накопление в почве легкорастворимых солей в количестве, ограничивающем или препятствующем росту и развитию растений, за исключением галофитов	Развитию засоления способствует засушливый климат в сочетании с залеганием грунтовых вод на глубине менее 3 м. Может возникнуть при увеличении количества осадков в холодный период года и повышении температуры летнего периода	Снижение продуктивности культурных растений вплоть до полной гибели посевов. Дорогостоящая мелиорация засоленных почв
<b>Осолонцевание почв</b>	Образование призматических агрегатов за счет накопления обменного натрия на фоне низкой общей концентрации солей и щелочной реакции среды	Осолонцеванию почв способствует чередование периодов промывания верхней части почвы атмосферными осадками и восходящих потоков влаги и солей при испарении и транспирации	Снижение продуктивности большинства культур; существенная деградация физического состояния почвы; малое количество доступной для растений влаги

<b>Песчаный грансостав почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород	Уменьшение количества осадков может приводить к развиту дефляции	Снижение продуктивности большинства культур; быстрая потеря доступной влаги; ограничение набора культур и севооборотов
<b>Тяжелоглинистый грансостав почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород	Уменьшение количества осадков приводит к сильному переуплотнению и усилению негативного влияния	Снижение продуктивности большинства культур; застой влаги; ограничение набора культур и севооборотов; деградация физического состояния почвы; повышенные затраты на механическую обработку; переуплотнение почвы
<b>Высокий уровень грунтовых вод</b>	Флуктуации уровня грунтовых вод – естественные или в результате антропогенного воздействия (мелиорация, строительство дамб, плотин и др.)	Колебания уровня грунтовых вод прямо или опосредованно связано с изменениями климата (флуктуации количества осадков, их продолжительность, интенсивность снеготаяния)	Ограничение набора культур; снижение продуктивности; затраты на проведение дренажа; переувлажненность почв; вымокание посевов
<b>Присутствие вечной мерзлоты</b>	Климатические условия последних тысячелетий и современный климат	Изменения климата определяют глубину залегания вечномёрзлого слоя и особенности его воздействия на сельскохозяйственное производство	Ограничение набора культур; снижение продуктивности; поздние сроки сева и ранние сроки уборки
<b>Слитость почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород, которое может усиливаться в результате изменения климата или антропогенного воздействия	Уменьшение количества осадков приводит к сильному переуплотнению и усилению негативного влияния	Снижение продуктивности большинства культур; застой влаги; ограничение набора культур и севооборотов; деградация физического состояния почвы; повышенные затраты на механическую обработку; переуплотнение почвы
<b>Маломощность почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород	Изменение климата в большей степени сказывается на продуктивности маломощных почв по сравнению с обычными почвами	Использование специальной агротехники, ограничение набора культур
<b>Сильная каменистость почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород	Свойство практически не зависит от изменений климата	Ограничение набора культур; снижение продуктивности; увеличение затрат на технологические операции по выращиванию сельскохозяйственных культур
<b>Экстремальная кислотность почв</b>	Свойство, унаследованное от почвообразующих пород, которое может усиливаться в результате изменения климата или антропогенного воздействия	Изменение климата может оказывать существенное влияние на почвы с экстремальной кислотностью. Увеличение количества осадков может приводить к усилению выраженности этого свойства	Ограничение набора культур; снижение продуктивности; повышение доз удобрений, необходимость в мелиоративных мероприятиях

Источником получения информации о почвенном плодородии и негативных процессах служит мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, в том числе агропочвенный мониторинг, основные задачи которого – определение почвенно-агрохимических параметров сельскохозяйственных земель, оценка динамики процессов, происходящих в почвах, с целью выявления причин возникновения негативных изменений и подготовки обоснованных решений по совершенствованию земельного законодательства, внесению необходимых корректировок в правовой режим земель и порядок землепользования.

Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения осуществляется в соответствии с Концепцией развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020 г., утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации № 1292-р от 30 июля 2010 г., а также в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 24 декабря 2015 г. № 664 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения».

Обязанности по проведению ежегодных полевых агрохимических и эколого-токсикологических обследований, а также формированию полной и достоверной информации о состоянии почвенного плодородия земель сельскохозяйственных угодий и развитии негативных процессов на землях сельскохозяйственного назначения возложены на подведомственные Минсельхозу России федеральные государственные бюджетные учреждения, центры и станции агрохимической службы, федеральные государственные бюджетные учреждения, центры химизации сельскохозяйственной радиологии (далее – ФГБУ центры и станции агрохимической службы, ФГБУ центры химизации сельскохозяйственной радиологии).

Работы проводятся в соответствии с Методическими указаниями по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, утвержденными Министерством сельского хозяйства Российской Федерации 24 сентября 2003 г.

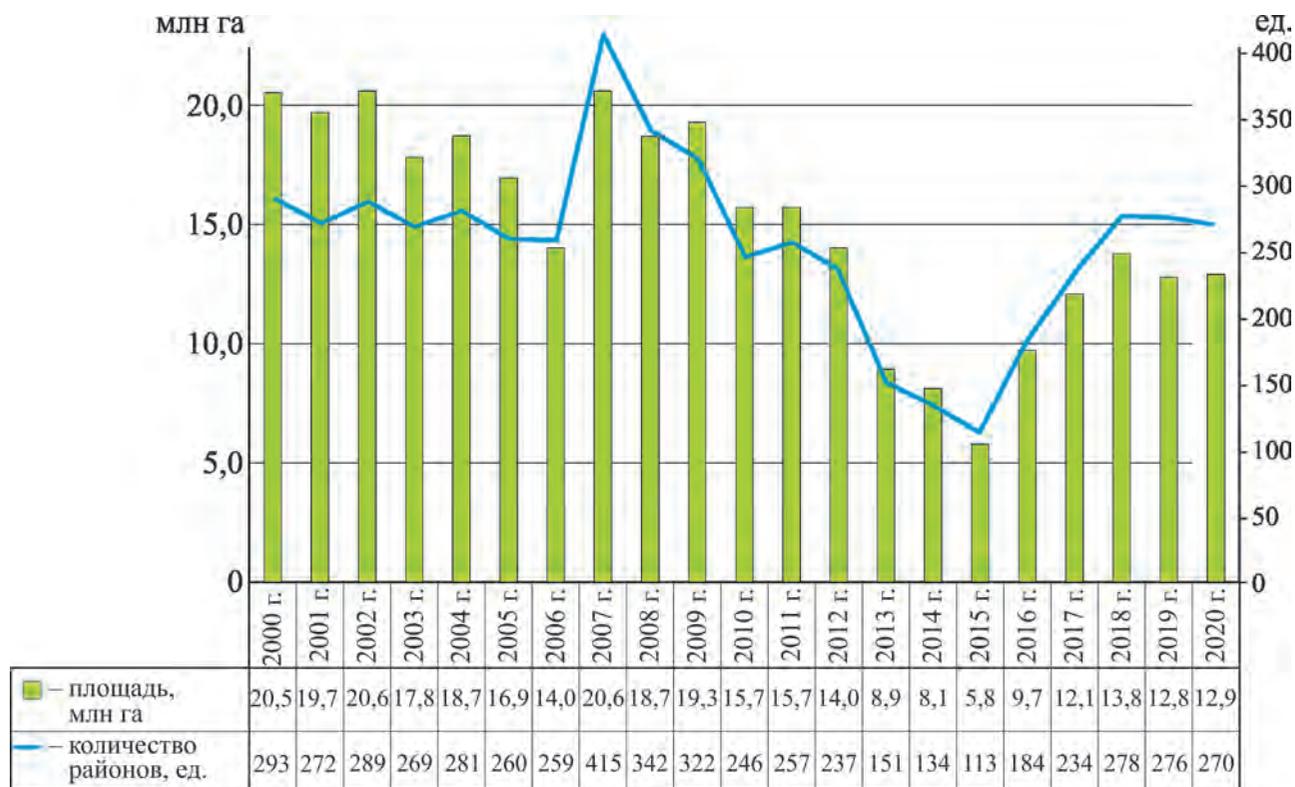
Объектами мониторинговых наблюдений на почвах земель сельскохозяйственных угодий являются административные территориальные единицы (район, область, край, республика). Основная единица в системе оценки существующего уровня состояния земель – административный район.

Источником данных по целевым показателям (индикаторам) о наблюдаемом объекте, его общей площади, качественном состоянии и использовании служат ежегодные отчеты, поступающие по унифицированной электронной форме 5-ДДЗ-сх (годовая) «Сведения о мониторинге плодородия земель сельскохозяйственного назначения», утвержденной приказом Минсельхоза России от 2 апреля 2008 г. № 189, представляемые в информационную систему планирования и контроля государственных программ (ИС ПК ГП) Минсельхоза России.

Проводимые ежегодные обследования охватывают только 8-10% территории земель сельскохозяйственных угодий Российской Федерации. Периодичность наблюдений определяется промежутком времени, за который могут произойти ощутимые изменения почв и почвенного покрова на ключевых участках. В соответствии с имеющимися данными по развитию почвенных процессов и изменению отдельных элементов почвенного плодородия рекомендуется проводить последующие исследования ключевых участков 5-6 летним

интервалом, однако в настоящее время показатели определяются с периодичностью 5-12 лет.

На рис. 2.3.1 представлены динамика площадей ежегодных полевых обследований и количество районов, на территории которых проводилось обследование в период с 2000 по 2020 г. Заметно, что площади полевого обследования ежегодно снижались, однако в последние годы наметилась тенденция их увеличения.



**Рис. 2.3.1. Проведение ежегодных агрохимических и эколого-токсикологических обследований на территории Российской Федерации в период 2000-2020 гг.**

Приведенная в настоящем разделе сводная информация по результатам проведенного в 2020 г. обследования по распространению и развитию негативных процессов на землях сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения подготовлена специалистами ФГБУ «АЦ Минсельхоза России» на основе обобщения и анализа поступивших данных от ФГБУ центров и станций агрохимической службы и ФГБУ центров химизации и сельскохозяйственной радиологии, подведомственных Минсельхозу России.

Распространение основных негативных процессов, выявленных в 2020 г. на территории субъектов Российской Федерации, приведено в табл. 2.3.2.

Таблица 2.3.2

**Распространение негативных процессов среди субъектов Российской Федерации,  
выявленных по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га**

Субъект Российской Федерации	Обследовано сельхозугодий, всего	Ветровая эрозия	%	Водная эрозия	%	Засоление почв	%	Переувлажненные почвы	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 912,63</b>	<b>1 136,94</b>	<b>8,8</b>	<b>1 996,43</b>	<b>15,5</b>	<b>235,86</b>	<b>1,8</b>	<b>830,73</b>	<b>6,4</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2 750,23</b>	<b>49,45</b>	<b>1,8</b>	<b>205,09</b>	<b>7,5</b>	<b>7,36</b>	<b>0,3</b>	<b>85,83</b>	<b>3,1</b>
Белгородская область	104,90	0,00	0,0	39,95	38,1	0,00	0,0	3,02	2,9
Брянская область	147,40	44,88	30,4	15,73	10,7	0,00	0,0	12,52	8,5
Владимирская область	116,80	0,00	0,0	25,38	21,7	0,00	0,0	11,80	10,1
Воронежская область	373,27	0,00	0,0	33,35	8,9	7,36	2,0	0,00	0,0
Ивановская область	71,90	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Калужская область	77,49	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Костромская область	83,65	0,00	0,0	21,53	25,7	0,00	0,0	0,00	0,0
Курская область	463,66	0,00	0,0	28,06	6,1	0,00	0,0	0,00	0,0
Липецкая область	234,82	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Московская область	79,47	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Орловская область	173,91	4,57	2,6	23,21	13,3	0,00	0,0	1,44	0,8
Рязанская область	275,53	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Смоленская область	98,02	0,00	0,0	2,52	2,6	0,00	0,0	0,11	0,1
Тамбовская область	102,86	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Тверская область	110,20	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Тульская область	156,35	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Ярославская область	80,00	0,00	0,0	15,36	19,2	0,00	0,0	56,94	71,2
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>480,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>15,50</b>	<b>3,2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>	<b>183,98</b>	<b>38,3</b>
Архангельская область	50,74	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	28,48	56,1
Вологодская область	99,90	0,00	0,0	1,78	1,8	0,00	0,0	21,03	21,1
Калининградская область	91,14	0,00	0,0	13,72	15,1	0,00	0,0	91,13	100,0
Ленинградская область	36,70	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Мурманская область	3,79	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Новгородская область	54,00	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Псковская область	100,04	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	24,08	24,1

Республика Карелия	19,74	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Коми	24,35	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 565,57</b>	<b>170,35</b>	<b>6,6</b>	<b>309,64</b>	<b>12,1</b>	<b>75,67</b>	<b>2,9</b>	<b>10,54</b>	<b>0,4</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>								
Астраханская область	100,02	26,70	26,7	0,00	0,0	12,87	12,9	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Волгоградская область	823,70	0,00	0,0	0,00	0,0	43,15	5,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Краснодарский край	721,98	0,00	0,0	0,09	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Адыгея	49,48	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Кабардино-Кавказская	207,87	7,30	3,5	13,90	6,7	2,34	1,1	6,71	3,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Крым	57,69	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Ростовская область	604,83	136,35	22,5	295,65	48,9	17,31	2,9	3,83	0,6	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>793,80</b>	<b>299,10</b>	<b>37,7</b>	<b>170,16</b>	<b>21,4</b>	<b>48,83</b>	<b>6,2</b>	<b>78,83</b>	<b>9,9</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>								
Кабардино-Балкарская Республика	98,19	98,19	100,0	3,37	3,4	27,50	28,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Карачаево-Черкесская Республика	91,32	91,32	100,0	88,90	97,3	0,00	0,0	14,91	16,3	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Дагестан	34,20	0,65	1,9	1,15	3,4	2,10	6,1	7,60	22,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Ингушетия	15,01	15,01	100,0	15,01	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Северная Осетия – Алания	40,08	2,08	5,2	2,10	5,2	0,00	0,0	1,44	3,6	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Ставропольский край	469,00	91,85	19,6	50,04	10,7	19,23	4,1	17,12	3,7	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Чеченская Республика	46,00	0,00	0,0	9,59	20,8	0,00	0,0	37,76	82,1	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>3 000,18</b>	<b>314,04</b>	<b>10,5</b>	<b>1 121,02</b>	<b>37,4</b>	<b>17,97</b>	<b>0,6</b>	<b>34,73</b>	<b>1,2</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>								
Кировская область	119,65	0,00	0,0	37,95	31,7	0,00	0,0	20,25	16,9	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Нижегородская область	112,02	0,00	0,0	22,47	20,1	0,00	0,0	2,21	2,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Оренбургская область	151,38	7,71	5,1	29,29	19,3	2,29	1,5	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Пензенская область	312,30	0,00	0,0	66,12	21,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Пермский край	80,94	0,00	0,0	28,23	34,9	0,00	0,0	1,01	1,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Башкортостан	436,78	159,12	36,4	159,12	36,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Марий Эл	116,71	0,00	0,0	95,47	81,8	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Мордовия	152,59	0,00	0,0	35,03	23,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Республика Татарстан	506,72	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Самарская область	80,08	0,00	0,0	17,40	21,7	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Саратовская область	701,58	147,21	21,0	467,90	66,7	15,68	2,2	8,13	1,2	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Ульяновская область	71,25	0,00	0,0	3,86	5,4	0,00	0,0	3,13	4,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Чувашская Республика	158,18	0,00	0,0	158,18	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1 005,99</b>	<b>9,10</b>	<b>0,9</b>	<b>6,78</b>	<b>0,7</b>	<b>16,83</b>	<b>1,7</b>	<b>101,25</b>	<b>10,1</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0</b>								
Курганская область	547,21	0,00	0,0	3,18	0,6	15,26	2,8	68,07	12,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0

Продолжение табл. 2.3.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свердловская область	92,47	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	31,58	34,2
Тюменская область	156,89	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Челябинская область	209,42	9,10	4,3	3,60	1,7	1,57	0,7	1,60	0,8
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1 859,40</b>	<b>288,40</b>	<b>15,5</b>	<b>156,08</b>	<b>8,4</b>	<b>59,90</b>	<b>3,2</b>	<b>215,54</b>	<b>11,6</b>
Алтайский край	643,25	183,63	28,5	46,53	7,2	3,52	0,5	19,47	3,0
Иркутская область	150,97	23,74	15,7	5,30	3,5	12,31	8,2	14,56	9,6
Кемеровская область	60,41	20,94	34,7	15,35	25,4	0,00	0,0	0,00	0,0
Красноярский край	326,42	6,82	2,1	6,55	2,0	0,00	0,0	4,17	1,3
Новосибирская область	160,67	0,00	0,0	0,91	0,6	1,93	1,2	3,41	2,1
Омская область	237,21	1,62	0,7	36,86	15,5	42,14	17,8	86,66	36,5
Республика Алтай	96,84	12,10	12,5	1,04	1,1	0,00	0,0	73,81	76,2
Республика Тыва	87,14	3,16	3,6	7,59	8,7	0,00	0,0	13,46	15,4
Республика Хакасия	46,48	36,39	78,3	35,95	77,3	0,00	0,0	0,00	0,0
Томская область	50,01	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>457,06</b>	<b>6,50</b>	<b>1,4</b>	<b>12,16</b>	<b>2,7</b>	<b>9,30</b>	<b>2,0</b>	<b>120,03</b>	<b>26,3</b>
Амурская область	222,36	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	110,55	49,7
Еврейская автономная область	25,95	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Забайкальский край	63,43	1,19	1,9	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Камчатский край	14,56	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Магаданская область	10,35	0,00	0,0	0,06	0,6	0,00	0,0	1,04	10,0
Республика Бурятия	85,17	5,31	6,2	12,10	14,2	9,30	10,9	4,98	5,8
Сахалинская область	10,45	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	3,46	33,1
Хабаровский край	24,79	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0

Анализ данных показывает, что в 2020 г. в общей обследованной площади на территории Российской Федерации наибольшая доля негативных процессов приходилась на водную (1 996,43 тыс. га, или 15,5% к общей обследованной площади) и ветровую (1 136,94 тыс. га, или 8,8%) эрозии. Другие виды негативных процессов также получили распространение, но на значительно меньших площадях, составляя по переувлажненным почвам 830,73 тыс. га, или 6,4%, по засолению почв 235 тыс. га, или 1,8%.

По результатам проведенного в 2020 г. обследования развитие негативных процессов наблюдается практически во всех федеральных округах. Наиболее значительные площади со всеми видами рассматриваемых негативных процессов выявлены в Северо-Кавказском, Сибирском, Южном и Приволжском федеральных округах, меньшие – в Центральном, Уральском, Дальневосточном и Северо-Западном федеральных округах.

В последующих подразделах Доклада представлена информация о распространении и развитии основных негативных процессов (водной и ветровой эрозии, засоления и переувлажнения) по данным агрохимического обследования, выполненного в 2020 г.

### 2.3.1. Ветровая эрозия

Экономическая эффективность возделывания сельскохозяйственных культур непосредственно зависит от экологического состояния почв сельскохозяйственных угодий.

Эрозия почв – процесс их истощения, является одним из наиболее распространённых видов деградации почв, наносящих большой экономический и экологический ущерб. Связано это с ее широким распространением, глубиной и необратимостью изменений почвенного покрова. Кроме того, эрозия почв – один из наиболее мощных современных рельефообразующих процессов, перемещающих огромные массы вещества в пределах хозяйственно освоенных земель, существенный источник загрязнения окружающей среды химическими компонентами почвы и привнесенными в нее загрязнителями, одна из первопричин заиления малых рек и деградации агроландшафтов.

**Ветровая эрозия (дефляция)** характеризуется выносом наиболее мелких частиц почвы и проявляется на любых типах рельефа, охватывая огромные территории. Наиболее часто она проявляется весной, когда почва разрыхлена, подсушена, распылена и не покрыта растительностью и пожнивными остатками. Распространение на поверхности почв ветровой эрозии (дефляции) приводит к незаметному, но постоянному снижению почвенного плодородия, наносит большой ущерб сельскому хозяйству – в результате не добирается пятая часть продукции растениеводства.

Ущерб, наносимый ветровой эрозией (дефляцией), заключается не только в переносе эродированного материала, но и в значительных потерях питательных элементов почвы, особенно кальция и фосфатов – элементов, которые преимущественно определяют окультуренность и плодородие почвы.

Распространение ветровой эрозии наносит и экологический вред, вызывающий:

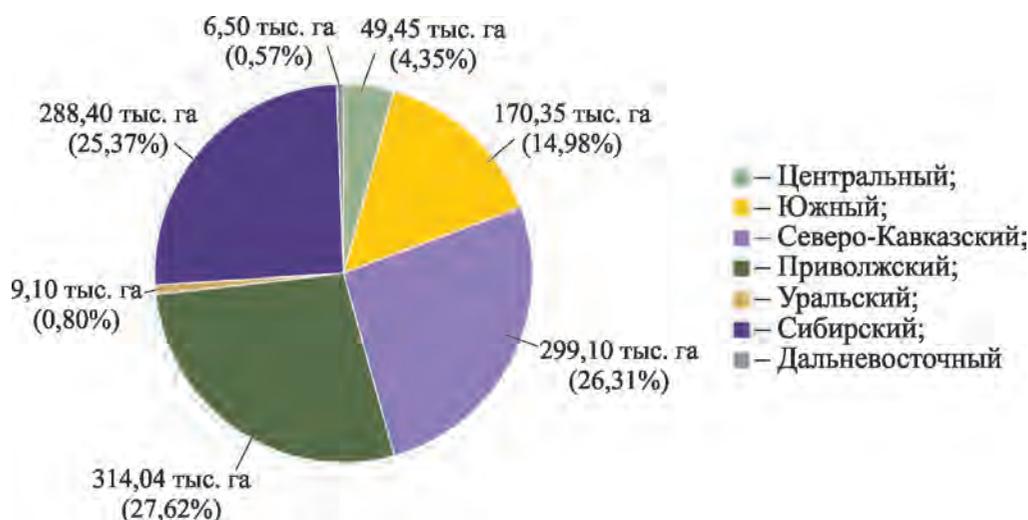
- ▶ пылевые бури;
- ▶ унос плодородного слоя пылевыми бурями;
- ▶ запыление атмосферы;
- ▶ повседневную ветровую эрозию;
- ▶ заносы дорог;

- ▶ нарушение движения транспорта;
- ▶ повреждение посевов;
- ▶ вредное воздействие на человека.

На территории Российской Федерации в 2020 г. почвенный мониторинг, включающий в себя выявление процессов ветровой эрозии (дефляции), был проведен на землях сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории 270 муниципальных образований (районов) в 75 субъектах Российской Федерации.

Общая обследованная площадь сельскохозяйственных угодий составила 12 912,63 тыс. га. По результатам проведенного обследования подверженные дефляции почвы выявлены на площади 1 136,94 тыс. га, что составляет 8,8% общей обследованной площади сельскохозяйственных угодий.

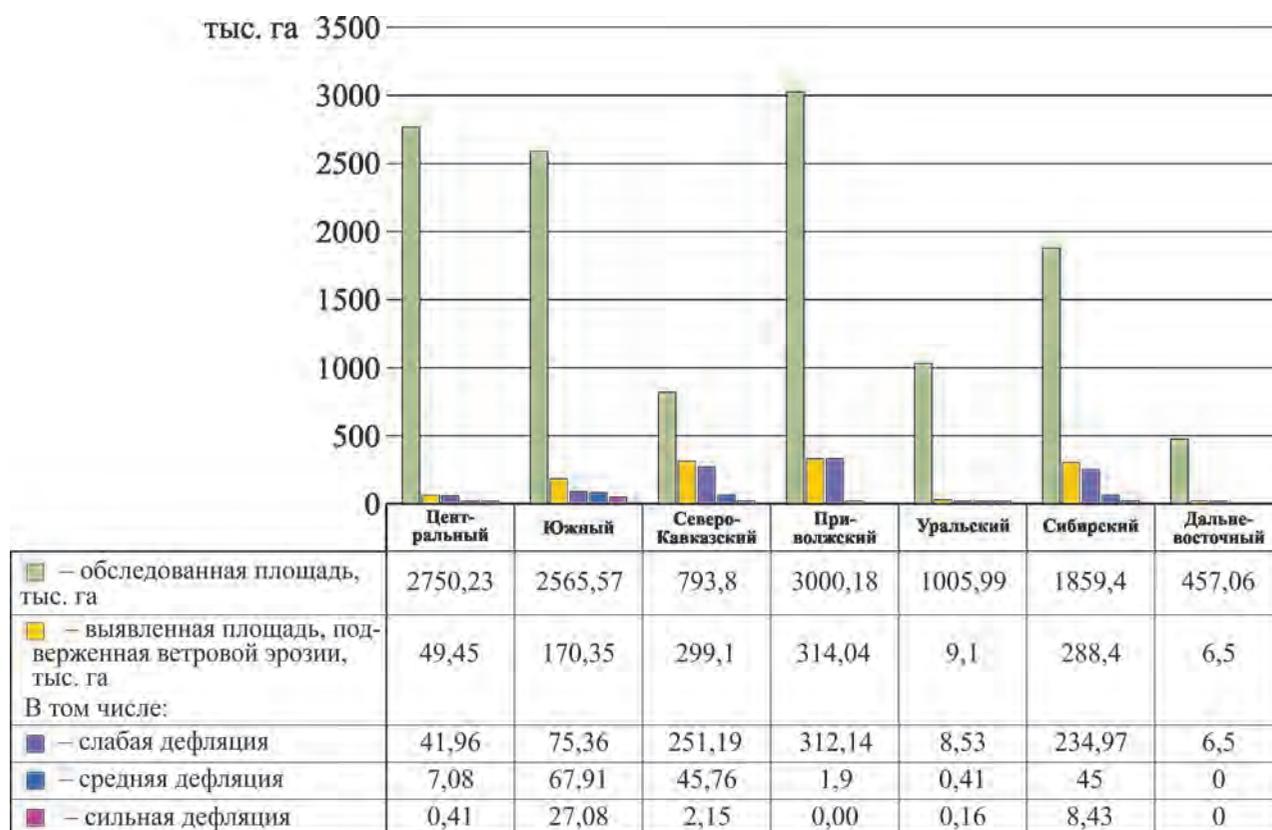
Распространение процессов ветровой эрозии по федеральным округам приведено на рис. 2.3.2. Наиболее значительные площади эродированных земель в 2020 г. выявлены в Приволжском федеральном округе на площади 314,04 тыс. га, что составляет 27,6% общей площади, подверженной ветровой эрозии в Российской Федерации, а также в Северо-Кавказском (26,3%) и Сибирском (25,4%) федеральных округах. Необходимо отметить, что в указанных федеральных округах развитие ветровой эрозии значительно превышает среднее значение по Российской Федерации.



**Рис. 2.3.2. Распространение выявленной ветровой эрозии (дефляции) почв по федеральным округам Российской Федерации (по результатам обследований в 2020 г.)**

Более низкие показатели распространения ветровой эрозии выявлены в Южном (15,0%), Центральном (4,3%), Уральском (0,8%) и Дальневосточном (0,6%) федеральных округах. В Северо-Западном федеральном округе по результатам проведенного в 2020 г. обследования земель сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии (дефляции), не выявлено.

Ситуацию с распространением ветровой эрозии в пределах каждого из федеральных округов Российской Федерации характеризует рис. 2.3.3, где представлены площади, подверженные ветровой эрозии, выявленной непосредственно на территории данного федерального округа в 2020 г., по отношению к обследованной в этом округе площади.



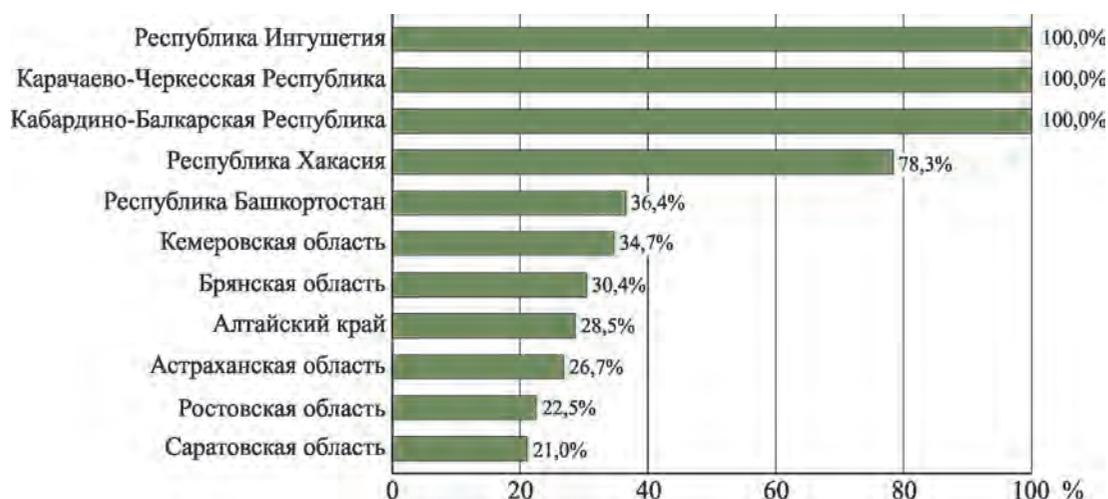
**Рис. 2.3.3. Распространение площадей сельскохозяйственных угодий с различной степенью эродированности (ветровая эрозия) по федеральным округам Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие площади земель сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии, выявлены в Северо-Кавказском (37,7% обследованной в округе площади), Сибирском (15,5%), Приволжском (10,5%) федеральных округах.

Более низкие долевые показатели распространения ветровой эрозии выявлены в Южном (6,6%), Центральном (1,8%), Дальневосточном (1,4%) и Уральском (0,9%) федеральных округах.

В Северо-Западном федеральном округе по результатам проведенного в 2020 г. обследования земель сельскохозяйственных угодий, подверженных дефляции, не выявлено.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшая подверженность сельскохозяйственных угодий ветровой эрозии выявлена в республиках Ингушетия, Карачаево-Черкесской и Кабардино-Балкарской (100,0% общей обследованной площади сельскохозяйственных угодий в субъекте), Хакасия (78,3%) и Башкортостан (36,4%), Кемеровской (34,7%), Брянской (30,4%) областях, Алтайском крае (28,5%), Астраханской (26,7%) и Саратовской (21,0%) областях. Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением ветровой эрозии (дефляции) на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.4.



**Рис. 2.3.4. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии (дефляции), выявленной по результатам обследований в 2020 г.**

Сведения о распространении ветровой эрозии (дефляции) в субъектах Российской Федерации по результатам обследований в 2020 г. приведены в прил. 2.3.1.

По степени проявления ветровой эрозии (дефляции) почвы в соответствии с потерей гумусового горизонта подразделяются на:

- ▶ слабодефлированные – уменьшение гумусового слоя до 20%;
- ▶ среднедефлированные – уменьшение гумусового слоя на 21-40%;
- ▶ сильнодефлированные – уменьшение гумусового слоя на 41-60%.

По результатам обследования 2020 г. основную долю эродированных почв составляли слабодефлированные почвы, занимавшие площадь 930,65 тыс. га, что составляет около 81,8% общей площади обследованных сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии, выявленной на обследованной территории Российской Федерации. Среднедефлированные почвы распространены на 168,06 тыс. га (14,8%), сильнодефлированные – на 38,23 тыс. га (3,4%) (рис. 2.3.5).



**Рис. 2.3.5. Степень эродированности почв Российской Федерации, подверженных ветровой эрозии, выявленных по результатам обследования в 2020 г.**

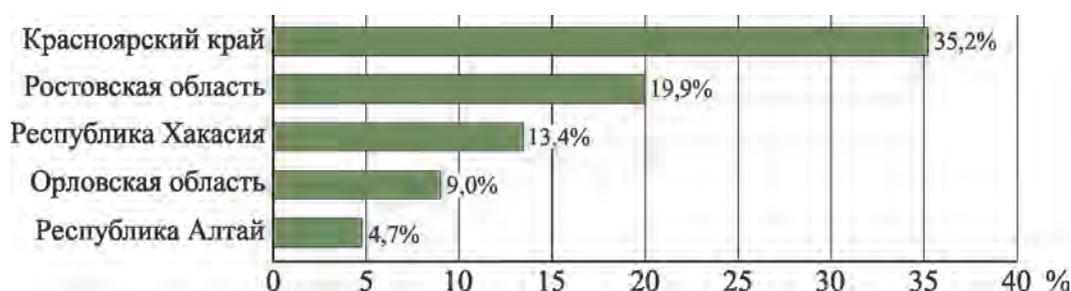
Почвы земель сельскохозяйственных угодий с **сильной степенью дефляции** распространены в основном на территории Южного федерального округа (15,9% выявленной в федеральном округе площади, подверженной ветровой эрозии), что является самым высоким показателем среди федеральных округов, более чем в 5 раз превышающим среднее значение по Российской Федерации.

Незначительные территории сильнодефлированных почв выявлены в Сибирском (2,9% выявленной в федеральном округе площади, подверженной ветровой эрозии (дефляции), Уральском (1,8%), Центральном (0,8%) и Северо-Кавказском (0,7%) федеральных округах.

На территории Северо-Западного, Приволжского и Дальневосточного федеральных округов по результатам проведенного в 2020 г. обследования почв, подверженных сильной степени ветровой эрозии (дефляции), не выявлено.

Почвы, подверженные ветровой эрозии с сильной степенью дефляции, выявлены в Красноярском крае (35,2%), Ростовской области (19,9%) и Республике Хакасия (13,4%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением сильной степени ветровой эрозии (дефляции) на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.6.



**Рис. 2.3.6. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей сильнодефлированных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

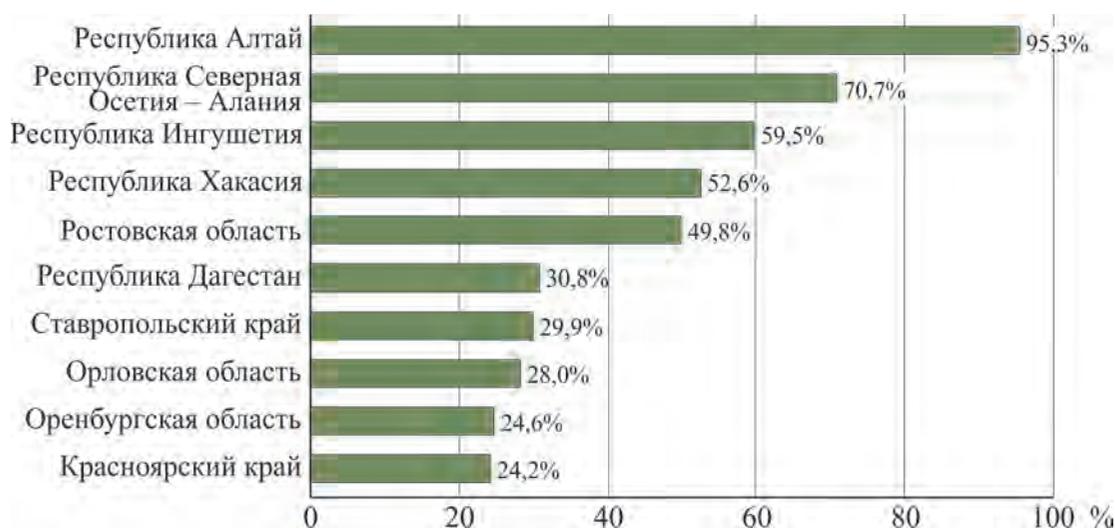
Земли сельскохозяйственных угодий со **средней степенью дефляции** распространены в Южном федеральном округе, где занимают 39,9% выявленной в федеральном округе площади, подверженной ветровой эрозии, а также в Сибирском (15,6%), Северо-Кавказском (15,3%) и Центральном (14,3%) федеральных округах.

Сельскохозяйственные угодья, подверженные воздействию ветровой эрозии (дефляции) со средней степенью проявления, обнаружены на незначительной части обследованной территории Уральского (4,5%) и Приволжского (0,6%) федеральных округов.

В Северо-Западном и Дальневосточном федеральных округах в 2020 г. на обследованной площади сельскохозяйственных угодий среднедефлированных почв не выявлено.

Среди субъектов Российской Федерации значительные площади сельскохозяйственных угодий со средней степенью дефляции выявлены в Республике Алтай, где занимают 95,3% выявленной в субъекте площади, подверженной ветровой эрозии, а также в Республиках Северная Осетия-Алания (70,7%), Ингушетия (59,5%) и Хакасия (52,6%), Ростовской области (49,8%), Республике Дагестан (30,8%), Ставропольском крае (29,9%), Орловской (28,0%), Оренбургской (24,6%) областях и Красноярском крае (24,2%). Следует отметить, что в указанных субъектах Российской Федерации долевые значения площадей со средней степенью дефляции значительно превышают данный показатель в целом по Российской Федерации.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением средней степени ветровой эрозии (дефляции) на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.7.



**Рис. 2.3.7. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей среднедефлированных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

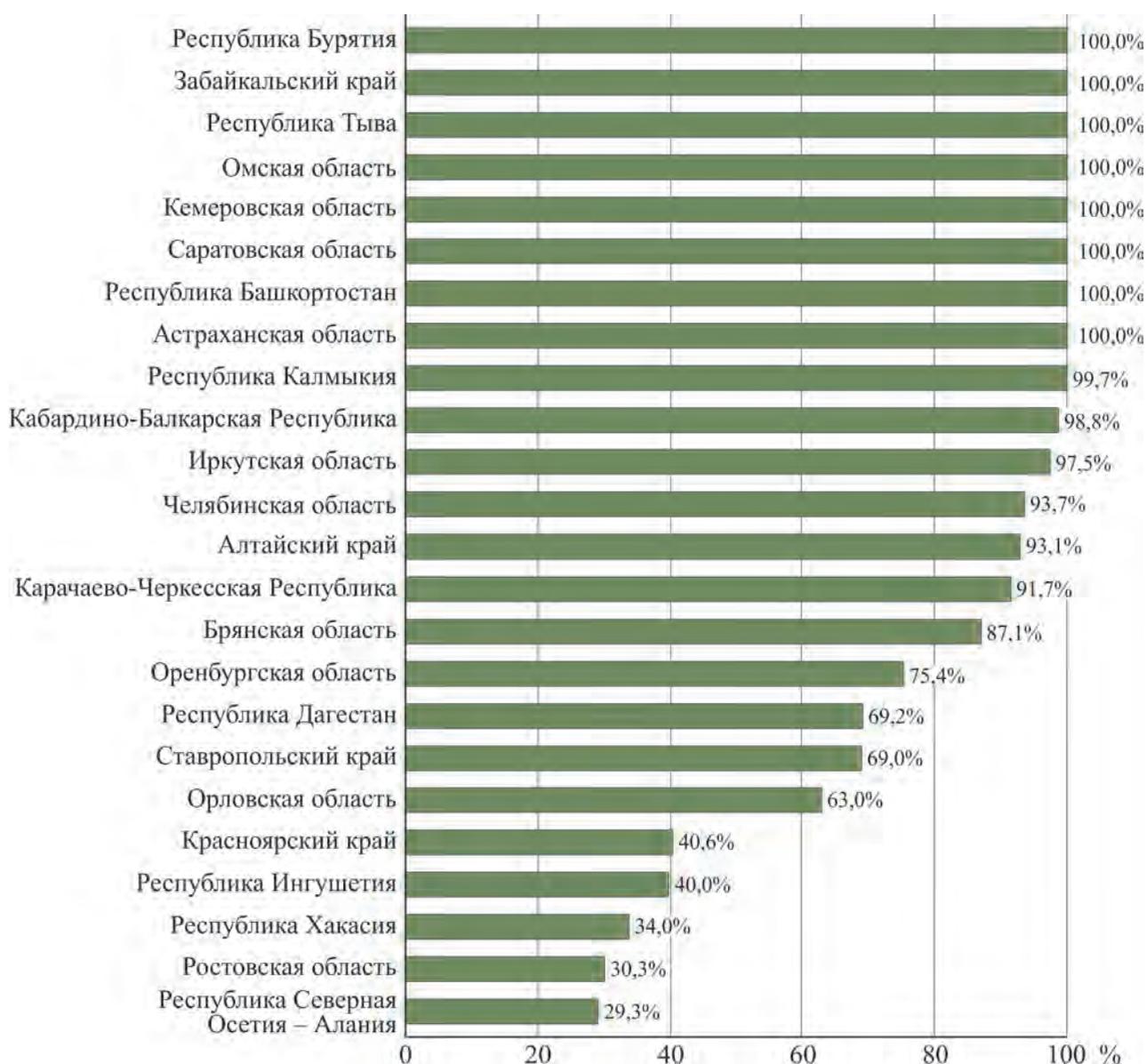
Площади сельскохозяйственных угодий со **слабой степенью дефляции** выявлены практически во всех федеральных округах и занимают значительные площади. Наибольшие площади со слабой степенью дефляции выявлены в Дальневосточном федеральном округе, где занимают 100,0% общей обследованной в округе площади, а также в Приволжском (99,4%), Уральском (93,7%), Центральном (84,9%), Северо-Кавказском (84,0%) и Сибирском (81,5%) федеральных округах. На территории указанных округов долевые значения площадей со слабой степенью проявления ветровой эрозии значительно превышают данный показатель в целом по Российской Федерации.

В Южном (44,2%) федеральном округе сельскохозяйственные угодья, подверженные воздействию ветровой эрозии (дефляции) со слабой степенью проявления, обнаружены также на значительной части обследованной площади. В Северо-Западном федеральном округе сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии со слабой степенью дефляции, не выявлено.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие площади сельскохозяйственных угодий со слабой степенью дефляции выявлены в Республиках Башкортостан, Тыва, Бурятия, Забайкальском крае, Астраханской, Саратовской, Кемеровской, Омской областях, где занимают практически 100% выявленной в каждом субъекте площади, подверженной ветровой эрозии, а также в Республике Калмыкия (99,7%), Кабардино-Балкарской Республике (98,8%), Иркутской (97,5%) и Челябинской (93,7%) областях, Алтайском крае (93,1%), Карачаево-Черкесской Республике (91,7%) и Брянской области (87,1%). В указанных субъектах долевые значения площадей со слабой степенью дефляции значительно превышают значение по данному показателю в целом по Российской Федерации.

Также значительные площади сельскохозяйственных угодий со слабой степенью дефляции выявлены в Оренбургской области (75,4% выявленной в субъекте площади, подверженной ветровой эрозии), Республике Дагестан (69,2%), Ставропольском крае (69,0%) и Орловской области (63,0%). Указанные долевые значения по данному показателю не превышают в целом значения по Российской Федерации, но занимают также значительные территории.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением слабой степени ветровой эрозии (дефляции) на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.8.



**Рис. 2.3.8. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей слабодифференцированных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

### 2.3.2. Водная эрозия

Водная эрозия почв – один из основных видов деградации, который характеризуется разрушением и истощением почвенного покрова под действием талых, дождевых или ирригационных вод. При этом изменяются его физические, химические свойства, ухудшается водный режим, происходит переотложение почвенного материала по элементам рельефа, что способствует изменениям структуры почвенного покрова и проявлению почвенной засухи.

Это наиболее масштабный и разрушительный вид деградации почв, один из главных источников потерь ресурсов плодородия почвы, снижения её продуктивности и в итоге – эффективности производства сельскохозяйственной продукции. Интенсивность развития процессов водной эрозии сильно зависит от влияния климатических условий, противоэрозийной устойчи-

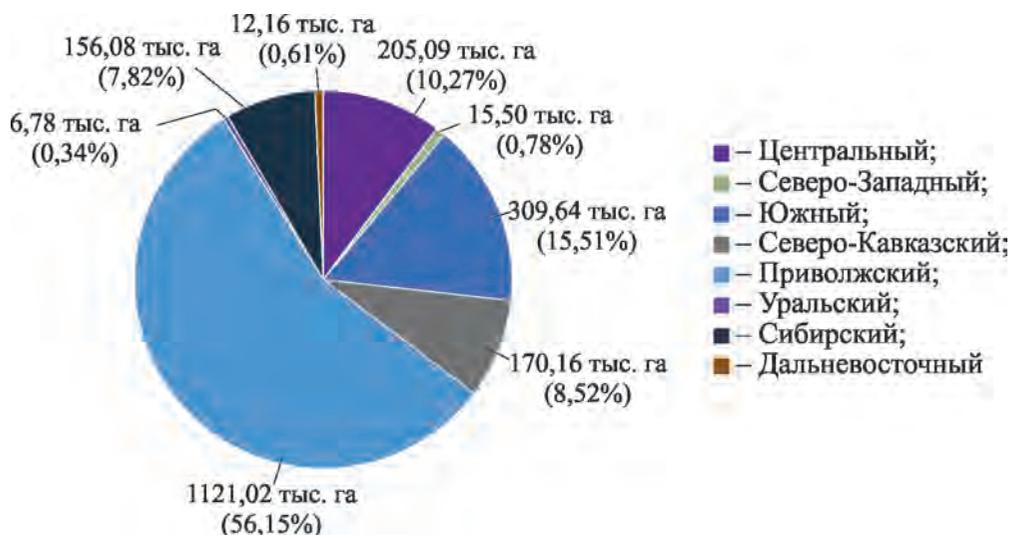
восты почвы, растительности на этих площадях, хозяйственной деятельности людей и других факторов.

На территории Российской Федерации в 2020 г. почвенный мониторинг, включающий в себя выявление процесса водной эрозии, был проведен на землях сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории 270 муниципальных образований (районов) в 75 субъектах Российской Федерации.

Общая обследованная площадь сельскохозяйственных угодий составила 12 912,63 тыс. га. По результатам проведенных обследований распространение водной эрозии было выявлено на площади 1 996,43 тыс. га, что составляет 15,5% общей обследованной площади земель сельскохозяйственных угодий.

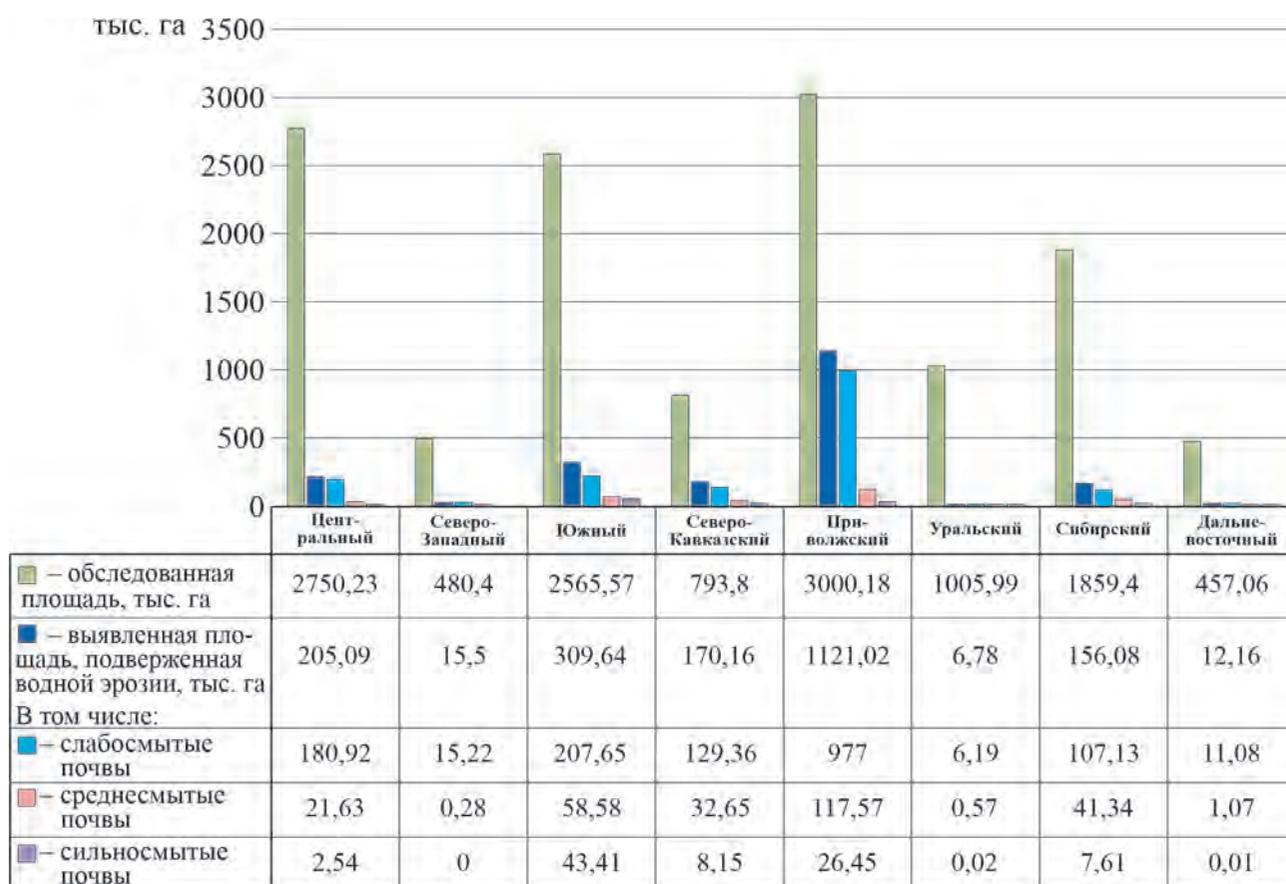
Процессы развития водной эрозии распространены во всех регионах Российской Федерации. Особенно значительные площади выявлены в Приволжском (56,2% всей выявленной в 2020 г. в Российской Федерации площади сельскохозяйственных угодий, подверженных водной эрозии), Южном (15,5%) и Центральном (10,3%) федеральных округах. В меньшей степени водной эрозии подвержены площади, расположенные в Северо-Кавказском (8,5%), Сибирском (7,8%), Северо-Западном (0,8%), Дальневосточном (0,6%) и Уральском (0,3%) федеральных округах.

Распределение федеральных округов Российской Федерации по доле выявленных в 2020 г. сельскохозяйственных угодий, подверженных водной эрозии, представлено на рис. 2.3.9.



**Рис. 2.3.9. Распространение выявленной водной эрозии почв по федеральным округам Российской Федерации (по результатам обследований в 2020 г.)**

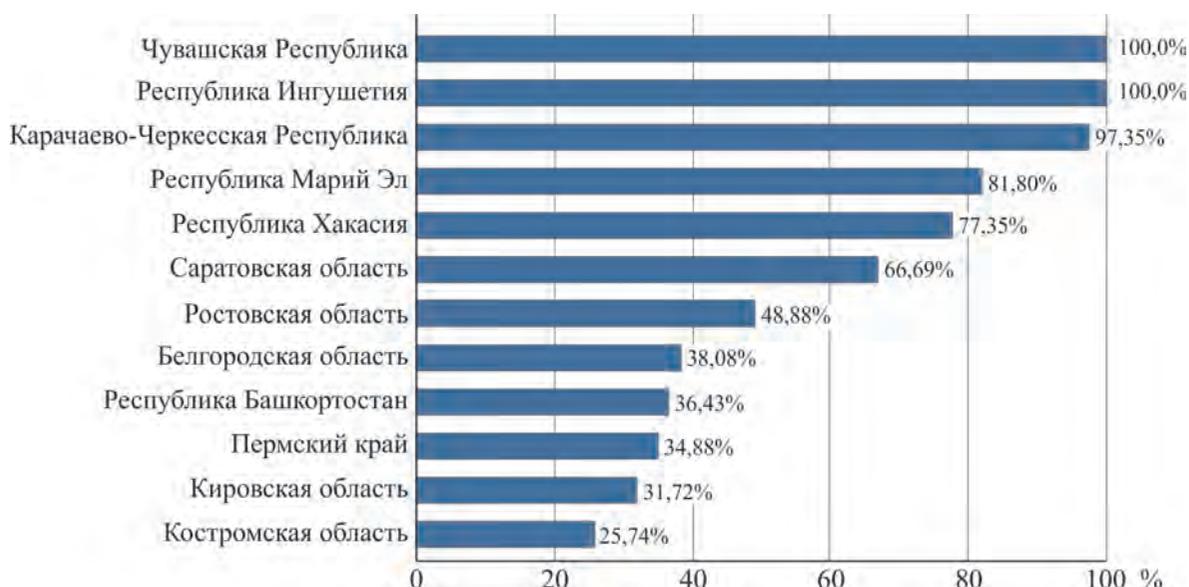
Распространение водной эрозии в пределах каждого федерального округа Российской Федерации отражено на рис. 2.3.10, где представлены площади, подверженные водной эрозии, выявленной на территории данного федерального округа в 2020 г., по отношению к обследованной в этом округе площади.



**Рис. 2.3.10. Распространение сельскохозяйственных угодий с различной степенью эродированности (водная эрозия) в федеральных округах Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие площади сельскохозяйственных угодий с выявленной водной эрозией отмечены в Приволжском (37,4% обследованной в федеральном округе территории), Северо-Кавказском (21,4%) и Южном (12,1%) федеральных округах. В меньшей степени подвержены водной эрозии почвы, расположенные в Сибирском (8,4%), Центральном (7,5%), Северо-Западном (3,2%) и Дальневосточном (2,7%) федеральных округах. Незначительные площади эродированных почв выявлены в Уральском федеральном округе – 0,7%.

Среди субъектов Российской Федерации наиболее подвержены водной эрозии сельскохозяйственные угодья в Чувашской Республике и Республике Ингушетия (100,0% площади от общей обследованной площади сельскохозяйственных угодий в субъекте), Карачаево-Черкесской Республике (97,3%), республиках Марий Эл (81,8%) и Хакасия (77,3%), Саратовской (66,7%), Ростовской (48,9%) и Белгородской (38,1%) областях, Республике Башкортостан (36,4%), Пермском крае (34,9%), Кировской (31,7%) и Костромской (25,7%) областях. Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением водной эрозии на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.11.



**Рис. 2.3.11. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей угодий, подверженных водной эрозии (по результатам обследования в 2020 г.)**

Водная эрозия на основе оценки интенсивности годового смыва гумусового горизонта подразделяется на следующие категории:

- ▶ слабосмытые – интенсивность годового смыва плодородного слоя почвы составляет 0,5-1,0 т/га;
- ▶ среднесмытые – 1,0-5,0 т/га;
- ▶ сильносмытые – 5,0-10,0 т/га.

Выявленная в 2020 г. площадь сельскохозяйственных угодий, подверженных водной эрозии, по степени эродированности распределяется следующим образом.

*Слабосмытые почвы* имеют наибольшее распространение, занимая площадь 1 634,55 тыс. га, что составляет 81,9% выявленной в 2020 г. площади сельскохозяйственных угодий, подверженной водной эрозии в Российской Федерации. *Среднесмытые почвы* занимают площадь 273,69 тыс. га (13,7%). *Сильносмытые почвы* выявлены на площади 88,19 тыс. га (4,4%) (рис. 2.3.12).

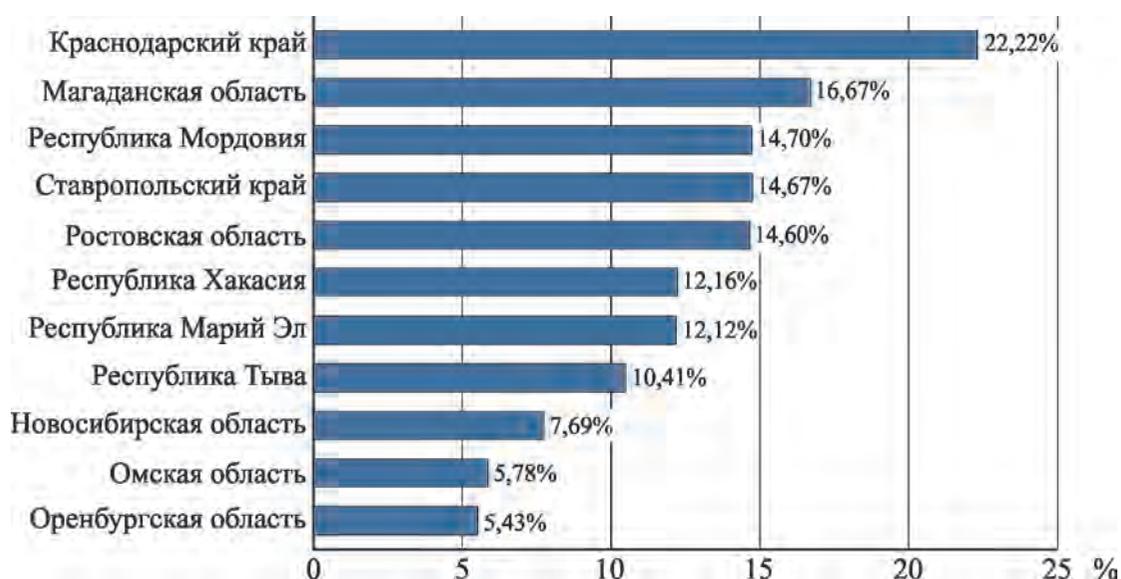


**Рис. 2.3.12. Степень эродированности почв Российской Федерации, подверженных водной эрозии, выявленных по результатам обследования в 2020 г.**

**Сильносмытые почвы** распространены в основном в Южном (14,0%), Сибирском (4,9%) и Северо-Кавказском (4,8%) федеральных округах. Незначительные территории почв с сильной степенью смытости выявлены в Приволжском (2,4% выявленной площади сельскохозяйственных угодий, подверженных водной эрозии, в федеральном округе) и Центральном (1,2%) федеральных округах. Минимальные площади почв с сильной степенью смытости выявлены в Уральском (0,3%) и Дальневосточном (0,1%) федеральных округах. На территории Северо-Западного федерального округа почв, подверженных сильной степени водной эрозии, по результатам проведенного в 2020 г. обследования не выявлено.

Среди субъектов Российской Федерации значительная доля сильносмытых почв обнаружена на территории Краснодарского края (22,2% выявленной в регионе площади сельскохозяйственных угодий, подверженных водной эрозии), а также в Магаданской области (16,7%), Ставропольском крае (14,7%), Республике Мордовия (14,7%), Ростовской области (14,6%), республиках Хакасия (12,2%), Марий Эл (12,1%) и Тыва (10,4%). Незначительные территории выявлены в Новосибирской (7,7%), Омской (5,8%), Оренбургской (5,4%) и Орловской (4,9%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей сильносмытых почв на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.13.



**Рис. 2.3.13. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей сильносмытых почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

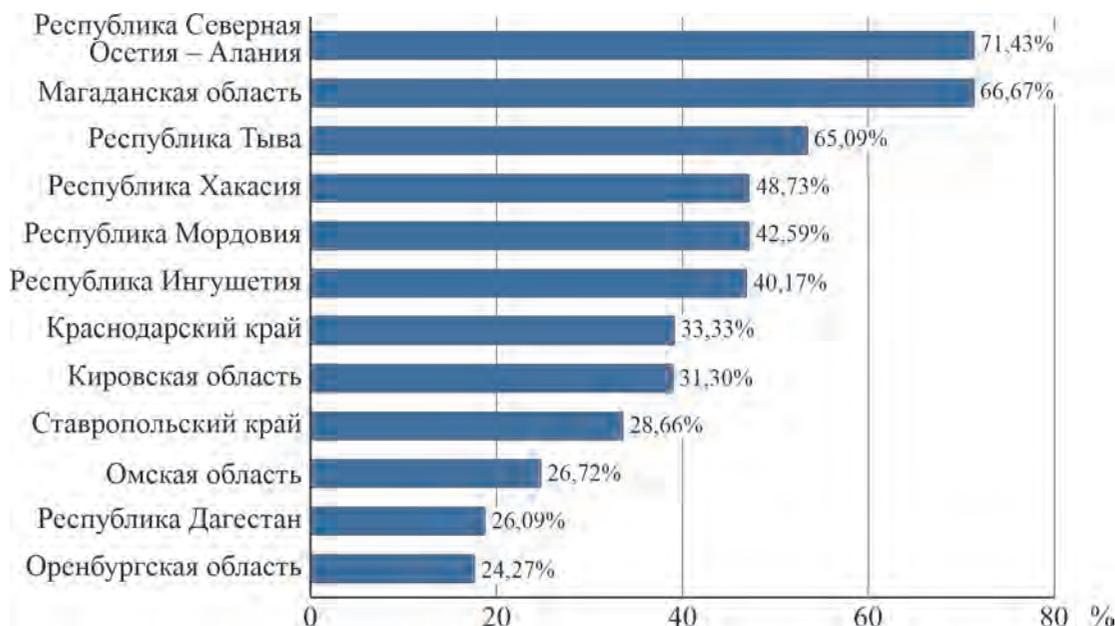
Наибольшие территории, подверженные водной эрозии со **средней степенью** проявления (среднесмытые почвы), расположены в Сибирском (26,5%), Северо-Кавказском (19,2%) и Южном (18,9%) федеральных округах, меньшие – в Приволжском (10,5%), Центральном (10,5%), Дальневосточном (8,8%) и Уральском (8,4%) федеральных округах.

Незначительная доля сельскохозяйственных угодий со средней степенью проявления водной эрозии выявлена только в Северо-Западном федеральном округе (1,8%).

Среди субъектов Российской Федерации наибольшее распространение сельскохозяйственных угодий со средней степенью смытости почв отмечено в Республике Северная Осетия-Алания, где их доля составляет 71,4% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных

угодий, подверженных водной эрозии, а также в Магаданской области (66,7%), республиках Тыва (65,1%), Хакасия (48,7%), Мордовия (42,6%), Ингушетия (40,2%), Краснодарском крае (33,3%), Кировской области (31,3%), Ставропольском крае (28,7%), Омской области (26,7%), Республике Дагестан (26,1%), Оренбургской области (24,3%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением среднесмытых почв на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.14.

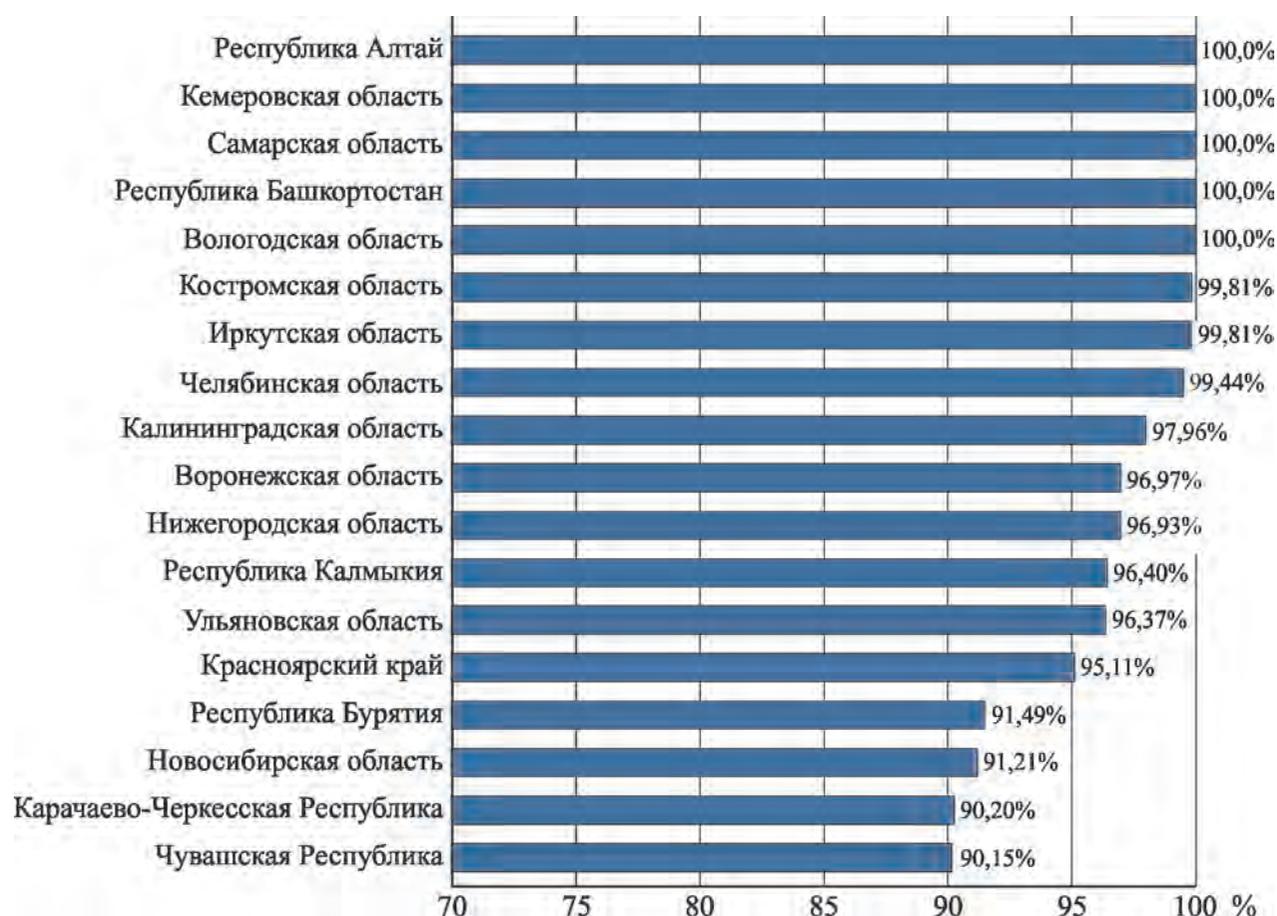


**Рис. 2.3.14. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей среднесмытых почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

**Слабосмытые почвы** на землях сельскохозяйственных угодий отмечены на территории всех федеральных округов России. Наиболее значительные доли таких почв выявлены в Северо-Западном (98,2% выявленной в 2020 г. площади угодий в округе, подверженных водной эрозии), Уральском (91,3%), Дальневосточном (91,1%), Центральном (88,2%), Приволжском (87,2%), Северо-Кавказском (76,0%), Сибирском (68,6%) и Южном (67,1%) федеральных округах.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие территории слабосмытых почв выявлены в Вологодской, Кемеровской и Самарской областях, а также в республиках Алтай и Башкортостан, где они занимают порядка 100% выявленной площади с водной эрозией в субъекте, в Костромской (99,8%), Иркутской (99,8%), Челябинской (99,4%), Калининградской (98,0%), Воронежской (97,0%), Нижегородской (96,9%), Ульяновской (96,4%) областях, Республике Калмыкия (96,4%), Красноярском крае (95,1%), Республике Бурятия (91,5%), Новосибирской области (91,2%), Чувашской (90,2%) и Карачаево-Черкесской республиках (90,2%), Курской (89,7%), Саратовской (89,2%), Белгородской (86,6%), Брянской (86,0%), Пензенской (84,8%), Владимирской (84,4%) и Смоленской (84,1%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением слабосмытых почв на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.15.



**Рис. 2.3.15. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей слабосмытых почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

Распространение водной эрозии на территории Российской Федерации по результатам обследований, проведенных в 2020 г., в разрезе субъектов Российской Федерации приведено в прил. 2.3.2.

### 2.3.3. Засоление почв

Засоление – один из наиболее распространенных деградационных почвенных процессов, снижающих плодородие почв земель сельскохозяйственных угодий. Оно проявляется главным образом в южных регионах страны – степной, сухостепной и полупустынной зонах. Процессу засоления могут быть подвержены различные типы почв. Угнетение сельскохозяйственных культур начинается при содержании в профиле солей более 0,25% массы почвы.

Засоление представляет собой процесс накопления легкорастворимых солей в почве, приводящий к потере плодородия. При высокой степени засоления корнеобитаемого слоя почва становится практически бесплодной.

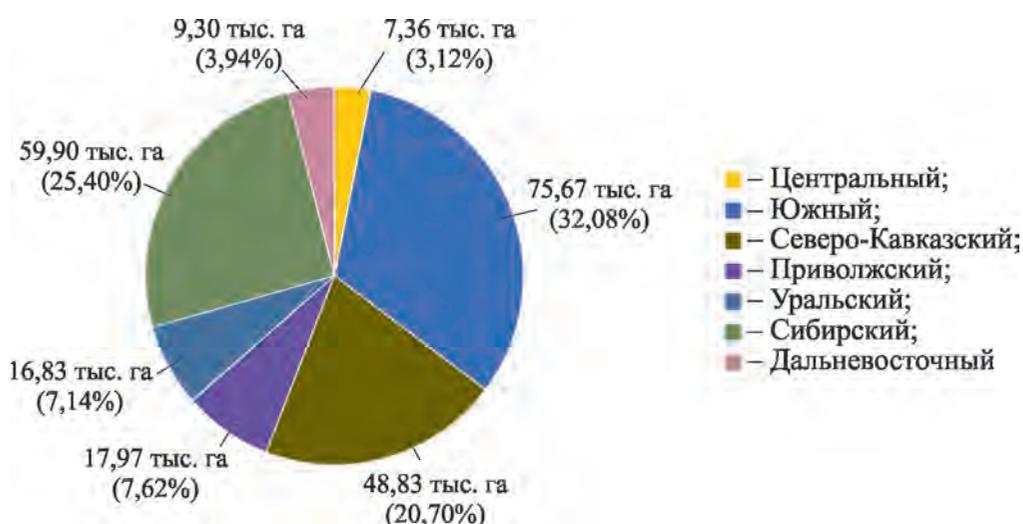
Процесс засоления почв может быть первичным (природным) и вторичным, обусловленным деятельностью человека. Именно вторичное засоление следует рассматривать как де-

градационный почвенный процесс. Чаще всего вторичное засоление возникает при орошении почв, подтоплении территории. Избыточные поливы при орошении обычно приводят к подъему грунтовых вод. Другой причиной, вызывающей развитие вторичного засоления почв, являются оросительные воды повышенной минерализации, а также техногенное загрязнение территории минерализованными буровыми и сточными водами.

Проводимый почвенный мониторинг по выявлению и распространению процессов засоления почв сельскохозяйственных угодий в 2020 г. проводился на территории 270 муниципальных образований (районов) в 75 субъектах Российской Федерации.

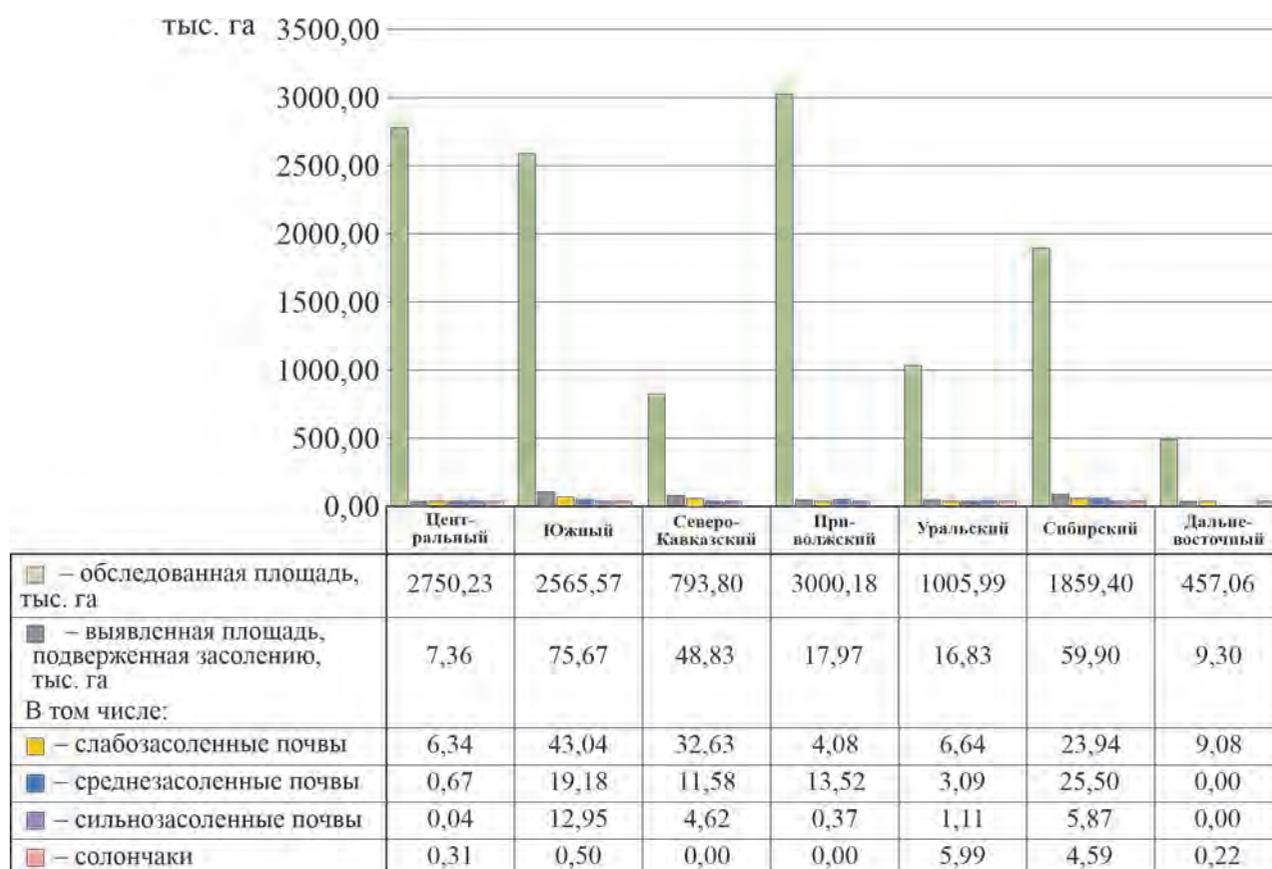
Общая обследованная площадь сельскохозяйственных угодий составила 12 912,63 тыс. га. По результатам проведенных обследований почвы, подверженные засолению, выявлены на площади 235,86 тыс. га, что составляет 1,8% общей обследованной площади сельскохозяйственных угодий в регионах Российской Федерации.

Наибольшие площади засоленных почв выявлены в Южном федеральном округе (75,67 тыс. га, что составляет 32,1% общей площади, подверженной засолению в Российской Федерации), а также в Сибирском (25,4%) и Северо-Кавказском (20,7%) федеральных округах (рис. 2.3.16). Минимальные значения выявлены в Приволжском (17,97 тыс. га, что составляет 7,6% общей выявленной площади засоления по Российской Федерации), Уральском (7,1%), Дальневосточном (4,0%) и Центральном (3,1%) федеральных округах. В Северо-Западном федеральном округе почв, подверженных засолению, по результатам обследования в 2020 г. не выявлено.



**Рис. 2.3.16. Распространение засоления почв на территории федеральных округов Российской Федерации (по результатам обследований в 2020 г.)**

Распространение засоления почв в границах каждого из федеральных округов отражено на рис. 2.3.17, где представлены подверженные засолению площади сельскохозяйственных угодий, выявленные в 2020 г. в федеральном округе по отношению к обследованной в этом округе площади.

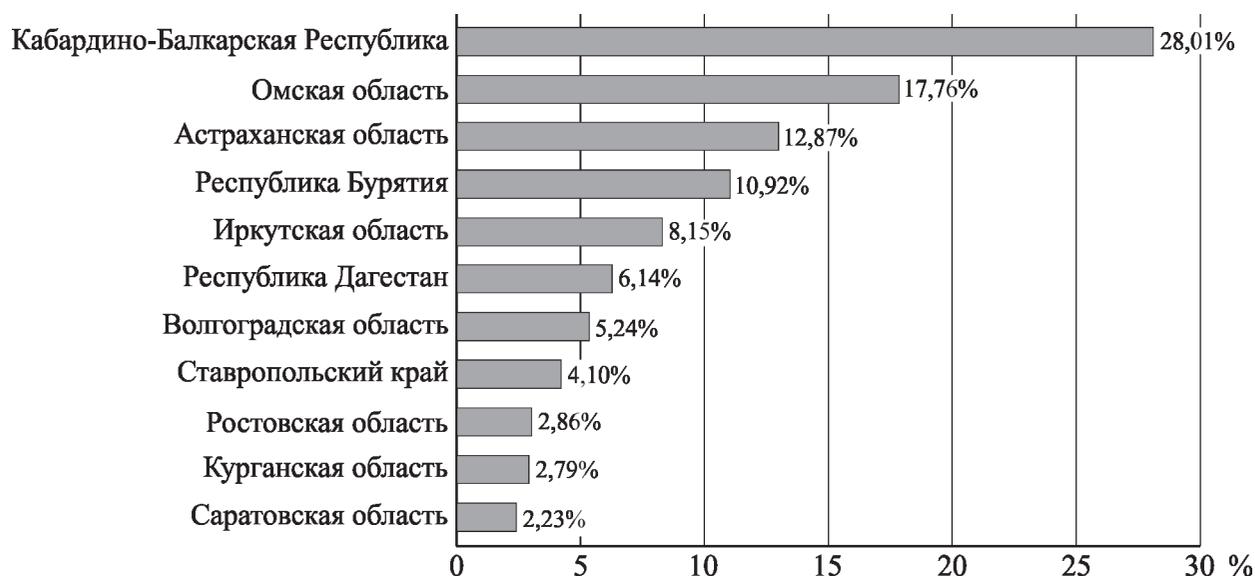


**Рис. 2.3.17. Распространение сельскохозяйственных угодий с различной степенью засоления почв в федеральных округах Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие территории засоленных почв на сельскохозяйственных угодьях выявлены в Северо-Кавказском (6,2% от общей обследованной в округе площади) федеральном округе.

Менее распространены они на территории Сибирского (3,2%), Южного (2,9%) и Дальневосточного (2,0%) федеральных округов. Незначительные территории засоленных почв выявлены также в Уральском (1,7%), Приволжском (0,6%) и Центральном (0,3%) федеральных округах.

Среди субъектов Российской Федерации по результатам проведенного в 2020 г. агропочвенного мониторинга наибольшие территории засоленных почв сельскохозяйственных угодий выявлены в Кабардино-Балкарской Республике – 28,0% от общей обследованной в республике площади сельскохозяйственных угодий, а также в Омской (17,8%) и Астраханской (12,9%) областях, Республике Бурятия (10,9%). Доля выявленных засоленных почв в других субъектах Российской Федерации в 2020 г. представлена на рис. 2.3.18.



**Рис. 2.3.18. Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением засоленных почв сельскохозяйственных угодий (по результатам обследования в 2020 г.)**

Засоленные почвы по типу проявления подразделяются на:

- ▶ слабозасоленные – содержание водорастворимых солей 0,25-0,4%;
- ▶ средnezасоленные – 0,4-0,7%;
- ▶ сильнозасоленные – 0,7-1,0%;
- ▶ солончаки – более 1%.

Слабозасоленные почвы в Российской Федерации распространены на площади 125,75 тыс. га, что составляет 53,3% общей площади с выявленным засолением по результатам проведенного в 2020 г. обследования, средnezасоленные – на территории 73,54 тыс. га (31,2%), сильнозасоленные – 24,96 тыс. га (10,6%), солончаки – 11,61 тыс. га (4,9%) (рис. 2.3.19).



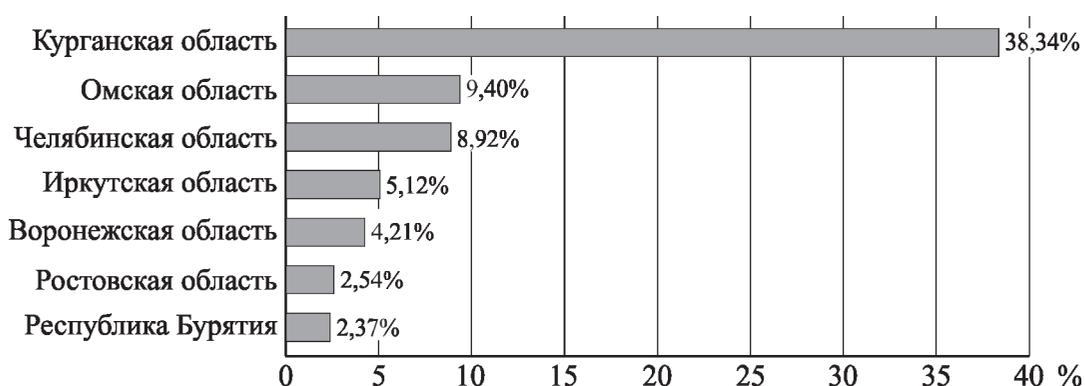
**Рис. 2.3.19. Распределение сельскохозяйственных угодий по степени засоления почв в Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

**Солончаковый тип** засоления почв наиболее широко распространен на территории Уральского – 5,99 тыс. га, или 35,6% общей площади засоленных почв, выявленных на территории округа, и Сибирского – 4,59 тыс. га (7,7%) федеральных округов. На территории Центрального (4,2%), Дальневосточного (2,4%) и Южного (0,7%) федеральных округов солончаковый тип засоления почв обнаружен только на незначительной части обследованной площади. Не выявлено почв солончакового типа в Приволжском, Северо-Западном и Северо-Кавказском федеральных округах.

В субъектах Российской Федерации наибольшие площади почв солончакового типа засоления выявлены на территории Курганской области – 38,3% выявленной в регионе площади сельскохозяйственных угодий, подверженных солончаковому типу засоления.

На незначительной части обследованной площади солончаковый тип засоления почв выявлен в Омской (9,4%), Челябинской (8,9%), Иркутской (5,2%), Воронежской (4,2%) и Ростовской (2,5%) областях, в Республике Бурятия (2,4%), Астраханской области (0,04%) и Республике Калмыкия (0,02%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением солончакового типа засоления на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.20.



**Рис. 2.3.20. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей солончаковых почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие площади деградированных почв с **сильной степенью засоления** выявлены на территории Южного – 12,95 тыс. га (17,1% общей площади выявленных в 2020 г. засоленных почв), Сибирского – 5,87 тыс. га (9,8%) и Северо-Кавказского – 4,62 тыс. га (9,5%) федеральных округов, небольшие – в Уральском (6,6%), Приволжском (2,1%) и Центральном (0,5%) федеральных округах. Не выявлено почв с сильной степенью засоления на территории Северо-Западного и Дальневосточного федеральных округов.

Среди субъектов Российской Федерации почвы с сильной степенью засоления обнаружены в Челябинской области (54,1% выявленной в регионе площади сельскохозяйственных угодий, подверженных сильной степени засоления), Республике Калмыкия (31,2%), Волгоградской (26,6%) и Новосибирской (16,1%) областях, а также в Кабардино-Балкарской Республике (15,3%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением сильной степени засоления на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.21.

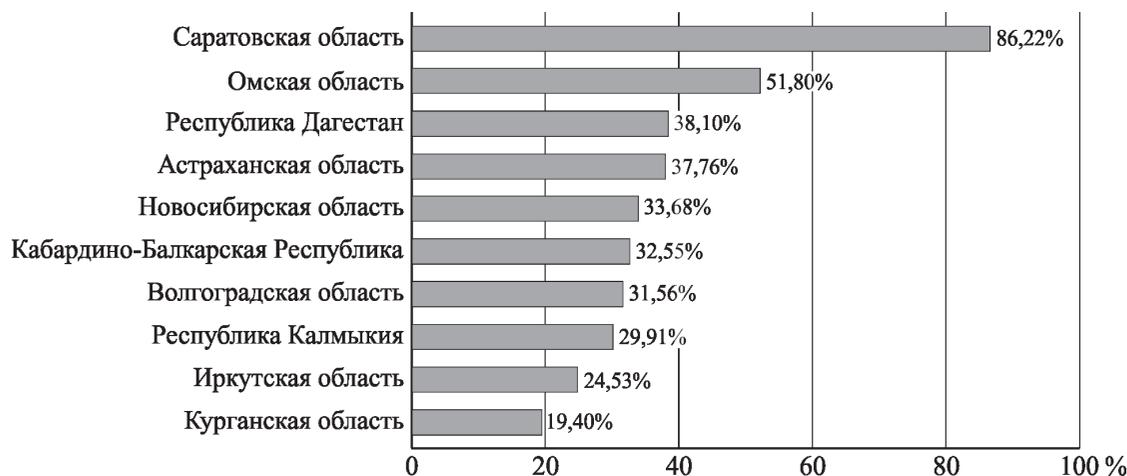


**Рис. 2.3.21. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей сильнозасоленных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

**Средняя степень** засоления почв наиболее ярко выражена на территории Приволжского – 13,52 тыс. га (75,2%), Сибирского – 25,50 тыс. га (42,6%), Южного – 19,18 тыс. га (25,3%), Северо-Кавказского – 11,58 тыс. га (23,7%) и Уральского – 3,09 тыс. га (18,4%) федеральных округов. В Центральном федеральном округе средняя степень засоления почв отмечена на незначительной части обследованной площади – 9,1%. Не выявлено почв со средней степенью засоления на территории Северо-Западного и Дальневосточного федеральных округов.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие площади почв со средней степенью засоления расположены в Саратовской области, где занимают 86,2% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, подверженных засолению, а также в Омской области (51,8%), Республике Дагестан (38,1%), Астраханской (37,8%) и Новосибирской (33,7%) областях, Кабардино-Балкарской Республике (32,5%), Волгоградской области (31,6%), Республике Калмыкия (29,9%), Иркутской (24,5%) и Курганской областях (19,4%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей почв со средней степенью засоления на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.22.

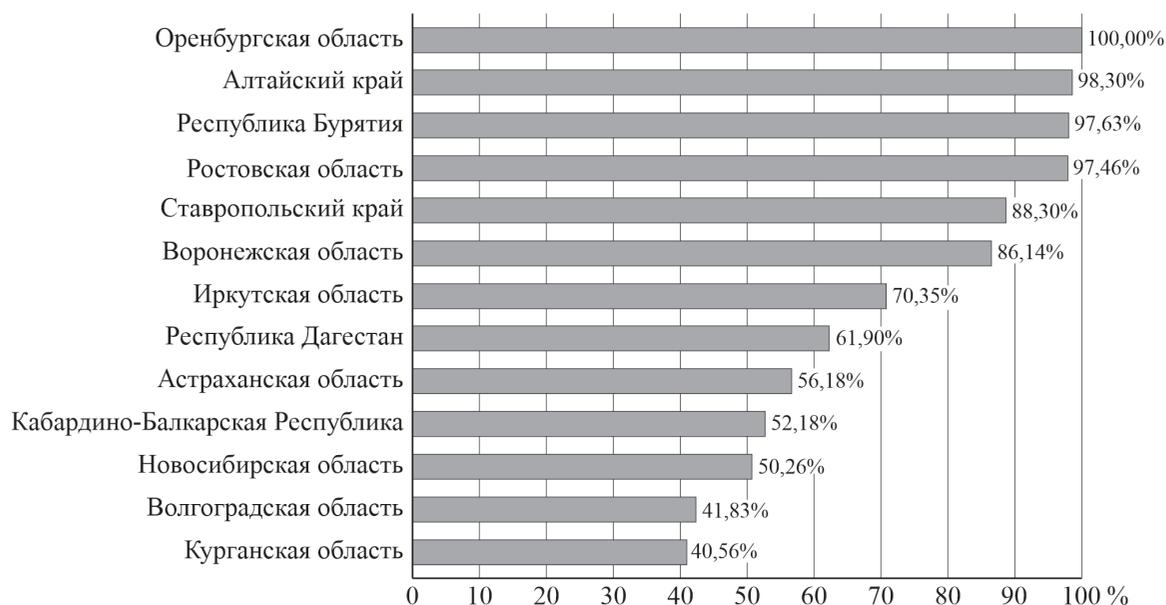


**Рис. 2.3.22. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей средnezасоленных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие площади **слабозасоленных** почв выявлены на территории Дальневосточного – 9,08 тыс. га (97,6% общей площади выявленных в 2020 г. засоленных почв), Центрального – 6,34 тыс. га (86,1%), Северо-Кавказского – 32,63 тыс. га (66,8%), Южного – 43,04 тыс. га (56,9%), Сибирского – 23,94 тыс. га (40,0%) и Уральского – 6,64 тыс. га (39,5%) федеральных округов. Незначительные площади почв с засолением слабой степени выявлены на территории Приволжского – 4,08 тыс. га (22,7%) федерального округа. Не выявлено слабозасоленных почв на территории Северо-Западного федерального округа.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие площади слабозасоленных почв обнаружены в Оренбургской области (100% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, подверженных засолению), а также в Алтайском крае (98,3%), Республике Бурятия (97,6%), Ростовской области (97,5%), Ставропольском крае (88,3%), Воронежской (86,1%) и Иркутской (70,3%) областях, Республике Дагестан (61,9%), Астраханской области (56,2%), Кабардино-Балкарской Республике (52,2%), Новосибирской (50,3%), Волгоградской (41,8%) и Курганской (40,6%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением почв со слабой степенью засоления на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.23.



**Рис. 2.3.23. Субъекты Российской Федерации с наибольшей долей слабозасоленных почв (по результатам обследования в 2020 г.)**

Распространение процессов засоления на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., в разрезе субъектов Российской Федерации приведено в прил. 2.3.3.

### **2.3.4. Переувлажненные почвы**

Процессы переувлажнения почв земель сельскохозяйственных угодий на территории регионов Российской Федерации происходят как в силу естественных причин, так и из-за хозяйственной деятельности человека.

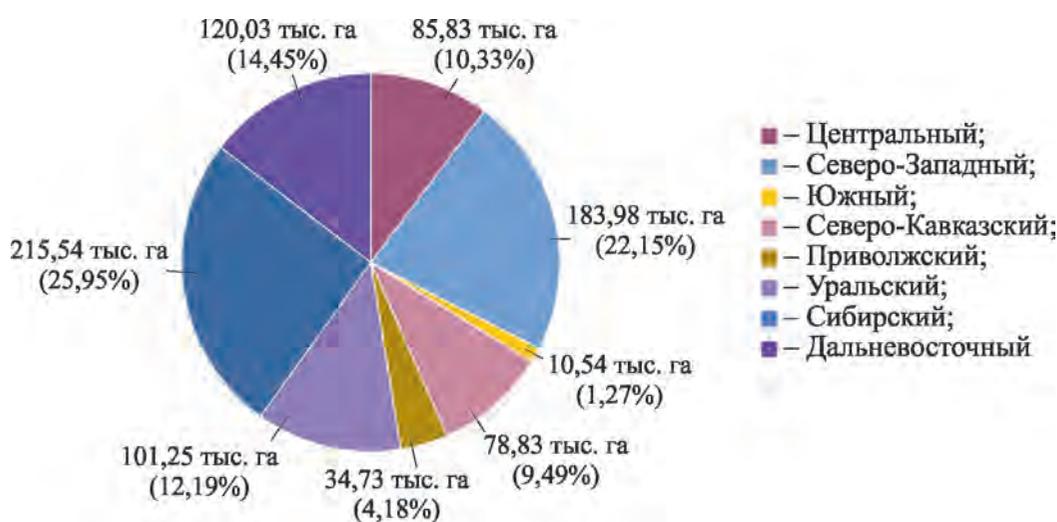
В частности, временное переувлажнение почв формируется в результате частых и интенсивных дождей, весенних паводков и половодий, которые имеют практически ежегодную повторяемость, а также вследствие подъема уровня грунтовых вод при строительстве гидротехнических сооружений и нерационального использования мелиорированных земель (орошаемых, осушенных).

Переувлажнение – процесс постепенного увеличения влагосодержания грунтов и почв до значений, превышающих климатически обусловленную норму для данной местности, когда среднее содержание влаги в почве за вегетационный период превышает 70-80% полной влагоемкости.

Оно значительно ухудшает качество почв, снижает их плодородие, негативно влияет на тепловой режим, вызывает вымокание и выпревание посевов, укорачивает периоды сенокоса и выпаса на естественных кормовых угодьях, значительно затрудняет механизированную обработку земель и приводит к появлению сорных влаголюбивых видов растений.

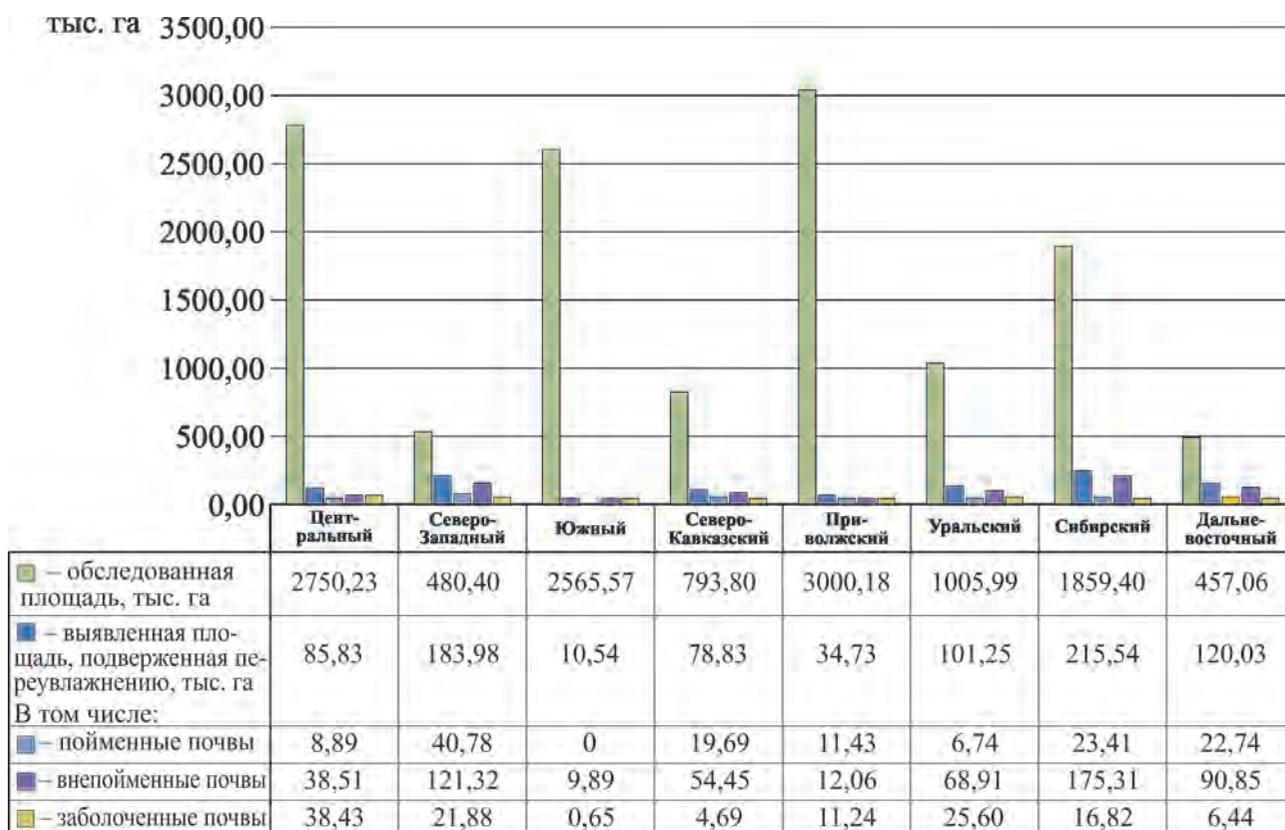
В Российской Федерации в 2020 г. почвенный мониторинг по выявлению переувлажненных почв проводился на землях сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории 270 муниципальных образований (районов) в 75 субъектах. Общая обследованная площадь сельскохозяйственных угодий составила 12 912,63 тыс. га. Почвы сельскохозяйственных угодий, подверженных переувлажнению, выявлены на площади 830,73 тыс. га, что составляет 6,4% общей обследованной в 2020 г. в целях оценки переувлажнения площади сельскохозяйственных угодий на территории Российской Федерации.

Среди федеральных округов Российской Федерации (рис. 2.3.24) наибольшие площади переувлажненных земель сельскохозяйственных угодий выявлены в Сибирском (25,9% общей выявленной площади переувлажненных почв по Российской Федерации), Северо-Западном (22,1%), Дальневосточном (14,4%), Уральском (12,2%) и Центральном (10,3%) федеральных округах. Меньшая степень переувлажнения почв отмечена на территории Северо-Кавказского федерального округа (9,5%). Минимальные площади выявлены в Приволжском (4,2%) и Южном (1,3%) федеральных округах.



**Рис. 2.3.24. Распространение переувлажненных почв на территории федеральных округов Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Распространение переувлажненных почв в границах каждого из федеральных округов Российской Федерации характеризует рис. 2.3.25, где представлены площади переувлажненных почв, выявленные в федеральном округе в 2020 г., по отношению к обследованной в этом округе площади.



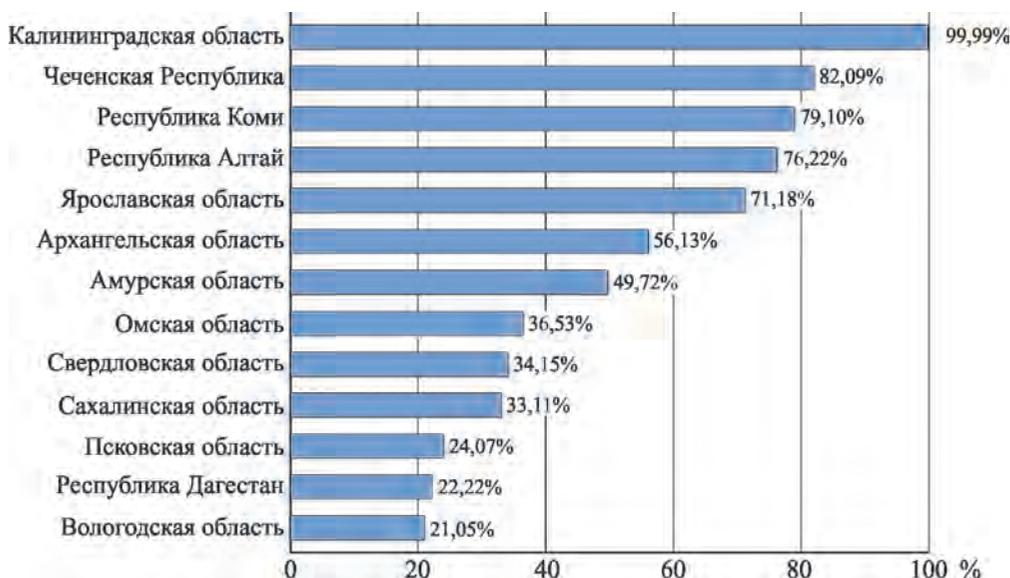
**Рис. 2.3.25. Распространение переувлажненных почв на землях сельскохозяйственных угодий в зависимости от степени проявления в федеральных округах (по результатам обследования в 2020 г.)**

В границах федеральных округов наибольшие площади сельскохозяйственных угодий, подверженные переувлажнению, выявлены в Северо-Западном (38,3% общей выявленной площади переувлажненных почв в федеральном округе) и Дальневосточном (26,3%) федеральных округах.

Меньшая степень переувлажнения почв отмечена в Сибирском (11,6%), Уральском (10,1%) и Северо-Кавказском (9,9%) федеральных округах. Минимальные площади выявлены в Центральном (3,1%), Приволжском (1,2%) и Южном (0,4%) федеральных округах.

По результатам проведенного в 2020 г. агропочвенного мониторинга наибольшие территории переувлажненных почв земель сельскохозяйственных угодий среди субъектов Российской Федерации выявлены в Калининградской области, где они занимают около 100,0% общей обследованной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, Чеченской Республике (82,1%), республиках Коми (79,1%) и Алтай (76,2%), Ярославской (71,2%), Архангельской (56,1%), Амурской (49,7%), Омской (36,5%), Свердловской (34,2%) и Сахалинской (33,1%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением переувлажненных почв на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.26.



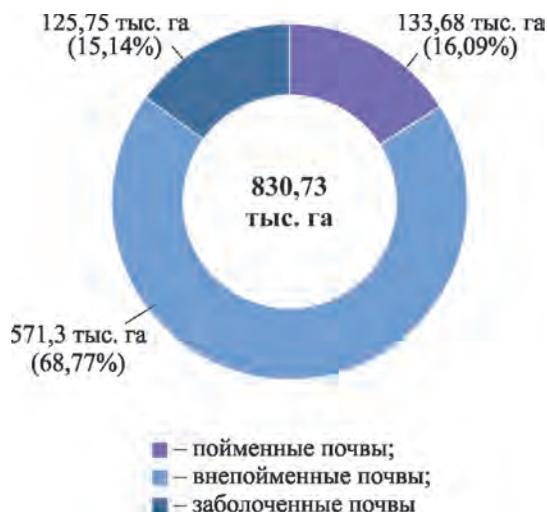
**Рис. 2.3.26. Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением переувлажненных почв на землях сельскохозяйственных угодий (по результатам обследования в 2020 г.)**

В зависимости от степени проявления переувлажненные почвы подразделяют на:

- ▶ пойменные;
- ▶ внепойменные;
- ▶ заболоченные.

Пойменные почвы распространены во всех зонах и имеют особенности в каждой из них. В таежно-лесной зоне преобладают болотные пойменные почвы, в полупустынной и пустынной зонах встречаются засоленные пойменные почвы. Заболоченные почвы – почвы с избыточной влажностью в течение большей части вегетационного периода.

По результатам проведенного в 2020 г. агропочвенного мониторинга пойменные почвы занимали площадь 133,68 тыс. га, или 16,1% общей площади почв, подверженных переувлажнению, внепойменные – 571,30 тыс. га (68,8%), заболоченные – 125,75 тыс. га (15,1%) (рис. 2.3.27).

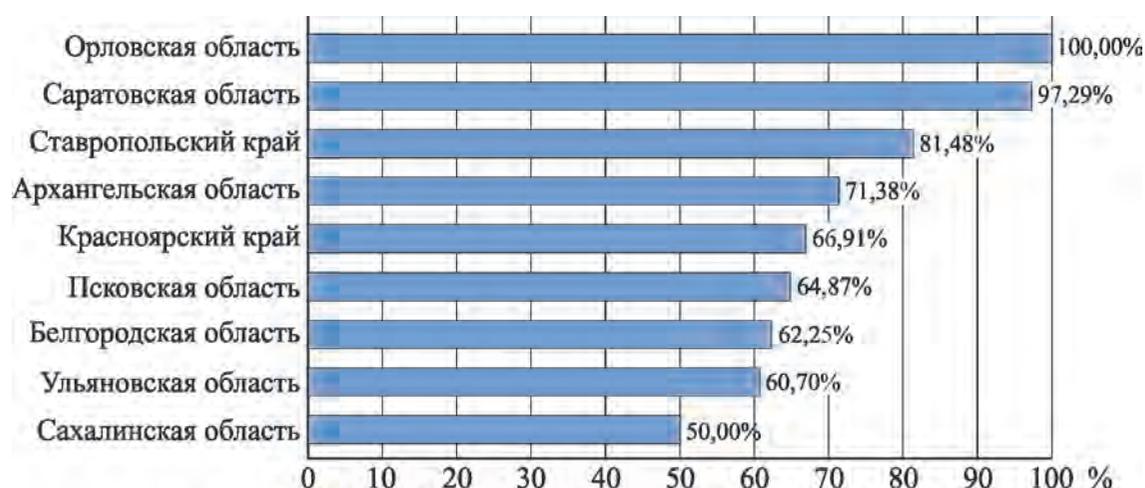


**Рис. 2.3.27. Распространение почв сельскохозяйственных угодий по степени переувлажнения на территории Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Анализ распространения почв, подверженных переувлажнению, в зависимости от степени проявления на территории федеральных округов Российской Федерации показал, что наибольшие площади **пойменных почв** выявлены в Приволжском федеральном округе, где они занимают 32,9% общей выявленной площади сельскохозяйственных угодий с переувлажнённым типом почв на территории округа. Значительные площади выявлены также в Северо-Кавказском (25,0%), Северо-Западном (22,2%) и Дальневосточном (18,9%) федеральных округах. Менее распространены пойменные почвы на территории Сибирского федерального округа, где они занимают 10,9% общей площади переувлажнённых почв, выявленных в 2020 г. на территории округа, а также в Центральном (10,4%) и Уральском (6,7%) федеральных округах. Не выявлены пойменные почвы на территории Южного федерального округа.

Среди субъектов Российской Федерации наибольшие территории пойменных почв выявлены в Орловской области, где занимают порядка 100% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, подверженных переувлажнению, а также в Саратовской области (97,3%), Ставропольском крае (81,5%), Архангельской области (71,4%), Красноярском крае (66,9%), Псковской (64,9%), Белгородской (62,3%), Ульяновской (60,7%) и Сахалинской (50,0%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением переувлажнённых почв пойменного типа на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.28.



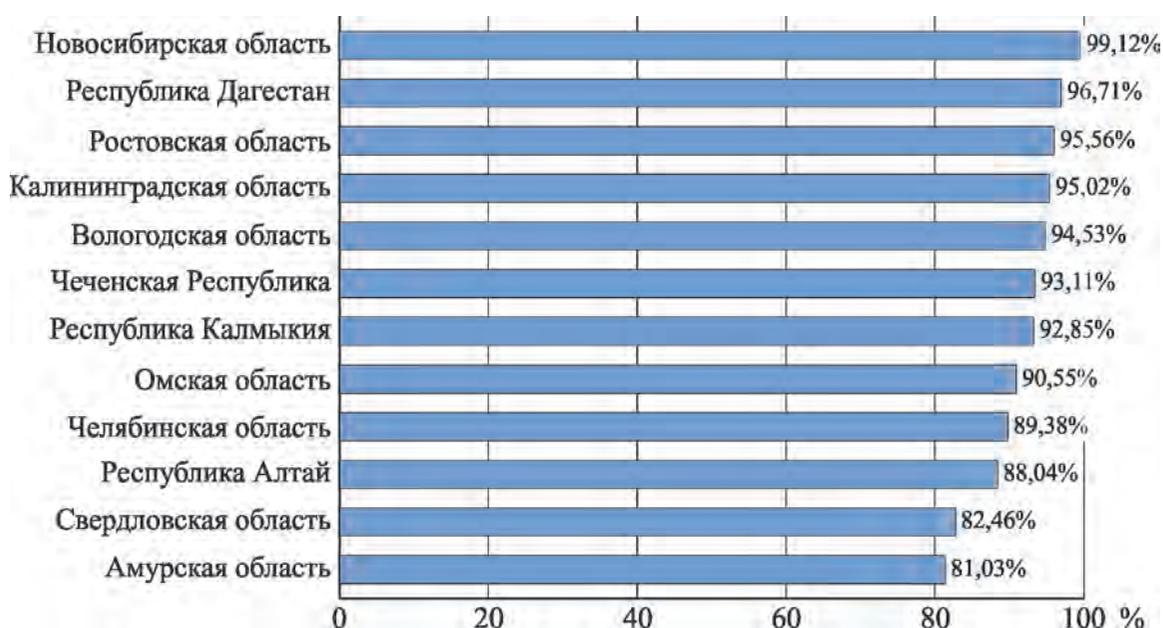
**Рис. 2.3.28. Доля эродированных сельскохозяйственных угодий (переувлажнение) с пойменным типом почв в субъектах Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Наибольшие территории **внепойменных** земель выявлены в Южном федеральном округе, где они занимают 93,8% общей выявленной площади переувлажнённых сельскохозяйственных угодий в федеральном округе, Сибирском (81,3%), Дальневосточном (75,7%), Северо-Кавказском (69,1%), Уральском (68,1%) и Северо-Западном (65,9%) федеральных округах.

На территории Центрального федерального округа внепойменные почвы выявлены только на незначительной части обследованной площади (44,9% общей площади переувлажнённых почв, выявленных в округе). Наименее распространены внепойменные почвы на территории Приволжского федерального округа (34,7% общей площади внепойменных почв, выявленных в 2020 г. на территории округа).

Среди субъектов Российской Федерации значительные территории внепойменных почв располагаются в Новосибирской области, где занимают 99,1% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, подверженных переувлажнению, а также в Республике Дагестан (96,7%), Ростовской (95,6%), Калининградской (95,0%) и Вологодской (94,5%) областях, Чеченской Республике (93,1%), Республике Калмыкия (92,8%), Омской (90,5%) и Челябинской (89,4%) областях, Республике Алтай (88,0%), Свердловской (82,5%) и Амурской (81,0%) областях.

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением переувлажненных почв внепойменного типа на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.29.

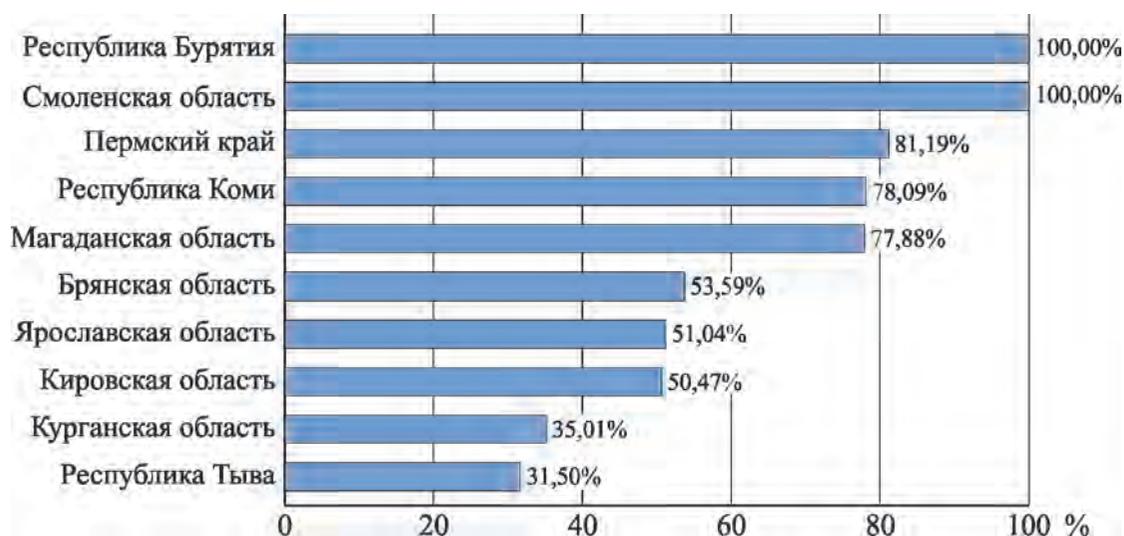


**Рис. 2.3.29. Доля эродированных сельскохозяйственных угодий (переувлажнение) с внепойменным типом почв в субъектах Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

**Заболоченные** почвы широко распространены в Центральном федеральном округе, где занимают 44,8% общей площади переувлажнённых почв, выявленных в округе, а также в Приволжском (32,4%) и Уральском (25,3%) федеральных округах. Менее распространены заболоченные почвы на территории Северо-Западного (11,9%), Сибирского (7,8%), Южного (6,2%), Северо-Кавказского (5,9%) и Дальневосточного (5,4%) федеральных округов.

Среди субъектов Российской Федерации значительные территории почв, подверженных заболачиванию, в 2020 г. выявлены в Республике Бурятия и Смоленской области, где они занимают порядка 100% выявленной в субъекте площади сельскохозяйственных угодий, подверженных переувлажнению, а также в Пермском крае (81,2%), Республике Коми (78,1%), Магаданской (77,9%), Брянской (53,6%), Ярославской (51,0%), Кировской (50,5%) и Курганской (35,0%) областях, Республике Тыва (31,5%).

Субъекты Российской Федерации с наибольшим распространением переувлажненных почв заболоченного типа на землях сельскохозяйственных угодий представлены на рис. 2.3.30.



**Рис. 2.3.30. Доля эродированных сельскохозяйственных угодий (переувлажнение) с заболоченным типом почв в субъектах Российской Федерации (по результатам обследования в 2020 г.)**

Распространение переувлажнения на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., в разрезе субъектов Российской Федерации, где проводились обследования, приведено в прил. 2.3.4.

## 2.4. Структура посевных площадей и урожайность сельскохозяйственных культур

Посевная площадь сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Российской Федерации в 2020 г. составила 79 948,00 тыс. га. По отношению к 2019 г. она увеличилась на 59,7 тыс. га (на 0,1%). Динамика изменения посевных площадей и урожайности основных сельскохозяйственных культур по годам представлена на рис. 2.4.1.



**Рис. 2.4.1. Динамика площадей и урожайности основных сельскохозяйственных культур в период 1990-2020 гг.**

Посевные площади основных сельскохозяйственных культур на территории Российской Федерации по годам приведены в табл. 2.4.1.

Таблица 2.4.1

**Посевная площадь основных сельскохозяйственных культур  
в Российской Федерации**

Показатели	Посевная площадь, тыс. га					2020 г. к 2019 г., %
	1990 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
<b>Посевная площадь – всего</b>	<b>117 705,2</b>	<b>80 048,7</b>	<b>79 633,7</b>	<b>79 888,3</b>	<b>79 948,0</b>	<b>100,1</b>
<b>Зерновые и зернобобовые культуры – всего</b>	<b>63 067,8</b>	<b>47 705,4</b>	<b>46 339,4</b>	<b>46 660,4</b>	<b>47 899,8</b>	<b>102,7</b>
В том числе:						
пшеница – всего	24 244	27 923,6	27 264,1	28 091,7	29 444,0	104,8
рожь – всего	8 007,5	1 185,1	980,1	849,9	981,6	115,5
ячмень – всего	13 722,9	8 010,3	8 325,1	8 793,0	8 530,2	97,0
кукуруза на зерно	869,4	3 019,1	2 452,0	2 592,7	2 854,7	110,1
рис	286,5	186,7	181,5	194,1	197,2	101,6
гречиха	1 277,6	1 692,0	1 044,7	811,4	873,3	107,6
<b>Технические культуры</b>	<b>6 110,6</b>	<b>13 959,2</b>	<b>15 174,2</b>	<b>15 896,3</b>	<b>15 485</b>	<b>97,4</b>
В том числе:						
лен-долгунец	418	47,5	44,8	49,7	52,6	105,8
сахарная свекла (фабричная)	1 460,5	1 198,0	1 127,0	1 144,9	926,0	80,9
подсолнечник	2 739,2	7 994,0	8 160,0	8 583,6	8 544,8	99,5
соя	675,2	2 636,0	2 949,0	3 078,6	2 858,3	92,8
<b>Картофель</b>	<b>3 123,6</b>	<b>1 349,5</b>	<b>1 324,6</b>	<b>1 254,7</b>	<b>1 188,2</b>	<b>94,7</b>
<b>Овощи (без высадков)</b>	<b>617,9</b>	<b>534,6</b>	<b>525,9</b>	<b>517,5</b>	<b>511,8</b>	<b>98,9</b>
<b>Кормовые культуры</b>	<b>44 560,4</b>	<b>16 342,3</b>	<b>16 123,8</b>	<b>15 425,2</b>	<b>14 751,1</b>	<b>95,7</b>

Наибольший прирост посевных площадей в 2020 г. произошел за счет их увеличения под зерновыми и зернобобовыми культурами: площадь составила 47 899,85 тыс. га, увеличение – 1 239,50 тыс. га, или 2,7%, по сравнению с 2019 г. Прирост площадей по культурам был в большей степени обеспечен расширением в 2020 г. посевных площадей под озимой рожью: увеличение составило 131,70 тыс. га, или 15,5%. Также возросла площадь под кукурузой на зерно (на 262,00 тыс. га, или 10,1%), гречихой (на 61,9 тыс. га, или 7,6%), пшеницей (на 1352,4 тыс. га, или 4,8%).

Наряду с увеличением посевных площадей в 2020 г., ощутимо сократились посевы сахарной свеклы – на 19,1%, сои – на 7,2, картофеля – на 5,3, кормовых культур – на 4,3, ячменя – на 3,0 и овощных культур – на 1,1%.

В структуре посевных площадей сельскохозяйственных культур в 2020 г. наибольшую долю занимают: пшеница (озимая и яровая) – 36,8% общей посевной площади, ячмень (озимый и яровой) – 10,7, подсолнечник – 10,7%. Также высока доля кукурузы на зерно – 3,6%, сои – 3,6, овса – 3,0, рапса – 1,9, гороха – 1,6, картофеля – 1,5, льна масличного – 1,3, сахарной свеклы – 1,2, гречихи – 1,1%. Около 18,5% площадей занято различными кормовыми культурами.



## Урожайность основных сельскохозяйственных культур в Российской Федерации

Показатели	Урожайность, ц/га					2020 г. к 2019 г., %
	1990 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
<b>Зерновые и зернобобовые культуры – всего</b>	<b>19,5</b>	<b>29,2</b>	<b>25,4</b>	<b>26,7</b>	<b>28,6</b>	<b>107,1</b>
В том числе:						
пшеница – всего	21,0	31,2	27,2	27,0	29,8	110,4
рожь – всего	21,0	21,7	20,0	17,3	24,4	141,0
ячмень – всего	20,5	26,2	21,6	24,0	25,3	105,4
кукуруза на зерно	31,5	49,0	48,1	57,0	50,8	89,1
рис	32,1	53,1	57,6	57,6	58,3	101,2
гречиха	7,4	10,2	9,5	10	10,9	109
<b>Лен-долгунец</b>	<b>3,0</b>	<b>9,2</b>	<b>8,7</b>	<b>8,7</b>	<b>8,6</b>	<b>98,9</b>
<b>Сахарная свекла (фабричная)</b>	<b>240,1</b>	<b>442,1</b>	<b>380,6</b>	<b>479,6</b>	<b>370,0</b>	<b>77,1</b>
<b>Подсолнечник</b>	<b>13,7</b>	<b>14,5</b>	<b>16,0</b>	<b>18,3</b>	<b>15,9</b>	<b>86,9</b>
<b>Картофель</b>	<b>104,2</b>	<b>162,5</b>	<b>170,4</b>	<b>178,1</b>	<b>166,2</b>	<b>93,3</b>
<b>Овощи (без высадков)</b>	<b>166,6</b>	<b>240,9</b>	<b>242,8</b>	<b>250,8</b>	<b>245,3</b>	<b>97,8</b>

**Сахарная свекла (фабричная)**

В 2020 г. посевы сахарной свеклы занимали площадь **926 тыс. га**, что на 19,1% меньше, чем в 2019 г. Наибольшее сокращение посевов этой культуры отмечено в Центральном и Приволжском федеральных округах – на 109,3 тыс. га и 53,1 тыс. га соответственно. Урожайность сахарной свеклы в 2020 г. составила 370 ц/га, или на 109,6 ц/га меньше уровня 2019 г.

**Подсолнечник**

Посевная площадь подсолнечника на зерно в 2020 г. составила **8,5 млн га**, или на 38,8 тыс. га меньше, чем в 2019 г. Удельный вес посевов подсолнечника в структуре посевных площадей сельскохозяйственных культур достиг 10,7%, т.е. сохранился на уровне 2019 г. Наибольшие площади под подсолнечник были отведены в Саратовской области – 1,4 млн га, или 16,9% в целом по стране. Средняя урожайность семян подсолнечника в 2020 г. составила 15,9 ц/га, или на 2,4 ц/га меньше, чем в 2019 г.

**Лен-долгунец**

Посевная площадь льна-долгунца в 2020 г. составила **52,6 тыс. га**, что на 2,9 тыс. га больше, чем в 2019 г. Увеличение посевных площадей отмечено в Приволжском федеральном округе – на 2,4 тыс. га, Центральном федеральном округе – на 2 тыс. га, Сибирском – на 1,1 тыс. га. Урожайность льноволокна в среднем по стране в 2020 г. составила 8,6 ц/га с уборной площади, или на 0,1 ц/га ниже, чем в 2019 г. Урожайность льноволокна выше средней по России получена в Псковской области – 13,2 ц/га, Брянской – 11,9 ц/га, Нижегородской области и Алтайском крае – 11,5 ц/га, Омской области – 11,1 ц/га и Республике Татарстан – 11 ц/га.

**Картофель (в хозяйствах всех категорий)**

Посевная площадь под картофелем (в хозяйствах всех категорий) в 2020 г. уменьшилась по сравнению с 2019 г. и составила **1 188,2 тыс. га**. В сельскохозяйственных организациях она также сократилась на 15,4 тыс. га и составила 154,5 тыс. га. Удельный вес сельскохоз-

ственных предприятий в общей площади посадок картофеля снизился до 13% по сравнению с 13,5% в 2019 г. Урожайность картофеля в хозяйствах всех категорий в 2020 г. составила 166,2 ц/га (в 2019 г. – 178,1 ц/га), в сельскохозяйственных организациях – 271,1 ц/га (в 2019 г. – 283,8 ц/га).

### **Овощные культуры открытого грунта (в хозяйствах всех категорий)**

Посевные площади под овощными культурами открытого грунта (в хозяйствах всех категорий) в 2020 г. уменьшились на 5,7 тыс. га и составили **511,8 тыс. га**. Урожайность овощных культур в 2020 г. в хозяйствах всех категорий снизилась до 245,3 ц/га (в 2019 г. – 250,8 ц/га), в сельскохозяйственных организациях – до 284,6 ц/га (в 2019 г. – 300,3 ц/га).

## **2.5. Состояние и использование мелиорированных земель**

В целях обеспечения устойчивости сельскохозяйственного производства и повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения на территории Российской Федерации, особенно в засушливые и переувлажненные годы, среди комплекса проводимых мероприятий важная роль отводится мелиорации земель.

Мелиорация обеспечивает гарантированный прирост урожайности сельскохозяйственных культур и способствует предотвращению потерь урожаев за счет их орошения и отвода избыточных вод осушительными системами.

В Российской Федерации на 1 января 2021 г. имелось **9,47 млн га мелиорированных земель**, в том числе 4,69 млн га орошаемых и 4,78 млн га осушенных.

В сельскохозяйственном производстве для выращивания сельскохозяйственных культур в 2020 г. использовалось 7,20 млн га мелиорированных земель (76% к наличию), в том числе 3,96 млн га орошаемых и 3,24 млн га осушенных.

Следует отметить, что проведенные в 2020 г. мероприятия позволили увеличить площади мелиорированных земель на 19,591 тыс. га, из них орошаемые увеличились на 21,557 тыс. га, осушенные сократились на 1,966 тыс. га. При этом площадь используемых мелиорированных земель увеличилась на 133,545 тыс. га, из них орошаемые увеличились на 140,768 тыс. га, осушенные сократились на 7,223 тыс. га.

Наличие и использование в сельскохозяйственном производстве мелиорированных сельскохозяйственных угодий в федеральных округах и субъектах Российской Федерации приведено в прил. 2.5.1.

В целях обеспечения мониторинга состояния мелиорированных земель подведомственными Минсельхозу России федеральными государственными бюджетными учреждениями по мелиорации земель (далее – Учреждения) проводится ежегодный сбор сведений по оценке и учету мелиорированных сельскохозяйственных угодий и технического состояния оросительных и осушительных систем.

По мелиоративному состоянию с учетом уровня залегания грунтовых вод и степени засоления орошаемые земли распределяются следующим образом: в хорошем состоянии находятся 2,41 млн га, удовлетворительном – 1,40 млн, неудовлетворительном – 0,87 млн га.

Из находящихся в неудовлетворительном мелиоративном состоянии 0,87 млн га орошаемых земель на 0,37 млн га наблюдается недопустимо высокое залегание уровня грунтовых вод, на 0,28 млн га – засоление почв, а на 0,23 млн га зафиксированы оба неблагоприятных фактора, что практически не позволяет использовать эти земли в сельскохозяйственном производстве.

Осушенные земли по мелиоративному состоянию распределяются следующим образом: в хорошем состоянии – 0,91 млн га, удовлетворительном – 2,18 млн, неудовлетворительном – 1,69 млн га.

Практически на всей площади находящихся в неудовлетворительном мелиоративном состоянии 1,69 млн га осушенных земель (35,4% к наличию) наблюдаются высокий уровень стояния грунтовых вод и недопустимо поздние сроки отвода поверхностных вод, что сдерживает проведение на них полевых сельскохозяйственных работ в оптимальные сроки. В проведении работ по восстановлению и реконструкции нуждаются осушительные системы на площади 1,24 млн га (25,9% к наличию).

Сведения о неудовлетворительном мелиоративном состоянии орошаемых и осушенных земель приведены в прил. 2.5.2.

Проведенные в 2020 г. в целях получения гарантированных урожаев сельскохозяйственных культур ремонтные и профилактические мероприятия на мелиоративных системах федеральной собственности и системах общего и индивидуального пользования позволили в полном объеме удовлетворить заявки сельскохозяйственных товаропроизводителей и осуществить поливы сельскохозяйственных культур на площади 1 350,0 тыс. га, в том числе с использованием гидротехнических сооружений и мелиоративных систем федеральной собственности, находящихся в оперативном управлении Учреждений – 919,24 тыс. га. Обеспечен также отвод избыточных вод с осушенных угодий.

Кроме того, в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717, в 2020 г. введено 18 объектов, что позволило предотвратить выбытие из сельскохозяйственного оборота сельскохозяйственных угодий на площади 122 099 га, а также защитить земли от водной эрозии, затопления и подтопления на площади 74 079 га.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731 утверждена подготовленная Министерством сельского хозяйства Российской Федерации Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (далее – Госпрограмма), призванная способствовать достижению национальных целей развития Российской Федерации, определенных на период до 2030 г. Указом Президента Российской Федерации № 474 от 21 июля 2020 г.

Стратегическая цель Госпрограммы – повышение продовольственной безопасности и обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса на основе вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, а также восстановления и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации на современном научно-техническом уровне при активном использовании аграрно-производственного, социально-экономического и экологического потенциала регионов.

Одна из задач Госпрограммы – аккумулировать разрозненные показатели земельных потребностей, определенные в разных отраслевых документах стратегического планирования, чтобы минимизировать риск дублирования либо недостатка вводимых в оборот земель сельскохозяйственного назначения в региональном разрезе.

Основные цели Госпрограммы:

*цель 1* – получение достоверных и актуальных сведений о количественных характеристиках и границах земель сельскохозяйственного назначения в отношении 100% земель сельско-

хозяйственного назначения, включая количественные и качественные характеристики сельскохозяйственных угодий, вовлекаемых в оборот, к концу 2025 г.;

*цель 2* – вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения площадью не менее 13 234,8 тыс. га к концу 2031 г.;

*цель 3* – сохранение сельскохозяйственных угодий и химическая мелиорация почв на пашне к концу 2031 г. на площади не менее 2 895,2 тыс. га;

*цель 4* – обеспечение водного режима гидромелиоративных систем к концу 2031 г. на площади 1 353,5 тыс. га;

*цель 5* – предотвращение выбытия и сохранение в сельскохозяйственном обороте мелиорированных земель к концу 2031 г. на площади не менее 3 688,6 тыс. га.

Кроме того, в рамках реализации стратегической цели Госпрограммы обеспечивается повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса Российской Федерации и предусматривается снижение износа основных фондов государственной собственности Российской Федерации до менее 50% (в том числе снижение износа до менее 30% мелиоративных систем) к 2030 г.

Достижение вышеперечисленных целей обеспечат следующие мероприятия:

► установление актуальных границ земель сельскохозяйственного назначения, включая границы сельскохозяйственных угодий, по всем субъектам Российской Федерации с использованием данных, содержащихся в различных государственных информационных системах, в том числе с учетом материалов Государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства, с использованием функциональных возможностей государственных информационных систем. Это позволит аккумулировать данные разных государственных информационных систем и в результате их обработки и сопоставления на базе Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (ЕФИС ЗСН), обеспечит возможность фиксации координат характерных точек границ земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья, и формирования на этой основе федеральной карты-схемы соответствующих границ в разрезе субъектов Российской Федерации – централизованно Минсельхозом России со сверкой и согласованием данных с субъектами Российской Федерации. На основании согласованных карт-схем субъекты Российской Федерации смогут принять решение об установлении границ земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья. К таким решениям будут прилагаться карта-схема границ в рамках административно-территориальных границ субъекта Российской Федерации и реестр сельскохозяйственных угодий;

► принятие решений субъектами Российской Федерации об установлении границ земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья, что с учетом оценки состояния плодородия земель позволит также установить границы особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий с целью внесения сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости. При установлении границ важно использовать землеустроительную документацию, содержащуюся в Государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства и, прежде всего, архивную документацию, которая содержит результаты землеустройства земель сельскохозяйственного назначения, включающие в себя в том числе результаты оценки земель, схемы размещения угодий и сведения о качественной оценке земель;

► проведение оценки состояния плодородия неиспользуемой пашни, включающей в себя сбор и обобщение результатов агрохимического, эколого-токсикологического и почвенного обследований для потребностей отрасли растениеводства. Комплекс вышеуказанных мер позволит организовать обоснованное распределение вовлекаемых в оборот земель сельскохозяйственного назначения, обусловленное потребностями отраслей сельского хозяйства с учетом их качественных характеристик на основе имеющейся у органов местного самоуправления информации и приоритетности ввода – прежде всего вовлечения в оборот сельскохозяйственных угодий из состава земельных участков, выделяемых в счет неостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований, и земель сельскохозяйственного назначения, государственная собственность на которые не разграничена;

► подготовка проектов межевания земельных участков, выделяемых в счет неостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований;

► проведение кадастровых работ и осуществление государственного кадастрового учета земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, из состава земель сельскохозяйственного назначения и земельных участков, выделяемых в счет неостребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований, с внесением сведений в Единый государственный реестр недвижимости, с границами, соответствующими требованиям законодательства Российской Федерации, подлежащих вводу в сельскохозяйственный оборот;

► повышение технического уровня мелиоративных систем, в том числе путем выполнения комплекса работ по реконструкции мелиоративных систем и гидротехнических сооружений, проведению комплексных мелиоративных мероприятий, направленных на повышение уровня плодородия и улучшение экологической обстановки на мелиорированных землях благодаря:

– вовлечению в оборот сельскохозяйственных угодий за счет проведения культуртехнических мероприятий;

– выполнению гидромелиоративных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения;

– обеспечению выполнения показателей Федерального проекта «Экспорт продукции АПК» в части мелиоративных мероприятий;

– предотвращению выбытия мелиорированных земель из сельскохозяйственного оборота за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства мелиоративных систем государственной собственности Российской Федерации;

– защите земель от водной эрозии, затопления и подтопления за счет реконструкции, технического перевооружения и строительства мелиоративных систем государственной собственности Российской Федерации;

– снижению износа основных фондов недвижимого имущества мелиоративного комплекса государственной собственности Российской Федерации за счет капитального ремонта;

– снижению износа основных фондов движимого имущества, необходимого для эксплуатации мелиоративных систем и гидротехнических сооружений, федеральных государственных бюджетных учреждений в области мелиорации земель;

– обеспечению безопасности и предотвращению затопления (подтопления) земель сельскохозяйственного назначения, а также повышению пропускной способности мелиоративных каналов для орошения, обводнения и осушения земель сельскохозяйственного назначения на всей территории Российской Федерации;

– инновационному развитию мелиоративного комплекса на основе внедрения десяти новых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области мелиорации земель и водного хозяйства АПК;

– защите от деградации и сохранению устойчивости агроландшафтов путем проведения агролесомелиоративных и фитомелиоративных мероприятий;

– известкованию кислых почв на пашне;

– созданию и функционированию сервисов информационного обеспечения эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения с интеграцией с Единым государственным реестром недвижимости путем межведомственного взаимодействия;

– созданию и функционированию сервисов информационного обеспечения развития мелиоративного комплекса.

## 2.6. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2020 г. № 993-р «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года» площадь используемых земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации должна быть существенно увеличена. Это является важнейшей государственной задачей и способствует не только восстановлению и повышению плодородия земель сельскохозяйственного назначения, но и рациональному их использованию, а также вовлечению в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых сельскохозяйственных земель.

Решению данной задачи будет способствовать реализация мероприятий Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.

Одним из основных средств в сельскохозяйственном производстве и искусственно невозполнимым ресурсом являются **особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья**, входящие в состав земель сельскохозяйственного назначения. Защита таких угодий от несельскохозяйственного использования и сохранение плодородия земель являются значимыми для каждого отдельного региона и для страны в целом, в связи с чем для них может быть установлен особый правовой режим использования.

В соответствии с п. 4 ст. 79 ЗК РФ «Особенности использования сельскохозяйственных угодий» к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, использование которых для других целей не допускается, относятся:

▶ сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научных организаций и учебно-опытных подразделений образовательных организаций высшего образования;

▶ сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу).

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья выделяются субъектами Российской Федерации самостоятельно исходя из наличия и состояния сельскохозяйственных угодий в конкретных республике, крае, области на основании определенных критериев. В соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации они могут быть включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается (далее – Перечень).

Этот механизм является недостаточно эффективным, поскольку такая система подготовки перечней не определяет их строгой законодательной нормой. Утверждение и формирование Перечня являются правом, а не обязанностью субъекта Российской Федерации, в связи с чем подобные списки установлены не во всех регионах. В законодательстве отсутствует порядок трансформации сельскохозяйственных угодий и установления границ земель сельскохозяйственного назначения. Поэтому особо ценные продуктивные угодья могут быть переведены в другую категорию в случае установления или изменения черты населенных пунктов, строительства линейных объектов, недропользования.

Таким образом, уровень защиты особо ценных сельскохозяйственных угодий является очень низким и требует установления единого порядка для их описания, установления границ для всех регионов и включения в единый реестр.

Исходя из этого Минсельхозом России подготовлены предложения по определению критериев отнесения сельскохозяйственных земель к особо ценным, по введению обязанности регионов по установлению их границ, а также о внесении информации об этих участках в Единый государственный реестр недвижимости.

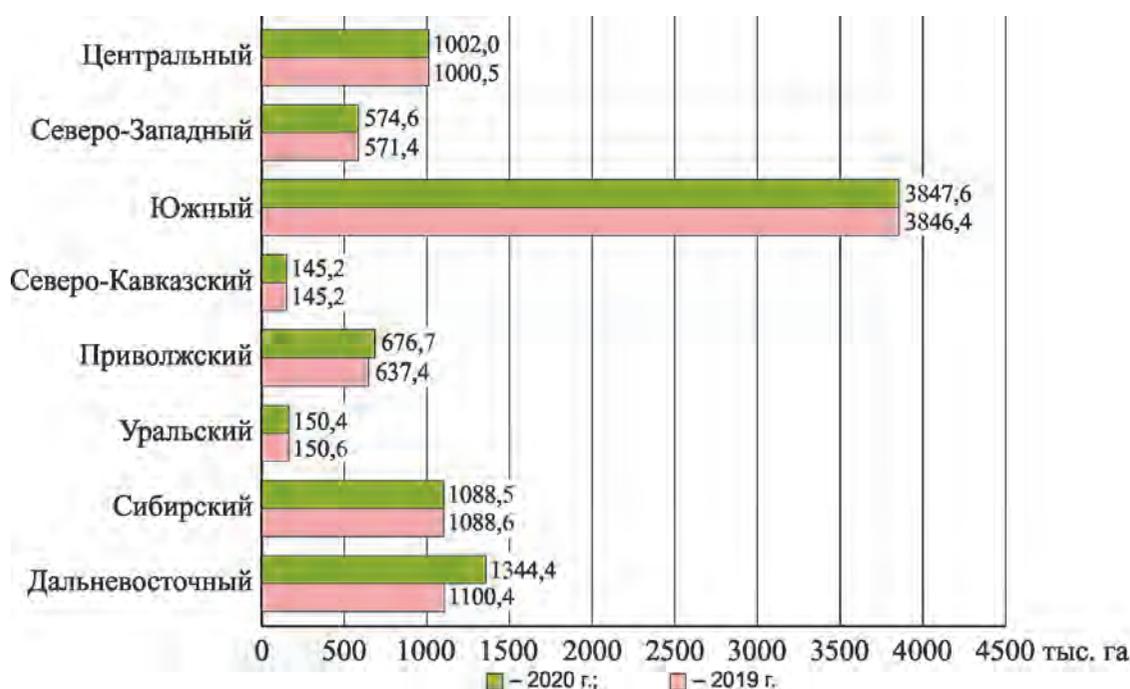
Минсельхозом России (во исполнение поручений Президента Российской Федерации от 13 февраля 2020 г. № Пр-234ГС и от 14 мая 2020 г. № Пр-817) разработан проект федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части определения особо ценных земель сельскохозяйственного назначения».

Изменения касаются ст. 78, 79 Земельного кодекса Российской Федерации. На основании изменений, внесенных в ст. 78, не допускается использование особо ценных земель сельскохозяйственного назначения для геологического изучения недр, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, утвержденных региональными перечнями полезных ископаемых, за исключением случаев, установленных федеральными законами. Вносимые изменения позволяют расширить понятие «особо ценные земли сельскохозяйственного назначения», установят критерии отнесения к таким землям. Субъекты Российской Федерации будут обязаны утвердить нормативными правовыми актами перечни особо ценных земель сельскохозяйственного назначения, установить границы таких земель и обеспечить подачу в орган регистрации прав сведений о них для внесения в Единый государственный реестр недвижимости в установленном порядке.

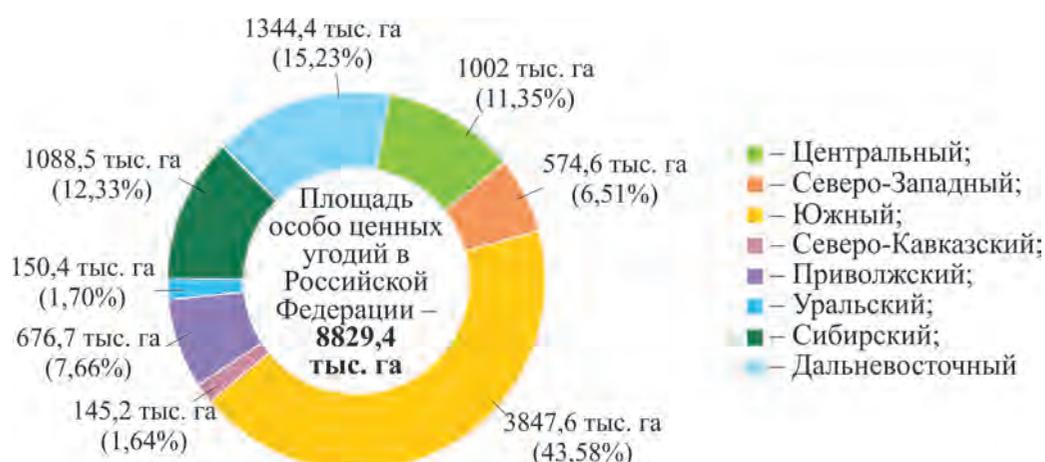
Кроме того, в 2020 г. были существенно дополнены признаки неиспользования земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения. В обновленных признаках, определенных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1482, отдельно выделены признаки неиспользования для особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, имеющих приоритет в использовании и подлежащих особой охране (раздел 1.4.1 настоящего Доклада).

К концу 2020 г., по данным субъектов Российской Федерации, перечни особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий утверждены в 58 субъектах. Площадь этих угодий составляет 8 829,4 тыс. га, или 4,5% общей площади сельскохозяйственных угодий в стране.

В 2020 г. (по сравнению с 2019 г.) площадь особо ценных угодий в Российской Федерации увеличилась на 288,9 тыс. га (3,4%). Распределение площади особо ценных угодий по федеральным округам в 2019-2020 гг. представлено на рис. 2.6.1, а фактическая их доля в федеральных округах по отношению к таким угодьям в стране в целом – на рис. 2.6.2.



**Рис. 2.6.1. Распределение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий по федеральным округам в Российской Федерации в 2019-2020 гг.**



**Рис. 2.6.2. Площади особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в федеральных округах и их доля в общей площади особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

Информация о площади особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий субъектов Российской Федерации, имеющих по состоянию на 1 января 2021 г. утвержденные перечни (реестры), представлена в табл. 2.6.1, а сведения о реквизитах нормативных правовых актов об утверждении перечней в субъектах Российской Федерации – в прил. 2.6.1.

**Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях по данным субъектов Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Площадь особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Доля особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в общей площади сельскохозяйственных угодий субъекта, %
1	2	3	4
	<b>Российская Федерация – всего</b>	<b>8829,4</b>	<b>4,45</b>
	<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>1002,0</b>	<b>3,41</b>
1	Белгородская область	2,6	0,14
2	Брянская область	4,2	0,24
3	Владимирская область	113,9	13,38
4	Воронежская область	12,0	0,31
5	Ивановская область	1,4	0,19
6	Калужская область	130,0	11,75
7	Костромская область	41,5	4,83
8	Курская область	9,7	0,46
9	Липецкая область	21,6	1,22
10	Московская область	440,8	33,89
11	Орловская область	23,7	1,25
12	Рязанская область	102,7	4,52
13	Тамбовская область	71,8	2,82
14	Тверская область	16,0	0,76
15	Ярославская область	10,1	1,05
	<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>574,6</b>	<b>10,22</b>
16	Республика Карелия	64,7	43,82
17	Республика Коми	12,6	4,25
18	Архангельская область	244,2	38,73
19	Вологодская область	113,2	10,34
20	Калининградская область	0,4	0,06
21	Ленинградская область	82,1	13,39
22	Новгородская область	57,4	8,15
	<b>Южный федеральный округ</b>	<b>3847,6</b>	<b>12,02</b>
23	Краснодарский край	2255,8	53,74
24	Астраханская область	370,7	12,45
25	Волгоградская область	1158,9	13,51
26	Ростовская область	62,2	0,76
	<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>145,2</b>	<b>1,26</b>
27	Республика Дагестан	47,7*	1,48
28	Республика Ингушетия	79,6	56,83
29	Кабардино-Балкарская Республика	16,1	2,64
30	Чеченская Республика	1,8	0,18
	<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>676,7</b>	<b>1,32</b>
31	Республика Башкортостан	14,0	0,21
32	Республика Марий Эл	0,6	0,09
33	Республика Мордовия	2,0	0,13
34	Республика Татарстан	128,9	3,00
35	Пермский край	0,6	0,02
36	Нижегородская область	41,1	1,52
37	Оренбургская область	147,7	1,41
38	Самарская область	117,7	3,13
39	Саратовская область	152,5	1,84
40	Ульяновская область	71,6	3,47

Продолжение табл. 2.6.1

1	2	3	4
	<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>150,4</b>	<b>1,09</b>
41	Курганская область	75,7	1,88
42	Свердловская область	34,0	1,71
43	Тюменская область	39,0	1,34
44	Челябинская область	1,7	0,04
	<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1088,5</b>	<b>2,68</b>
45	Республика Тыва	468,6	17,65
46	Республика Хакасия	0,4	0,03
47	Красноярский край	29,0	0,59
48	Иркутская область	74,5	3,13
49	Кемеровская область	52,2	2,21
50	Омская область	64,1	1,04
51	Томская область	399,7	34,24
	<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>1344,4</b>	<b>7,80</b>
52	Республика Бурятия	969,9	45,32
53	Республика Саха (Якутия)	15,1	1,70
54	Приморский край	244,1	17,13
55	Амурская область	18,6	0,78
56	Магаданская область	11,2	13,65
57	Сахалинская область	73,2	101,40
58	Еврейская автономная область	12,3	4,76

\* Данные по площади приведены по состоянию на 01.01.2016, в 2020 г. мероприятия по разработке и утверждению Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Дагестан не проводились.

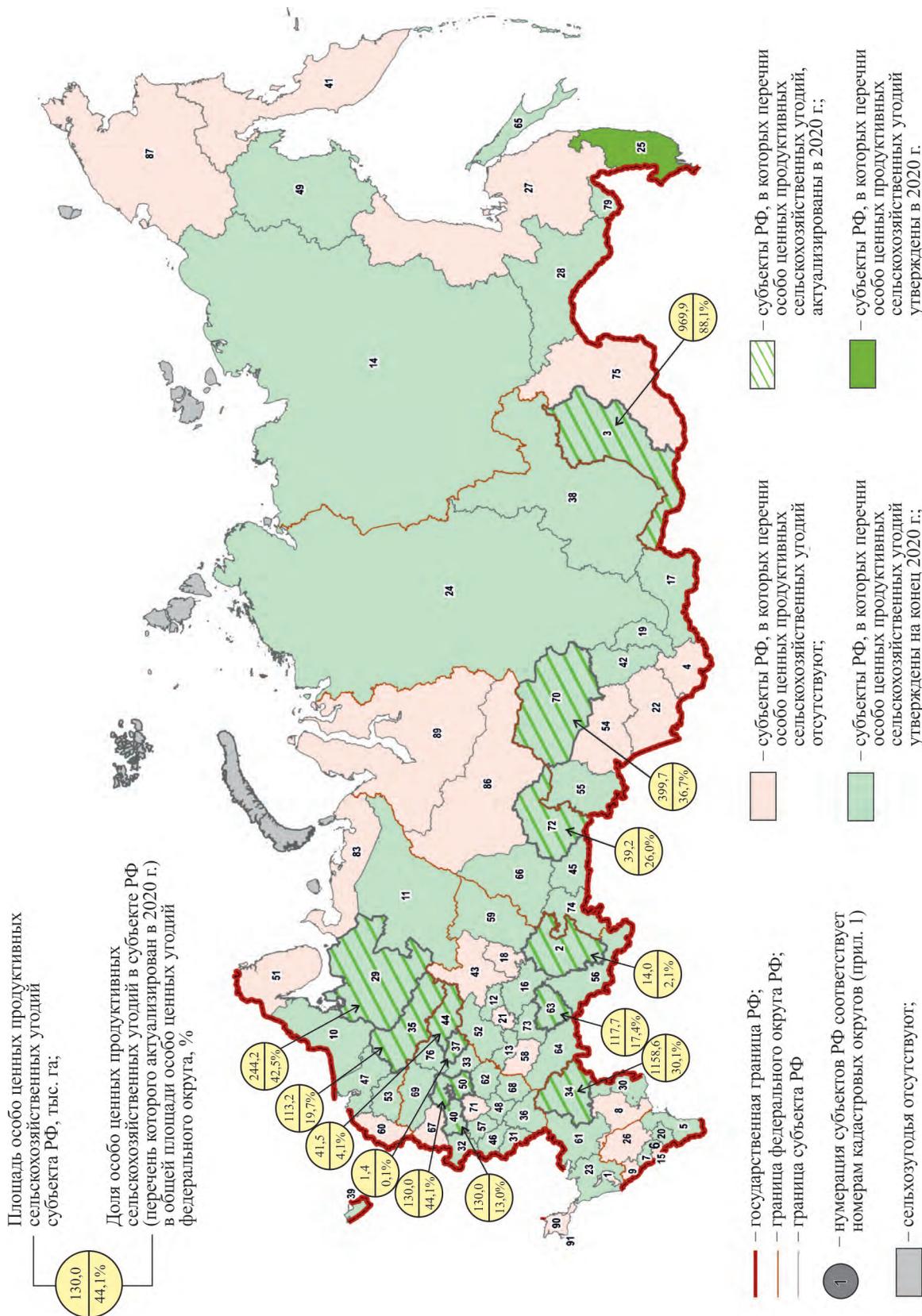
Перечни особо ценных продуктивных угодий утверждены во всех федеральных округах. Максимальные площади таких угодий в 2020 г. отмечены в Южном (3 847,6 тыс. га), Дальневосточном (1 344,4 тыс. га), Сибирском (1 088,5 тыс. га) и Центральном (1 002,0 тыс. га) федеральных округах.

По сравнению с 2019 г. в 2020 г. незначительные изменения площади произошли во всех федеральных округах, за исключением Северо-Кавказского федерального округа (площадь осталась неизменной). В Дальневосточном федеральном округе площадь увеличилась на 244,0 тыс. га.

Необходимо отметить, что увеличение площади особо ценных угодий в стране в 2020 г. произошло в основном за счет утверждения нового Перечня в Приморском крае, а также актуализации уже существующих перечней в субъектах Российской Федерации. Анализ регионального законодательства в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий показал, что в ряде субъектов (Республика Бурятия, Архангельская, Волгоградская, Вологодская, Калужская, Костромская, Московская области) обновление перечней происходит регулярно.

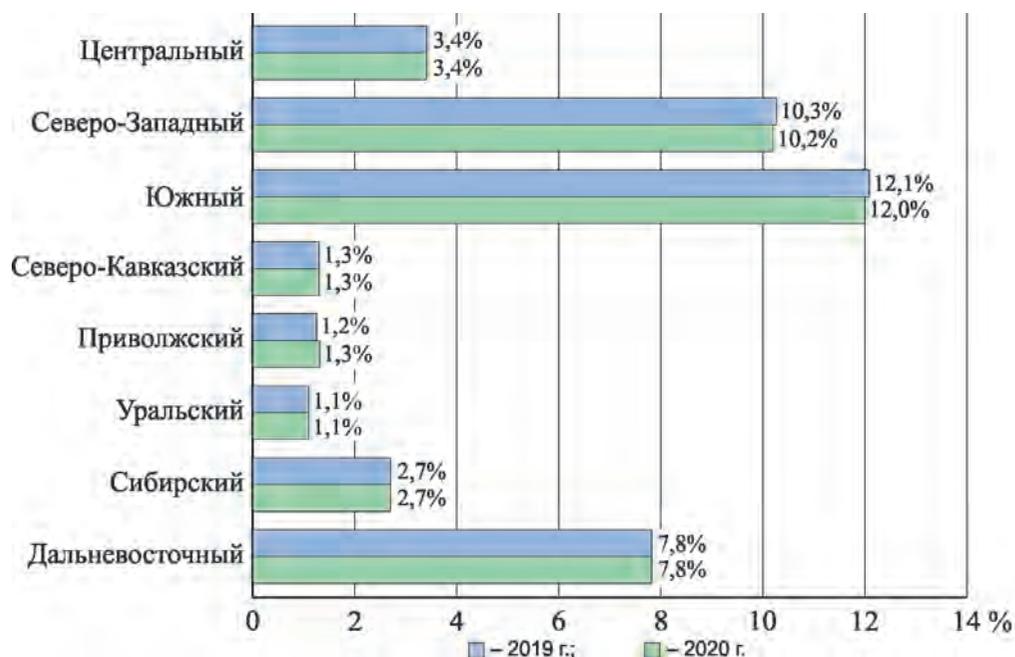
Анализ регионального законодательства также показал, что в 2020 г. актуализация перечней осуществлена в 12 субъектах Российской Федерации.

В Республике Бурятия, Ивановской, Калужской, Московской, Томской, Тюменской областях произошло незначительное уменьшение площади, а небольшое увеличение выявлено в Архангельской, Волгоградской, Вологодской, Костромской областях. В Самарской области площадь особо ценных угодий в 2020 г. увеличилась на 31,6 тыс. га, а в Республике Башкортостан практически в 2 раза и составила 14,0 тыс. га. Распределение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий по субъектам Российской Федерации, а также субъекты, в которых перечни утверждены и актуализированы в 2020 г., представлены на рис. 2.6.3.



**Рис. 2.6.3. Распределение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в субъектах Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021)**

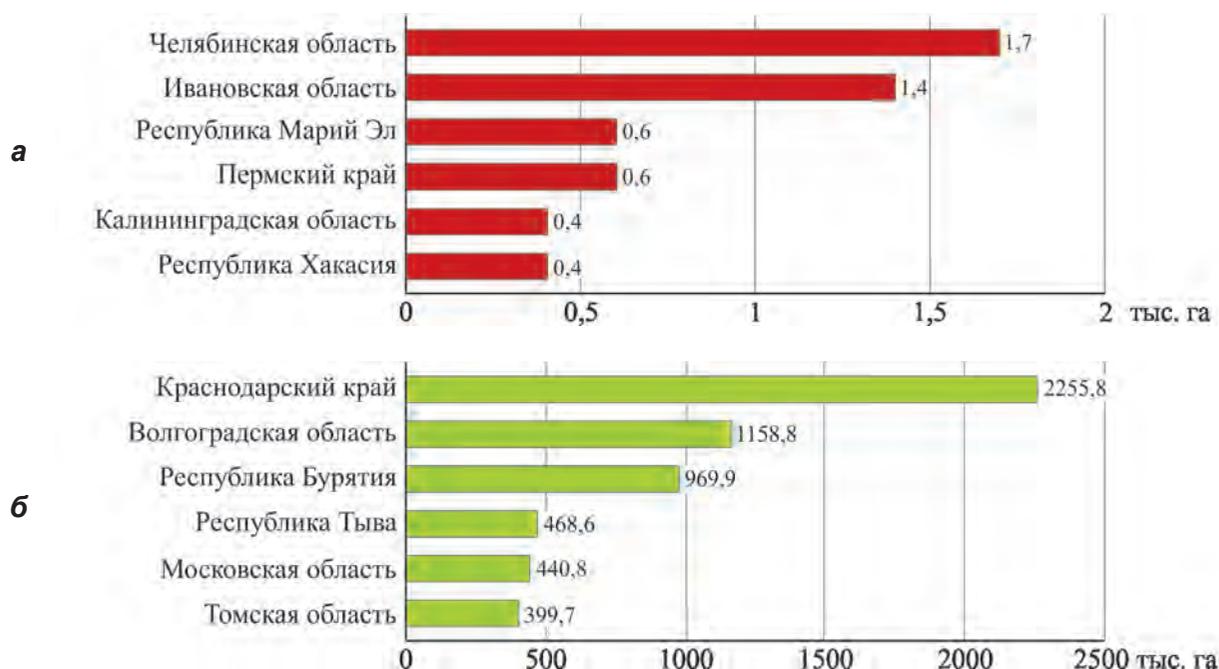
Следует отметить, что доля особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий федерального округа в общей площади сельскохозяйственных угодий округа в 2020 г. осталась прежней в Центральном, Северо-Кавказском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах. В Северо-Западном и Южном федеральных округах она уменьшилась на 0,1%, в Приволжском – увеличилась на 0,1%. Распределение доли особо ценных угодий в общей площади сельскохозяйственных угодий в федеральных округах в 2019-2020 гг. приведено на рис. 2.6.4.



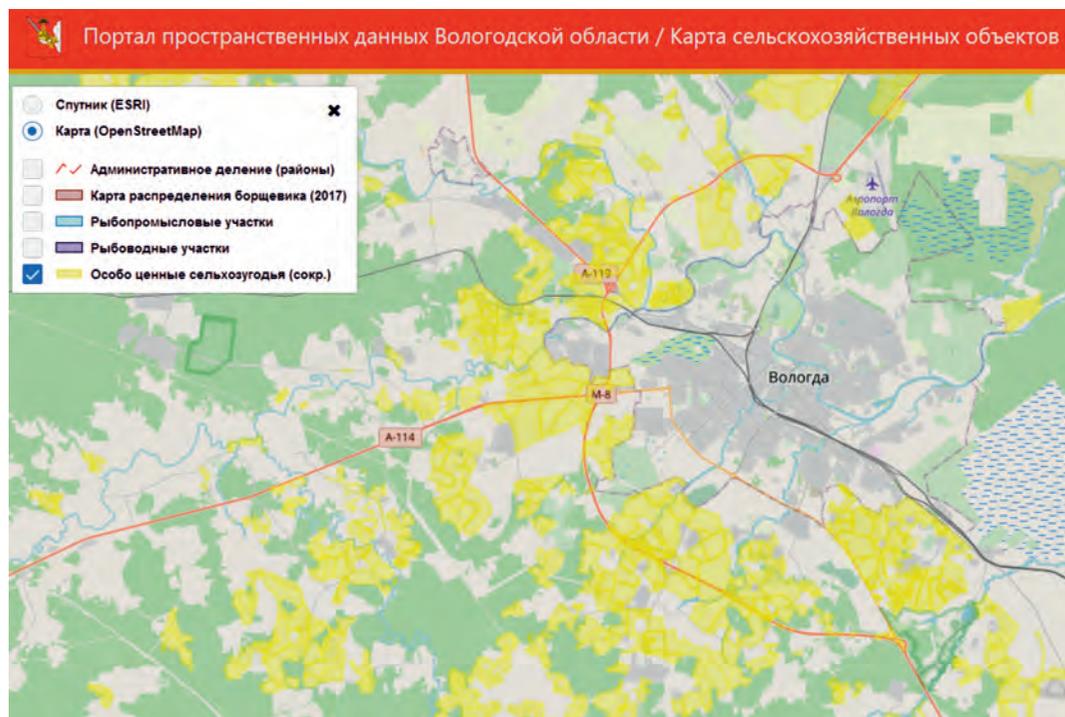
**Рис. 2.6.4. Доля особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий от общей площади сельскохозяйственных угодий в федеральных округах Российской Федерации в 2019-2020 гг.**

Анализ актуальной ситуации распространения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в субъектах Российской Федерации позволил выявить ряд регионов с максимальными площадями, среди них: Краснодарский край (2 255,8 тыс. га), Волгоградская область (1 158,9 тыс. га), республики Бурятия (969,9 тыс. га) и Тыва (468,6 тыс. га), Московская (440,8 тыс. га) и Томская (399,7 тыс. га) области. Минимальные площади выявлены в Челябинской (1,7 тыс. га) и Ивановской (1,4 тыс. га) областях, Республике Марий Эл (0,6 тыс. га), Пермском крае (0,6 тыс. га), Калининградской области (0,4 тыс. га), Республике Хакасия (0,4 тыс. га). Субъекты Российской Федерации с наибольшей и наименьшей площадью особо ценных угодий в 2020 г. представлены на рис. 2.6.5.

С учетом важности выделения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, в ряде субъектов, таких как Республика Бурятия, Вологодская, Томская и Московская области, информация об этих угодьях собирается в геоинформационных системах и отражается на порталах пространственных данных. На рис. 2.6.6 представлен фрагмент размещения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на портале Вологодской области (<https://geo.gov35.ru/map/karta-selskokhoziaistvennykh-obektov/>).



**Рис. 2.6.5. Субъекты Российской Федерации:**  
**а – с наименьшей, б – с наибольшей площадью особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий (по состоянию на 01.01.2021)**



**Рис. 2.6.6. Фрагмент размещения особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на портале Вологодской области**

Согласно информации, предоставленной субъектами Российской Федерации, в Республике Крым, Удмуртской Республике, Новосибирской и Пензенской областях перечни особо ценных угодий в 2020 г. находились на стадии формирования или утверждения.

## Раздел 3.

# РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ЧАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ИХ ПЛОДОРОДИЯ

### 3.1. Совершенствование нормативной правовой базы в части использования земель сельскохозяйственного назначения

#### *Совершенствование порядка отчуждения земельных участков сельскохозяйственного назначения в связи с их неиспользованием по целевому назначению*

Неиспользование земель сельскохозяйственного назначения по их назначению является одной из основных проблем регулирования земельных отношений.

Анализ правоприменительной практики по изъятию указанных земельных участков у собственников показал, что реализация механизма изъятия земельных участков в большинстве регионов Российской Федерации не приняла массового характера.

В настоящее время основной проблемой, препятствующей изъятию земельных участков сельскохозяйственного назначения у собственников при неиспользовании их по целевому назначению или использованию с нарушением законодательства Российской Федерации, для исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации является длительность сроков процедуры изъятия.

Во исполнение плана законопроектной деятельности Правительства Российской Федерации на 2019 г. (п. 14), утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2018 г. № 2935-р, в целях совершенствования порядка изъятия у собственников земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения при их неиспользовании по целевому назначению или использовании с нарушением законодательства Российской Федерации Минсельхозом России разработан проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» и иные законодательные акты Российской Федерации (в части совершенствования процедуры отчуждения земельного участка сельскохозяйственного назначения при неиспользовании такого земельного участка по целевому назначению или использовании с нарушением законодательства Российской Федерации)» (далее – законопроект 1).

Положения законопроекта 1, направленные на регулирование вопроса отчуждения земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения при их неиспользовании по целевому назначению или использовании с нарушением законодательства Российской Федерации, предусматривают сокращение фактического срока принудительного отчуждения земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения у их собственников за счет установления факта неиспользования таких земельных участков или использования с нарушением законодательства Российской Федерации в течение трех лет и более с момента его приобретения в собственность к моменту проведения мероприятия по государственному земельному надзору. Необходимо учитывать, что в законопроекте 1 сохранена предусмотренная действующим законодательством судебная процедура отчуждения земельных участков, которая обеспечивает конституционный принцип защиты права собственности.

Доработанный законопроект 1 в январе 2020 г. направлен в Правительство Российской Федерации.

### *Совершенствование порядка государственного земельного надзора*

В течение 2020 г. Минсельхоз России принимал участие в совершенствовании нормативно-правовой базы в сфере государственного земельного надзора, направленного на профилактику и предотвращение нарушений земельного законодательства в отношении земель сельскохозяйственного назначения.

Минсельхоз России в пределах установленной компетенции участвовал в реализации механизма «регуляторной гильотины» в рамках исполнения Плана мероприятий («дорожной карты»), утвержденного Правительством Российской Федерации 29 мая 2019 г. № 4714п-П36.

На основе проведенного анализа законодательства в указанной сфере общественных отношений сформирована новая структура нормативного регулирования в сфере государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения. В рамках этой структуры определены ключевые ценности, на защиту которых должны быть направлены новое государственное регулирование, виды объектов, ключевые риски, и предложения по изменению текущей модели регулирования в указанной сфере общественных отношений. Предлагаемая структура не предполагает существенных изменений действующей структуры в сфере государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения.

Обсуждение реализации механизма «регуляторной гильотины» в сфере государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения осуществлялось в рамках деятельности рабочих групп в сфере земли и недвижимости, а также животноводства и растениеводства с привлечением представителей экспертного и бизнес-сообщества.

Сформированная структура нормативного регулирования в сфере государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения была рассмотрена на заседании рабочей группы в сфере животноводства и растениеводства и получила одобрение представителей экспертного и бизнес-сообщества.

В рамках реформы контрольно-надзорной деятельности Минсельхозом России разработаны и обеспечено принятие:

– постановления Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1482 «О признаках неиспользования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения по целевому назначению или использования с нарушением законодательства Российской Федерации»;

– приказа Минсельхоза России от 12 февраля 2020 г. № 61 «Об утверждении индикаторов риска нарушения обязательных требований, используемых как основание для проведения внеплановых проверок при осуществлении Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальными органами государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения» (зарегистрирован Минюстом России 16 марта 2020 г., регистрационный № 57757).

### *Совершенствование оборота сельскохозяйственных земель*

Одной из основных проблем регулирования земельных отношений является вовлечение в оборот земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, доли которых признаны или должны быть признаны не востребованными.

По данным «Доклада о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2019 году», по состоянию на 1 января 2020 г. количество земельных участков, находящихся в долевой собственности, составляло 2 176 107 ед. общей площадью 57,4 млн га, из них земельных участков, находившихся в общей долевой собственности, в отношении которых сведения о местоположении границ в государственном кадастре недвижимости отсутствуют, – 607 565 ед. общей площадью 19,6 млн га.

По состоянию на 1 января 2020 г. количество земельных долей, которые были внесены органами местного самоуправления в списки не востребованных земельных долей, в целом по Российской Федерации составило 1 565 054 ед. площадью 14,2 млн га.

Минсельхозом России во исполнение поручений Президента Российской Федерации от 13 февраля 2020 г. № Пр-234ГС и от 14 мая 2020 г. № Пр-817 (далее – Поручение) для решения вышеуказанной проблемы был разработан проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка вовлечения в оборот долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения, а также в части определения особо ценных земель сельскохозяйственного назначения» (далее – законопроект 2), целью которого являются совершенствование механизма вовлечения в оборот не востребованных долей земельных участков сельскохозяйственного назначения и определение особо ценных земель сельскохозяйственного назначения.

Разработанный правовой механизм позволит органам местного самоуправления более эффективно использовать земельные участки сельскохозяйственного назначения, доли которых признаны не востребованными, а также наделит указанные органы полномочиями принимать участие в общем собрании участников общедолевой собственности и передавать в аренду земельные участки, выделенные в счет не востребованных долей.

Законопроект 2 направлен также на устранение недостатков действующего законодательства, регулирующего вопросы использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения, включая сельскохозяйственные угодья, сохранения плодородия почв таких земель, выявленных правоприменительной практикой.

В частности, законопроект предусматривает:

- ▶ определение особо ценных земель сельскохозяйственного назначения;
- ▶ обязанность субъектов Российской Федерации по утверждению перечня особо ценных земель сельскохозяйственного назначения, установлению границ таких земель и внесению сведений о них в Единый государственный реестр недвижимости;

► установление запрета на геологическое изучение недр, разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых, утвержденных региональными перечнями полезных ископаемых, относимых к общераспространенным на сельскохозяйственных угодьях и особо ценных землях сельскохозяйственного назначения.

Законопроектом 2 предусматривается, что ведение реестра особо ценных земель сельскохозяйственного назначения будет осуществляться федеральным органом исполнительной власти по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса. Устанавливается запрет на добычу общераспространенных полезных ископаемых на сельскохозяйственных угодьях и особо ценных землях сельскохозяйственного назначения, перечни которых определяются и утверждаются субъектами Российской Федерации, которая приводит к утрате плодородного слоя земель сельскохозяйственного назначения, изменению рельефа местности, деградации смежных земельных участков, в том числе из земель сельскохозяйственного назначения.

Предусмотрено также внесение изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» в части внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о границах особо ценных земель сельскохозяйственного назначения, введение обязанности установления которых субъектами Российской Федерации предусмотрено Поручением в системной связи с уточнением критериев особо ценных сельскохозяйственных земель, порядка их определения.

Кроме того, Минсельхозом России во исполнение поручения Президента Российской Федерации от 30 марта 2018 г. № Пр-529 разработан проект Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – законопроект 3).

Законопроект 3 предусматривает обязанность собственника земельной доли, выраженной в гектарах или балло-гектарах, или общего собрания участников долевой собственности определить размер земельных долей путем их перерасчета в простую правильную дробь.

В случае если до установленного законопроектом 3 срока размер долей, выраженных в гектарах или балло-гектарах, собственниками таких долей не определен в виде простой правильной дроби, то орган местного самоуправления поселения, муниципального или городского округа по месту расположения земельного участка, находящегося в долевой собственности, принимает решение об определении размера таких долей в соответствии с Правилами определения размеров земельных долей, выраженных в гектарах или баллах (балло-гектарах), в виде простой правильной дроби, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2020 г. № 1475 «Об утверждении Правил определения размеров земельных долей, выраженных в гектарах или баллах (балло-гектарах), в виде простой правильной дроби».

Определение размера земельных долей в виде простой правильной дроби упростит выдел земельных участков в счет долей и принятие решений о подсчете голосов при проведении общего собрания участников долевой собственности, а также позволит осуществлять исчисление земельного налога в отношении правообладателей долей в праве общей собственности на земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения, выраженных в гектарах и балло-гектарах.

Законопроект 3 предусматривает также:

► возможность предоставления крестьянским (фермерским) хозяйствам в аренду без проведения торгов земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности;

▶ запрет на внесение изменений в договор аренды земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в части изменения вида разрешенного использования такого земельного участка.

За 2020 г. было разработано девять приказов, принятых Минсельхозом России, среди них:

▶ два направлены на реализацию норм, принятых Федеральным законом от 27 декабря 2019 г. № 477-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О мелиорации земель» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования агролесомелиорации»: приказ Минсельхоза России от 30 июня 2020 г. № 367 «Об утверждении Правил содержания мелиоративных защитных лесных насаждений и особенностей проведения мероприятий по их сохранению» и приказ Минсельхоза России от 14 августа 2020 г. № 485 «Об утверждении Порядка осуществления учета мелиоративных защитных лесных насаждений, предоставления сведений, подлежащих такому учету, их состав и форма предоставления»;

▶ один – на реализацию норм, установленных ст. 20 Федерального закона от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель»: приказ Минсельхоза России от 9 апреля 2020 г. № 182 «Об утверждении порядка проведения паспортизации мелиоративных систем и гидротехнических сооружений»;

▶ два новых административных регламента по предоставлению государственных услуг Минсельхозом России в целях актуализации и приведения в соответствие с изменениями законодательства Российской Федерации действующего порядка оказания государственных услуг: приказ Минсельхоза России от 30 июня 2020 г. № 364 «Об утверждении Административного регламента Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по паспортизации государственных мелиоративных систем и отнесенных к государственной собственности отдельно расположенных гидротехнических сооружений» и приказ Минсельхоза России от 30 июня 2020 г. № 365 «Об утверждении Административного регламента Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по предоставлению сведений, полученных в ходе осуществления учета мелиорированных земель»;

▶ один направлен на реализацию механизма «регуляторной гильотины»: приказ Минсельхоза России от 31 июля 2020 г. № 438 «Об утверждении Правил эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений»;

▶ один – на устранение нарушений, указанных в представлении заместителя Генерального прокурора Российской Федерации Ю.А. Пономарева об устранении нарушений законодательства в сфере обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов переработки: приказ Минсельхоза России от 2 апреля 2020 г. № 175 «Об утверждении порядка приемки в эксплуатацию мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений»;

▶ два – на актуализацию нормативных правовых актов Минсельхоза России: приказ Минсельхоза России от 10 июня 2020 г. № 315 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России «Об утверждении предельного размера стоимости работ на 1 гектар площади мелиорируемых земель» и приказ Минсельхоза России от 24 августа 2020 г. № 507 «Об утверждении форм документов, предусмотренных Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в рамках реализации мероприятий ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» и мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в рамках федерального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса».

Своевременное принятие Минсельхозом России вышеуказанных нормативных правовых актов в области мелиорации обеспечит надлежащую эксплуатацию мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений, что, в свою очередь, будет способствовать выполнению Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 г. № 120.

### **3.2. Совершенствование нормативной правовой базы в части учета земель сельскохозяйственного назначения и сохранения их плодородия**

В соответствии с Основами государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации на 2012-2020 годы, утвержденными распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2012 г. № 297-р, одним из основных направлений государственной политики по управлению земельным фондом является развитие государственного мониторинга земель, в том числе своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации является уполномоченным органом по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), по государственному мониторингу таких земель.

Осуществление государственного мониторинга земель в отношении земель сельскохозяйственного назначения регулируется Федеральным законом от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения».

В целях совершенствования механизма охраны сельскохозяйственных угодий и установления правовых основ государственного регулирования обеспечения воспроизводства плодородия земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. Президентом Российской Федерации были подписаны Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 308-ФЗ «О внесении изменений в ст. 22 Федерального закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и Федеральный закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (далее – Закон № 308).

Изменения в ст. 22 Федерального закона от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» касались порядка применения пестицидов и агрохимикатов, который будет определяться, в том числе с учетом результатов оценки качества земель, состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения, определенного на основании проведенных почвенных, геоботанических и других обследований земель сельскохозяйственного назначения.

В Федеральный закон от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения» были внесены системные изменения, конкретизирующие его основные понятия, цели и предмет закона, права и обязанности собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов, а также государственный учет показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Законом № 308 предусматривалось, что обследования земель сельскохозяйственного назначения будут проводиться федеральными государственными бюджетными учреждениями, подведомственными федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса.

По результатам указанных обследований будет составляться план проведения мероприятий по воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения. Составление указанного плана и его предоставление правообладателю земельного участка будут осуществляться без взимания платы.

Правообладатели земельных участков обязаны обеспечивать доступ к земельным участкам представителям указанных федеральных бюджетных государственных учреждений при проведении ими обследований, а также осуществлять проведение мероприятий по воспроизводству плодородия земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с составленным планом проведения таких мероприятий.

С целью приведения ведомственных нормативных правовых актов Минсельхоза России в соответствие с положениями Закона № 308 в 2020 г. был издан приказ Минсельхоза России от 2 декабря 2020 г. № 729 «О внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 4 мая 2010 г. № 150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения».

Во исполнение перечня поручений Президента Российской Федерации Правительству Российской Федерации от 13 февраля 2020 г. № Пр-234ГС по итогам заседания Государственного совета Российской Федерации 26 декабря 2019 г. и поручения Правительства Российской Федерации от 2 октября 2019 г. № ДМ-П13-62пр Минсельхозом России в 2020 г. подготовлена и постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2021 г. № 731 утверждена Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации (далее – Госпрограмма).

Госпрограмма направлена на повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения, способствуя увеличению объемов сельскохозяйственной продукции, для чего сформулированы пять целей с планируемыми показателями их реализации, а также комплекс мероприятий для достижения поставленных целей.

Результат реализации Госпрограммы – предусмотрено вовлечение в оборот к концу 2031 г. 13 234,8 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения.

Следует отметить, что первый этап выполнения Госпрограммы включает в себя сбор и систематизацию актуальной и достоверной информации о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения, что является важным условием ее успешной реализации с учетом отсутствия единого информационного ресурса о сельскохозяйственных угодьях, включая их виды и сведения о неиспользуемых землях, пригодных к вовлечению.

Более детальное описание поставленных Госпрограммой целей и мероприятий для их достижения представлено в разделах 1.4.2 и 2.5 настоящего Доклада.

Реализация целей и мероприятий Госпрограммы обеспечит устойчивое развитие агропромышленного комплекса на основе вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения, а также восстановление и развитие мелиоративного комплекса Российской Федерации, что в конечном счете будет способствовать повышению продовольственной безопасности Российской Федерации.

## Раздел 4.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Государственное регулирование в сфере земельных отношений, осуществляемое Россельхознадзором, направлено на предупреждение, выявление и пресечение нарушений, принятие предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, систематическому наблюдению за исполнением требований земельного законодательства, проведению анализа и прогнозированию состояния исполнения требований земельного законодательства.

В рамках государственного земельного надзора Россельхознадзор осуществляет надзор за соблюдением:

- ▶ требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, а также порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами, агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- ▶ требований и обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель;

- ▶ требований, связанных с обязательным использованием земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности;

- ▶ требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляют органы государственного земельного надзора;

- ▶ обязанностей по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей.

В 2020 г. при осуществлении государственного земельного надзора проведено более 35 тыс. контрольно-надзорных мероприятий на площади более 4,9 млн га земель сельскохозяйственного назначения, распределение которых по видам представлено на рис. 4.1 и в табл. 4.1.

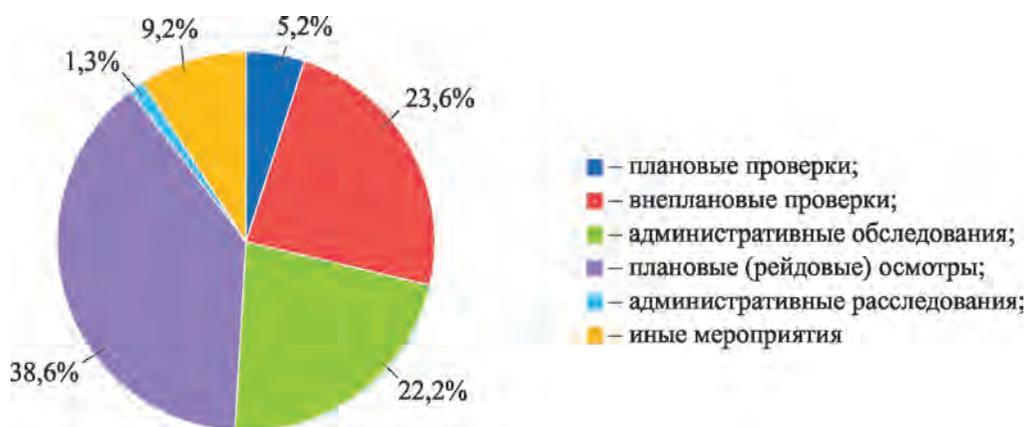


Рис. 4.1. Распределение контрольно-надзорных мероприятий по видам

Таблица 4.1

## Проведение контрольно-надзорных мероприятий в 2019-2020 гг.

Вид контрольно-надзорного мероприятия	2019 г.	2020 г.
1. Плановые проверки	8 314	1 810
2. Внеплановые проверки	15 811	8 269
3. Административные обследования	4 606	7 766
4. Плановые (рейдовые) осмотры	9 344	13 534
5. Иные мероприятия (в том числе административные расследования, непосредственное обнаружение правонарушений и др.)	3 933	3 677
<b>Итого</b>	<b>42 008</b>	<b>35 056</b>

С учетом решений Правительства Российской Федерации о приостановлении проведения проверок с 19 марта 2020 г. по 1 мая 2020 г., а также в связи с установлением особенностей проведения проверок в 2020 г. (постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 438 «Об особенностях осуществления в 2020 г. государственного контроля (надзора), муниципального контроля и о внесении изменения в п. 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей») в 2020 г. в сравнении с предыдущим годом сократилось количество проведенных Россельхознадзором проверок в отношении правообладателей земельных участков (рис. 4.2).

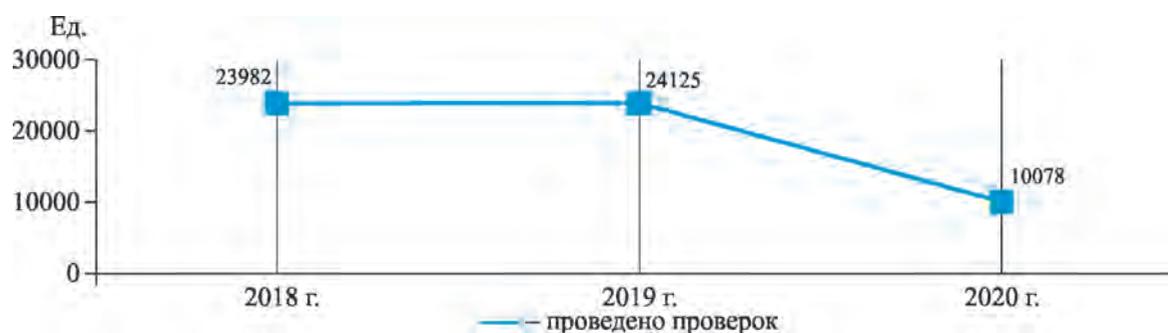


Рис. 4.2. Динамика проведенных проверок

Увеличилось количество проведенных мероприятий по контролю без взаимодействия с правообладателями земельных участков (более чем на 50%) в 2020 г. – более 21 тыс.

В части принятия мер по пресечению нарушений требований земельного законодательства в 2020 г. основным механизмом являлась выдача правообладателям земельных участков предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований (рис. 4.3).



Рис. 4.3. Меры, принятые по результатам мероприятий без взаимодействия, ед.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий установлено нарушение требований земельного законодательства на площади более 943,7 тыс. га.

Основные нарушения обязательных требований земельного законодательства (табл. 4.2), выявленные в 2020 г. (около 83%), выражены в бездействии правообладателей земельных участков, связанном с неиспользованием земель для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности и повлекшим зарастание участков сорной, древесной и кустарниковой растительностью (рис. 4.4).

Таблица 4.2

Распределение административных правонарушений по статьям КоАП РФ в 2020 г., ед.

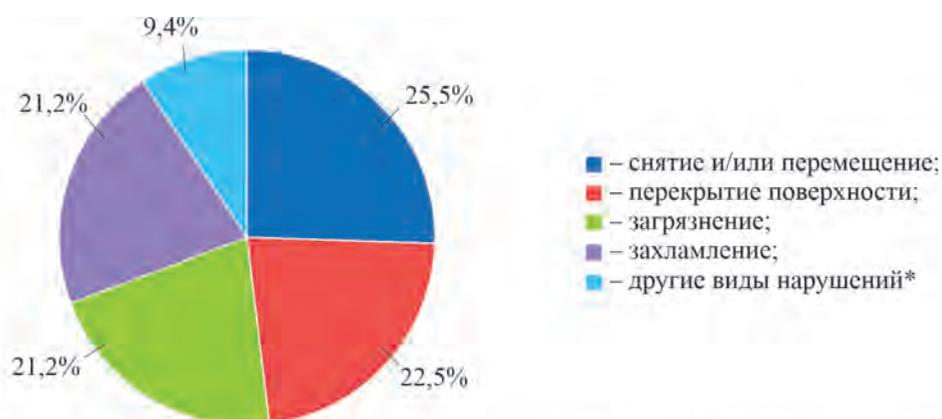
Установлено правонарушений – всего	Статьи КоАП РФ (наибольшее количество)					
	ч. 1 ст. 8.6	ч. 2 ст. 8.6	ч. 2 ст. 8.7	ч. 2 ст. 8.8	ст. 10.10	ст. 17.7, ст. 19.4, 19.4.1, 19.5-19.7, ч. 1 ст. 20.25
19 514	534	650	12 855	668	347	4 383



Рис. 4.4. Основные нарушения требований земельного законодательства, ед.

Нарушения, связанные с самовольным снятием/перемещением плодородного слоя почвы, его уничтожением, порчей земель сельскохозяйственного назначения составили 7,8% установленных фактов нарушения требования земельного законодательства.

По результатам выявленных Россельхознадзором нарушений было наложено административных штрафов на сумму более 464,3 млн руб. Взыскано штрафов с учетом прошлых периодов на сумму более 282,6 млн руб. При осуществлении государственного земельного надзора выявлено несанкционированных карьеров по добыче полезных ископаемых на землях сельскохозяйственного назначения на площади 894 га. Проведена рекультивация на площади 91,8 га. Выявлено захламление земель отходами производства и потребления на площади 1207 га, ликвидировано – на площади 244 га. Примеры нарушений земельного законодательства представлены на рис. 4.5-4.7.



\*Одновременное наличие двух видов нарушений и более с причинением вреда почвам.

**Рис. 4.5. Распределение правонарушений с причинением вреда почвам по видам нарушений**



**Рис. 4.6. Добыча общераспространенных полезных ископаемых (Московская область)**



**Рис. 4.7. Захламление земельного участка отходами  
(Республика Бурятия)**

Общая сумма возмещенного вреда в денежном эквиваленте составила более 113,1 млн руб., из них 56,8 млн – в результате работы территориальных управлений Россельхознадзора в судебном порядке и 56,3 млн руб. – в добровольном порядке.

Россельхознадзором присвоены категории риска более 830 тыс. земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24 июля 2002 г. № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Деятельность Россельхознадзора в сфере государственного земельного надзора характеризуется основными показателями (табл. 4.3).

Таблица 4.3

**Основные результаты работы  
в области государственного земельного надзора**

Показатели	2019 г.	2020 г.
Проведено контрольно-надзорных мероприятий, ед.	42 008	35 056
Проконтролированная площадь в рамках проведенных контрольно-надзорных мероприятий, млн га	9,8	4,9
Выдано предписаний, ед.	13 711	6 759
Вынесено постановлений о привлечении к административной ответственности, ед.	13 840	9 535
Устранено нарушений на площади, тыс. га	326,5	182,6
Вовлечено в сельскохозяйственный оборот ранее нарушенных земель, тыс. га	207,6	206,4
Изъято земель у собственников, не использующих или использующих земельные участки с нарушением, тыс. га	41,8	7,7
Принято решений о расторжении договоров аренды, тыс. га	8,4	22,8
Оформлен добровольный отказ на площади, тыс. га	37,4	20,6

В 2020 г. в целях исследования агрохимических и химико-токсикологических показателей (табл. 4.4) на территории Российской Федерации отобраны почвенные образцы на площади 177 тыс. га.

Таблица 4.4

## Результаты исследования почв

Показатели	На химико-токсикологические показатели (характеризующие загрязнение почв)	На агрохимические показатели (определяющие уровень плодородия почв)
Проанализировано образцов, ед.	17 136	15 460
Выявлено образцов с загрязнением/ снижением плодородия, ед.	10 249	4 745

По результатам лабораторных исследований почвенных образцов на химико-токсикологические показатели были выявлены факты превышения содержания тяжелых металлов (в том числе мышьяка), остаточных количеств пестицидов, нитратов, загрязнения земель нефтепродуктами и бенз(а)пиреном, несоответствия по микробиологическим показателям (включая гельминты).

Среди субъектов Российской Федерации наибольшая площадь земель, на которой выявлено загрязнение почв в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий, выявлена в Красноярском крае, Оренбургской области, Хабаровском крае, Белгородской и Московской областях.

Наибольшая площадь земель, на которой выявлено снижение агрохимических показателей, определяющих плодородие почвы (кислотность, содержание подвижного фосфора и обменного калия, органическое вещество), в ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий отмечена в Оренбургской области, Хабаровском крае, Республике Ингушетия, Еврейской автономной области, Ставропольском крае.

Основная причина снижения уровня плодородия преимущественно заключается в технологической (эксплуатационной) деградации почв (нарушение земель, физическая деградация, агроистощение).

## Раздел 5.

# РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ

## 5.1. Федеральный опыт осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

### 5.1.1. Основы осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 на Министерство сельского хозяйства Российской Федерации возложены полномочия по осуществлению государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

Согласно ст. 67 ЗК РФ государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, их количественных и качественных характеристиках, использовании, а также о состоянии плодородия почв. Объектами государственного мониторинга земель являются все земли Российской Федерации, в том числе земли сельскохозяйственного назначения.

К задачам государственного мониторинга земель относятся:

- ▶ своевременное выявление изменений состояния земель, оценка и прогнозирование этих изменений, выработка предложений о предотвращении негативного воздействия на земли, устранении последствий такого воздействия;
- ▶ обеспечение органов государственной власти информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, включая реализацию полномочий по государственному земельному надзору (в том числе для проведения административного обследования объектов земельных отношений);
- ▶ обеспечение органов местного самоуправления информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, в том числе по муниципальному земельному контролю;
- ▶ обеспечение юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

Государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения осуществляется в целях предотвращения выбытия таких земель из сельскохозяйственного оборота, вовлечения их в сельскохозяйственное производство, реализации программ сохранения и восстановления плодородия почв, обеспечения сбалансированного и устойчивого развития сельскохозяйственного производства при рациональном использовании земель сельскохозяйственного назначения.

Государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения представляет собой систему наблюдений за изменением качественного и количественного состояния и хозяйственным использованием земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, как природного и производственного объекта для ведения сельского хозяйства. В ходе его проведения осуществляются наблюдения за состоянием и использованием полей севооборотов, изменением растительного покрова на сельскохозяйственных угодьях, контроль показателей плодородия почв и развития процессов их деградации с учетом воздействия природных и антропогенных факторов. Выполняемые в этих целях работы включают в себя проведение с определенной периодичностью наземных обследований различной тематической направленности, а также мониторинг с использованием современных средств дистанционного зондирования Земли с космических и летательных аппаратов, позволяющих оперативно получать сведения об объектах на больших площадях.

Проведение государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. осуществлялось в соответствии с рядом законодательных документов Российской Федерации и нормативных актов Минсельхоза России, включая:

- ▶ Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (далее – ФЗ-№ 264);
- ▶ Федеральный закон от 16 июля 1998 г. № 101-ФЗ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения»;
- ▶ распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 июля 2010 г. № 1292-р «Об утверждении Концепции развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020 года» (далее – Концепция);
- ▶ приказ Минсельхоза России от 24 декабря 2015 г. № 664 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21 марта 2016 г. № 41470);
- ▶ приказ Минсельхоза России от 4 мая 2010 г. № 150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения»;
- ▶ распоряжение Минсельхоза России от 22 декабря 2011 г. № 110-р «О системе показателей государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения».

На основе данных государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения осуществляется формирование информационных ресурсов для обеспечения государственных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, а также сельскохозяйственных товаропроизводителей всех форм собственности актуальной и достоверной информацией о состоянии и плодородии сельскохозяйственных земель и их фактическом использовании в целях принятия управленческих решений, направленных на сба-

лансированное развитие сельскохозяйственного производства при сохранении плодородия почв.

Формирование государственных информационных ресурсов о землях сельскохозяйственного назначения осуществляется Минсельхозом России в рамках системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства (далее – СГИО СХ).

Задачи создания СГИО СХ определены ФЗ № 264 (ст. 7, 17) и постановлением Правительства Российской Федерации от 7 марта 2008 г. № 157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства», утвердившим «Положение о системе государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства» (далее – Положение), устанавливающее порядок ее создания и функционирования. Согласно п. 2 Положения, информационная система представляет совокупность содержащейся в базах данных информационных систем федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, других государственных органов и органов местного самоуправления (далее – базы данных) информации о состоянии сельского хозяйства и тенденциях его развития и информационных технологий и технических средств, обеспечивающих ее обработку. Целью создания СГИО СХ являются формирование государственных информационных ресурсов в сфере сельского хозяйства, обеспечение информационными ресурсами государственных органов управления АПК федерального и регионального уровней и органов местного самоуправления, реализация доступа к ним всех заинтересованных лиц и предоставление на их базе государственных услуг с использованием телекоммуникационных технологий (п. 3 Положения).

В рамках СГИО СХ Минсельхозом России создаются информационные системы, в том числе в области государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. В 2020 г. на федеральном уровне функционировали следующие информационные системы Минсельхоза России, агрегирующие информацию о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения и показателях их плодородия:

- ▶ Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее – ЕФИС ЗСН, Система);

- ▶ Информационная система планирования и контроля Государственной программы (ИС ПК ГП), содержащая в том числе данные по различным показателям почвенного плодородия, предоставляемые в ИС ПК ГП согласно регламенту подведомственными Минсельхозу России учреждениями агрохимической службы по результатам ежегодных обследований.

Государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения и формирование информационных ресурсов в 2020 г. осуществлялись в соответствии с основными положениями Концепции и нормативными правовыми документами с учетом поставленной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» задачи цифровой трансформации отрасли, требующей внедрения современных платформенных решений и цифровых технологий, в том числе информационно-коммуникационных.

В разделах 5.1.2, 5.1.3 представлено описание результатов функционирования указанных выше информационных систем Минсельхоза России в 2020 г. Характеристика региональных информационных систем и описание регионального опыта проведения государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. приведены в разделе 5.2.

### **5.1.2. Анализ опыта функционирования и развития в 2020 г. Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий**

#### **Назначение, цели, решаемые задачи**

Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее – ЕФИС ЗСН), введена в эксплуатацию с 12 апреля 2018 г. в соответствии с приказом Минсельхоза России от 2 апреля 2018 г. № 130.

Система разработана на российской платформе, входящей в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ от 8 февраля 2017 г. № 2017611753). Передача прав на программное обеспечение генеральному заказчику – Минсельхозу России осуществлена актом сдачи-приемки оказанных услуг от 15 декабря 2017 г. в рамках выполнения работ по Государственному контракту от 28 ноября 2017 г. №474/5-ГК.

ЕФИС ЗСН предназначена для обеспечения деятельности Минсельхоза России, подведомственных ему учреждений и организаций, региональных органов управления АПК, федеральных и региональных органов исполнительной власти, органов муниципального управления, сельскохозяйственных товаропроизводителей, а также других пользователей актуальной и достоверной информации о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, включая местоположение, состояние и фактическое использование таких земель и состояние сельскохозяйственной растительности на них.

Основная цель создания ЕФИС ЗСН – формирование информационного ресурса и наполнение его данными, полученными в результате государственного мониторинга использования и состояния земель сельскохозяйственного назначения, плодородия земель сельскохозяйственных угодий, использования и состояния сельскохозяйственных культур и структуры севооборотов.

Основные задачи ЕФИС ЗСН:

- ▶ автоматизация процессов сбора, обработки и анализа информации;
- ▶ визуализация результатов государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в виде различных тематических слоев;
- ▶ интеграция с федеральными, региональными и отраслевыми информационными системами;
- ▶ обеспечение авторизованных пользователей и заинтересованных лиц сведениями о землях сельскохозяйственного назначения и аналитической информацией об их состоянии и использовании.

Объектом автоматизации являются процессы сбора, накопления, обработки, анализа и предоставления информации, связанные с систематическим наблюдением за состоянием и использованием земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с положениями нормативных правовых документов, указанных в разделе 5.1.1.

Работы по ведению и наполнению ЕФИС ЗСН, осуществляемые федеральным государственным бюджетным учреждением «Аналитический центр Минсельхоза России» (далее – ФГБУ «Аналитический центр») в соответствии с государственным заданием, включают в себя:

- ▶ внесение сведений о землях сельскохозяйственного назначения в ЕФИС ЗСН (в том числе сведений о контурах сельскохозяйственных культур);
- ▶ сбор, верификацию, обработку и публикацию в ЕФИС ЗСН пространственной, атрибутивной, графической информации о качественных и количественных характеристиках состояния и использования сельскохозяйственных земель, показателях их плодородия, посевах сельскохозяйственных культур;
- ▶ анализ информационного наполнения ЕФИС ЗСН;
- ▶ подготовку графических и информационных материалов по данным, предоставленным в ЕФИС ЗСН.

### **Основные источники информации в 2020 г.**

ЕФИС ЗСН является агрегатором отраслевых данных.

В 2020 г. основными источниками информационного наполнения ЕФИС ЗСН являлись:

- ▶ региональные органы управления агропромышленным комплексом (далее – РОУ АПК);
- ▶ подведомственные Минсельхозу России федеральные государственные бюджетные учреждения, центры и станции агрохимической службы, центры химизации и сельскохозяйственной радиологии (далее – учреждения агрохимслужбы);
- ▶ подведомственные Минсельхозу России учреждения мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения (далее – управления мелиорации);
- ▶ организации Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» (далее – ГК «Роскосмос»);
- ▶ Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России).

### **Состав собираемой из различных источников информации**

РОУ АПК предоставляют данные о площадях и местоположении сельскохозяйственных полей, севообороте по сезону и выращиваемой культуре.

Учреждения агрохимслужбы предоставляют данные о показателях почвенного плодородия по контурам обследуемых полей.

Управления мелиорации предоставляют данные о местоположении и границах мелиоративных систем и гидротехнических сооружений.

ГК «Роскосмос» предоставляет спутниковые данные дистанционного зондирования Земли (далее – ДЗЗ), на основании которых осуществляются анализ вегетативных индексов развития растительности, расчет средневзвешенных значений таких индексов по каждому контуру поля.

МЧС России предоставляет данные об актуальных пожарах и пострадавших от них сельскохозяйственных полях и землепользователях.

Информация собирается по контурам сельскохозяйственных угодий (полям) с возможностью дальнейшего обобщения на уровне муниципального образования и субъекта Российской Федерации.

### Результаты информационного наполнения ЕФИС ЗСН

В 2020 г. в информационном наполнении ЕФИС ЗСН приняли участие 68 субъектов Российской Федерации, предоставившие данные по 1 350 муниципальным образованиям.

Среди наиболее активных субъектов Российской Федерации, РОУ АПК которых своевременно предоставляют качественную информацию для ЕФИС ЗСН, следует выделить:

- ▶ республики Саха (Якутия), Адыгея, Татарстан, Марий Эл, Мордовия, Башкортостан, Карелия;
- ▶ Краснодарский, Ставропольский и Алтайский края;
- ▶ Ростовскую, Нижегородскую, Пензенскую, Тамбовскую, Рязанскую, Амурскую, Иркутскую, Калининградскую, Белгородскую, Воронежскую, Самарскую, Свердловскую, Тверскую, Липецкую и Калужскую области.

Общая площадь внесенных за 2020 г. в ЕФИС ЗСН контуров полей земель сельскохозяйственных угодий по состоянию на 1 января 2021 г. составила 178 284,372 тыс. га, или 90,1% общей площади земель сельскохозяйственных угодий и 46,8% общей площади земель сельскохозяйственного назначения, на эту дату. Кроме того, внесены данные по оленьим пастбищам на общую площадь 16,794 тыс. га.

Наряду с отображением границ контуров сельскохозяйственных угодий в ЕФИС ЗСН внесена информация о произрастающих на этих землях сельскохозяйственных культурах на общую площадь 42 263,16 тыс. га.

Площадь посевов яровых культур в 2020 г., сведения о которых внесены в ЕФИС ЗСН, составила 29 090,4 тыс. га, из них наибольшую долю занимают: пшеница яровая – 5 038,81 тыс. га, ячмень яровой – 3 476,44 тыс., подсолнечник – 3 231,86 тыс. га.

Площадь внесенных в ЕФИС ЗСН контуров полей сельскохозяйственных угодий, на которых производился посев озимых сельскохозяйственных культур под урожай 2021 г., составила 13 172,76 тыс. га, из них наибольшую площадь занимают посевы озимой пшеницы – 11 962,36 тыс. га (90,8% общей площади внесенных в ЕФИС ЗСН контуров полей земель сельскохозяйственных угодий с озимыми зерновыми культурами).

**Результаты обработки и анализа собранной информации** визуализируются на геопортале ЕФИС ЗСН (рис. 5.1.1) в виде тематических карт различного содержания, включая карты видов сельскохозяйственных угодий, севооборота сельскохозяйственных культур, распределения земель по сельхозтоваропроизводителям (рис. 5.1.2, 5.1.3).

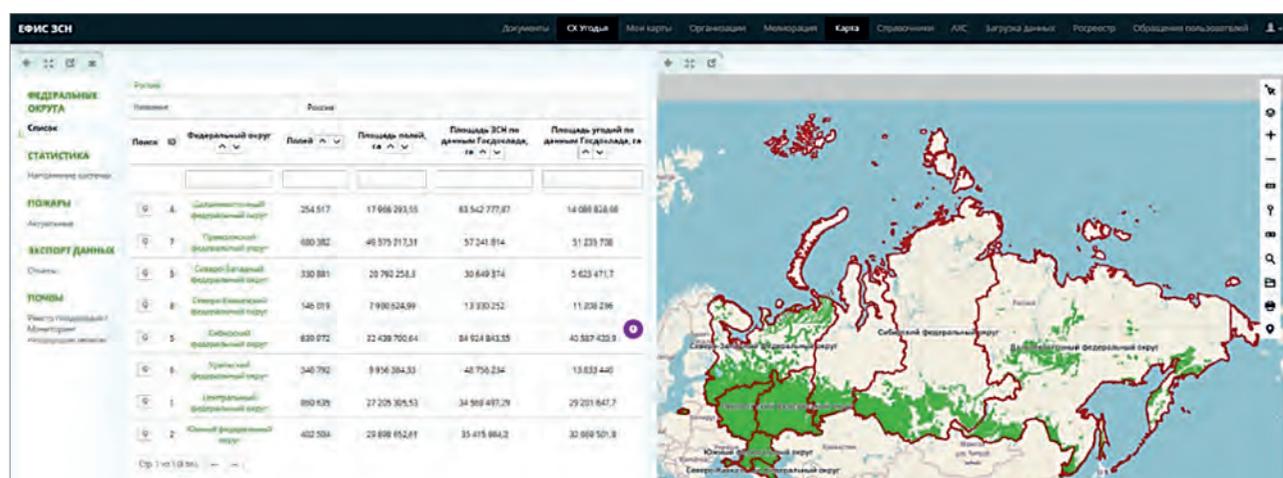


Рис. 5.1.1. Стартовая страница геопортала ЕФИС ЗСН

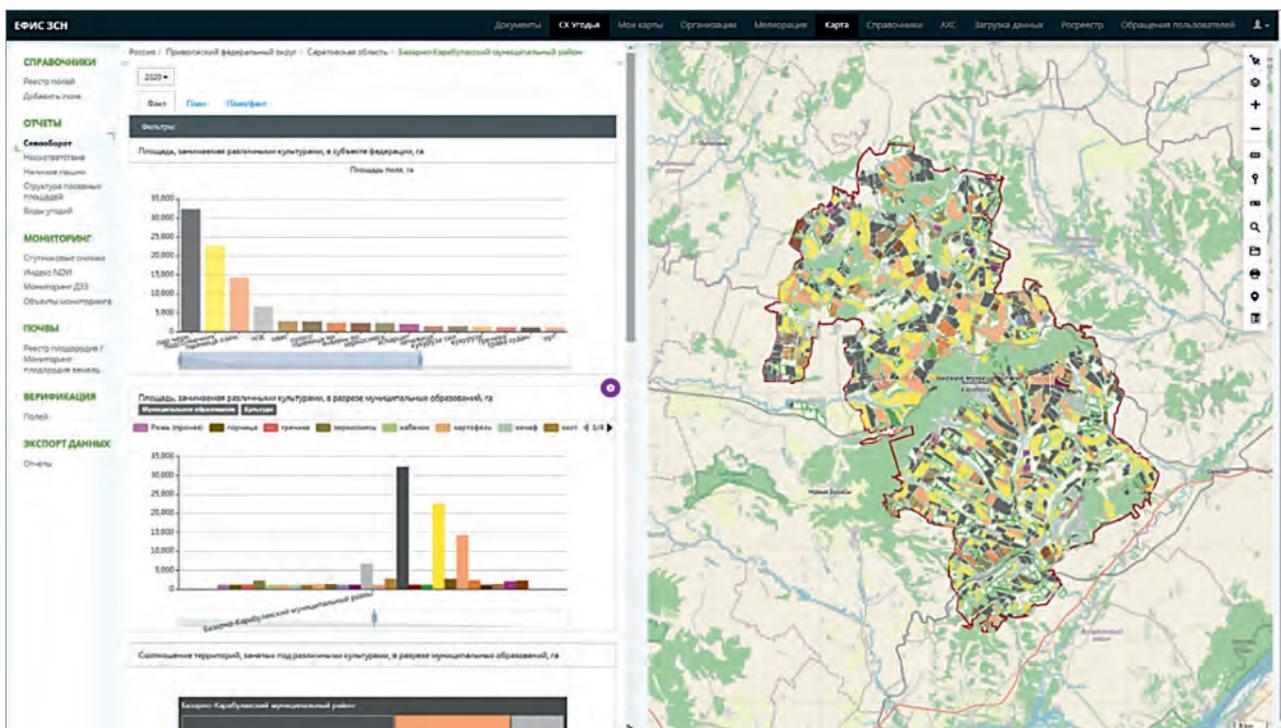


Рис. 5.1.2. Отображение данных по севообороту на территории Базарно-Карабулакского муниципального района Саратовской области

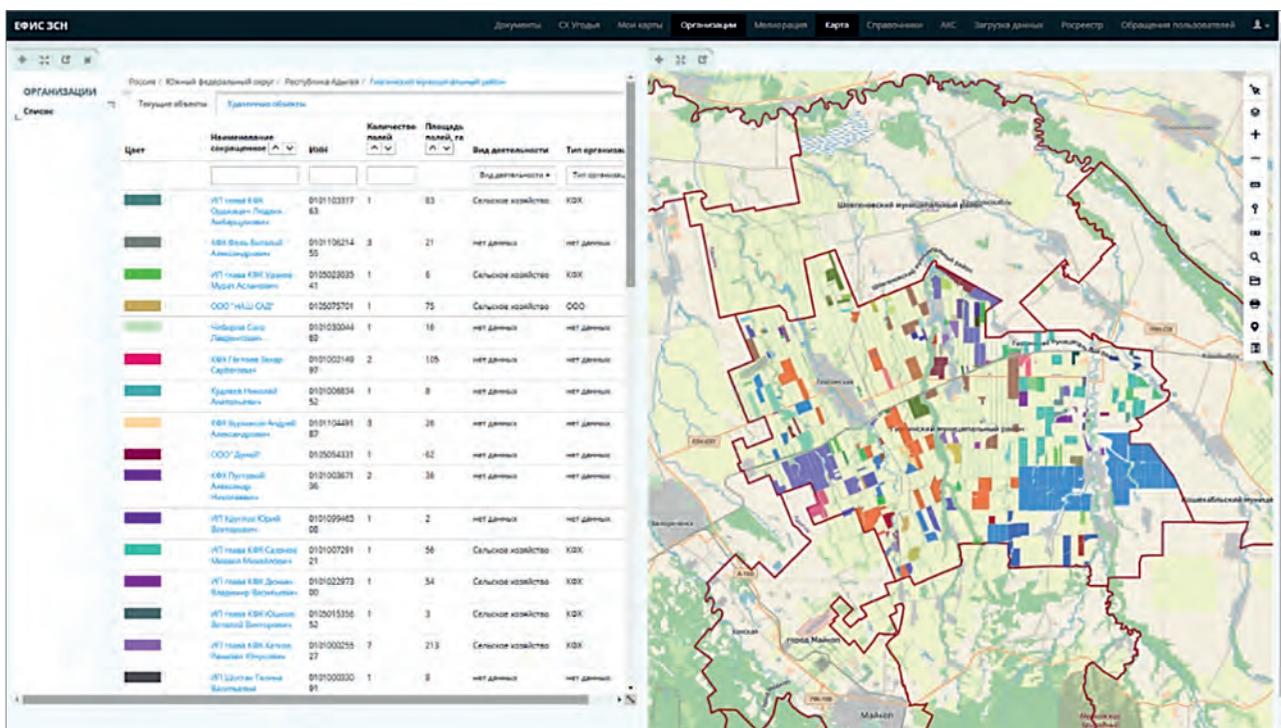
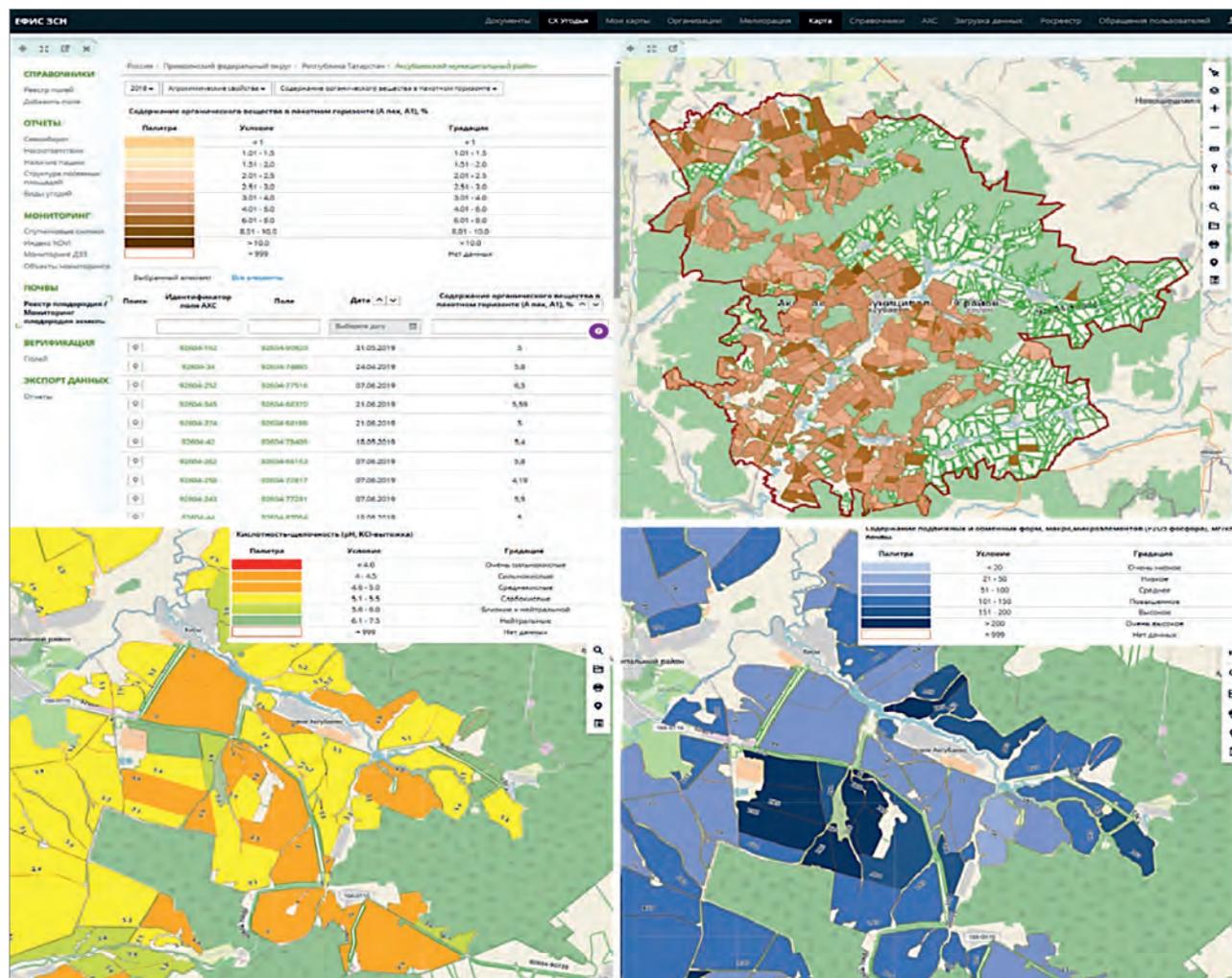


Рис. 5.1.3. Пример отображения геоинформационного слоя о землепользователях на территории Гиагинского муниципального района Республики Адыгея

Наполнение данными по агрохимическим показателям плодородия почв по данным учреждений агрохимслужбы. Информационное наполнение ЕФИС 3СН данными по показателям плодородия почв, геопривязанным к контурам сельскохозяйственных угодий, осуществляется на основе данных, которые предоставляются 107 подведомственными учреждениями

агрохимслужбы Минсельхоза России по результатам проведенных полевых обследований. За 2020 г. были предоставлены данные по 55 показателям почвенного плодородия на территории 75 субъектов Российской Федерации, включая 264,9 тыс. контуров (полей) в 307 муниципальных образованиях, на общей площади 8 747,65 тыс. га.

Пример данных по различным показателям плодородия почв, поступивших в ЕФИС ЗСН от учреждений агрохимслужбы по результатам проведенных обследований в 2020 г., приведен на рис. 5.1.4.

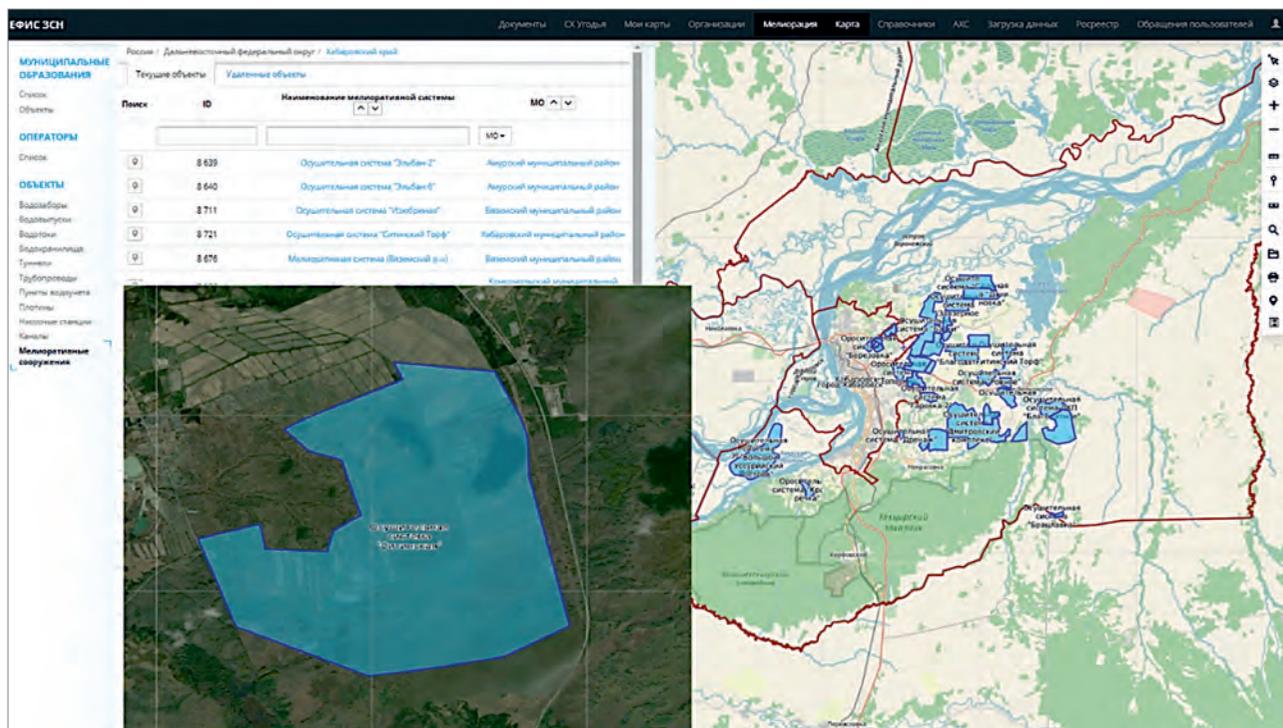


**Рис. 5.1.4. Карта показателей плодородия почв контуров сельскохозяйственных угодий на геопортале ЕФИС ЗСН (Республика Татарстан, Асубаевский муниципальный район)**

### Внесение сведений по мелиоративным системам

Управлениями мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения предоставлены в ЕФИС ЗСН данные по гидромелиоративным системам и гидротехническим сооружениям, включающие в себя границы мелиоративных систем и их паспорта. В ЕФИС ЗСН внесены данные по 1 185 мелиоративным системам, охватывающим площадь 655,71 тыс. га мелиорируемых земель, включая 4 573 оцифрованных контура мелиорируемых земель, которые расположены на территории 30 субъектов Российской Федерации.

Пример отображения данных на геопортале ЕФИС ЗСН приведен на рис. 5.1.5.



**Рис. 5.1.5. Визуализация данных мелиорации на примере осушительной системы «Ситинская» Хабаровского края**

### Использование спутниковых данных ДЗЗ

Основным источником ежегодного предоставления данных ДЗЗ в ФГБУ «АЦ Минсельхоза России» является Научный центр оперативного мониторинга Земли (далее – НЦ ОМЗ), являющийся подведомственным учреждением Госкорпорации «Роскосмос». Получение данных осуществляется на основании соглашения о взаимодействии между Минсельхозом России и Госкорпорацией «Роскосмос» в области космической деятельности № 7С от 18 августа 2016 г.

В рамках ежегодной заявки Минсельхоза России в Госкорпорацию «Роскосмос» на предоставление данных космической съемки в 2020 г. в ФГБУ «АЦ Минсельхоза России» поступило 4 000 продуктов спутниковой съемки (геопривязанные космические изображения). Интеграция с Банком базовых продуктов НЦ ОМЗ обеспечила формирование базы данных по 7 вегетационным индексам и средневзвешенным значениям вегетационного индекса NDVI в 2020 г., а именно:

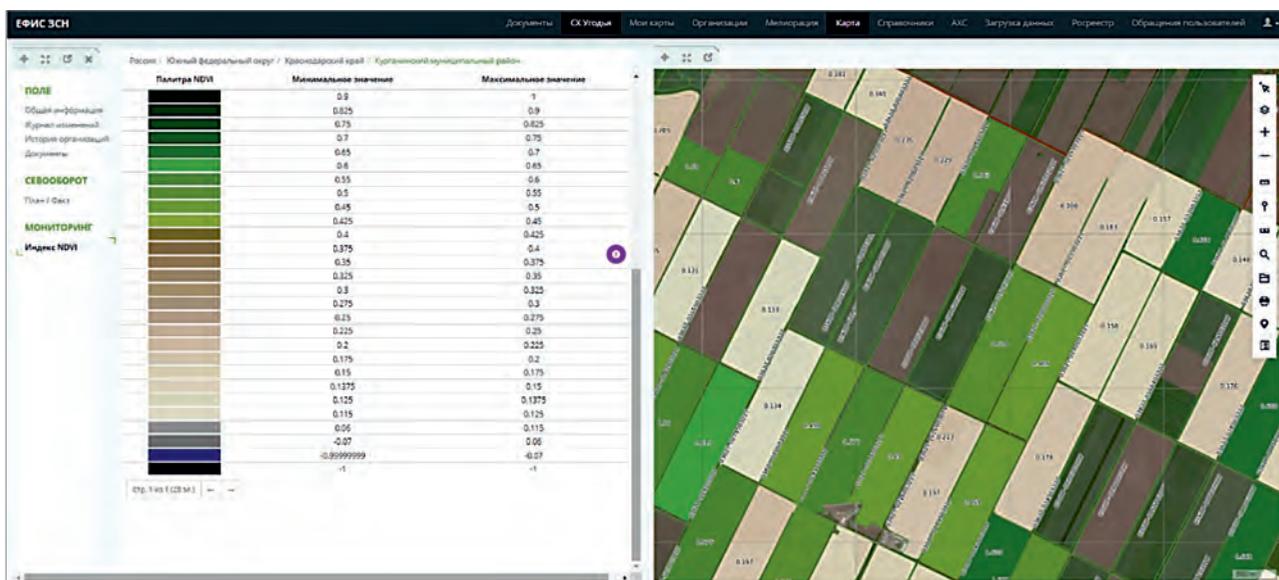
- ▶ сформирована база данных из 8 508 базовых продуктов по 7 вегетационным индексам в ЕФИС ЗСН;
- ▶ рассчитано 544 754 средневзвешенных значения NDVI по контурам сельскохозяйственных угодий и базовым продуктам для отображения в ЕФИС ЗСН.

Пример отображения данных на геопортале ЕФИС ЗСН приведен на рис. 5.1.6.

В качестве основного источника данных ДЗЗ для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения используются российские (Канопус-В, Ресурс-ДК) и зарубежные (Sentinel (1-2), Landsat (6-7-8)) космические аппараты дистанционного зондирования Земли.

Технологии тематической обработки данных ДЗЗ позволяют решать широкий перечень задач в области мониторинга земель сельскохозяйственного назначения:

- ▶ выделение и/или уточнение границ сельскохозяйственных угодий;
- ▶ определение видов сельскохозяйственных угодий;
- ▶ выявление неиспользуемых сельскохозяйственных угодий;
- ▶ распознавание сельскохозяйственных культур;
- ▶ оценка состояния посевов, в том числе с целью определения условий формирования урожайности сельскохозяйственных культур;
- ▶ выявление негативных процессов на сельскохозяйственных угодьях;
- ▶ оценка последствий чрезвычайных ситуаций на землях сельскохозяйственного назначения.



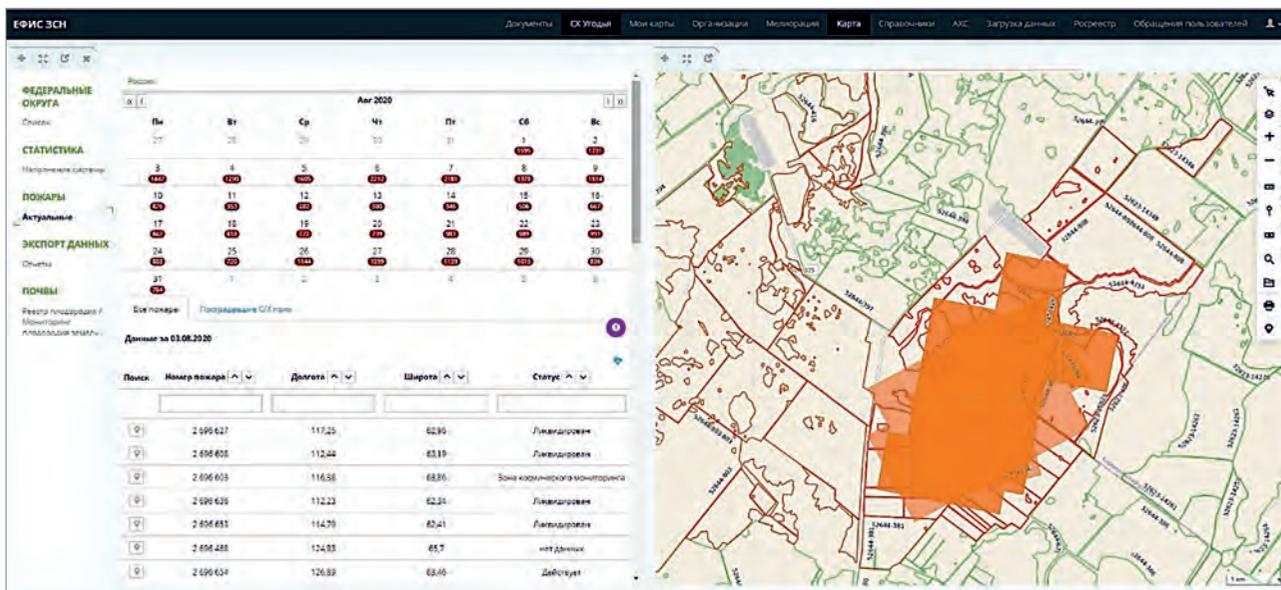
**Рис. 5.1.6. Отображение вегетационных индексов и контуров пашни на территории Курганского муниципального района Краснодарского края**

**В рамках интеграции ЕФИС ЗСН и ГИС «Каскад»**, согласно соглашению, заключенному между МЧС России и Минсельхозом России, об осуществлении информационного обмена и взаимодействии при решении задач предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 30 августа 2019 г. № 2-4-38-30, в 2020 г. было обеспечено поступление в ЕФИС ЗСН обработанных и геопривязанных данных ДЗЗ в виде тепловых аномалий, получаемых на основе данных сенсора MODIS, установленного на спутниках TERRA, AQUA, что позволяет сформировать базу данных о пострадавших от пожаров сельскохозяйственных полях.

Основные цели интеграции:

- ▶ обеспечение авторизованных пользователей ЕФИС ЗСН актуальной и достоверной информацией о распространении пожаров на территории Российской Федерации;
- ▶ оценка влияния пожаров на земли сельскохозяйственного назначения для принятия оперативных решений в целях сохранения урожая и обеспечения продовольственной безопасности.

В 2020 г. в ЕФИС ЗСН загружено 179 935 термических точек (полигоны, соответствующие распространению пожара), что позволило выявить пострадавшие от пожаров поля (рис. 5.1.7). Результат показал, что в 2020 г. от пожаров пострадало 538 648 полей сельскохозяйственных угодий общей площадью 115 843 тыс. га.



**Рис. 5.1.7. Отображение термических точек в ЕФИС ЗСН на территории Омского муниципального района Омской области**

### Разработки в 2020 г. в целях совершенствования ЕФИС ЗСН

Для совершенствования и удобства использования ЕФИС ЗСН доработан и внедрен механизм бесшовной интеграции с внешними региональными информационными системами РОУ АПК в субъектах Российской Федерации. Механизм позволяет получать и передавать информацию в автоматическом режиме без участия человека как в ЕФИС ЗСН, так и в региональную информационную систему РОУ АПК. Во многих субъектах Российской Федерации уровень автоматизации позволяет вести «паспорт поля», в котором ведется учет контура ЗСН, агрокультуры и владельца. С целью упрощения и ускорения процесса информационного наполнения эта информация в соответствии с регламентом предоставления данных (геошаблоны) также поступает в ЕФИС ЗСН.

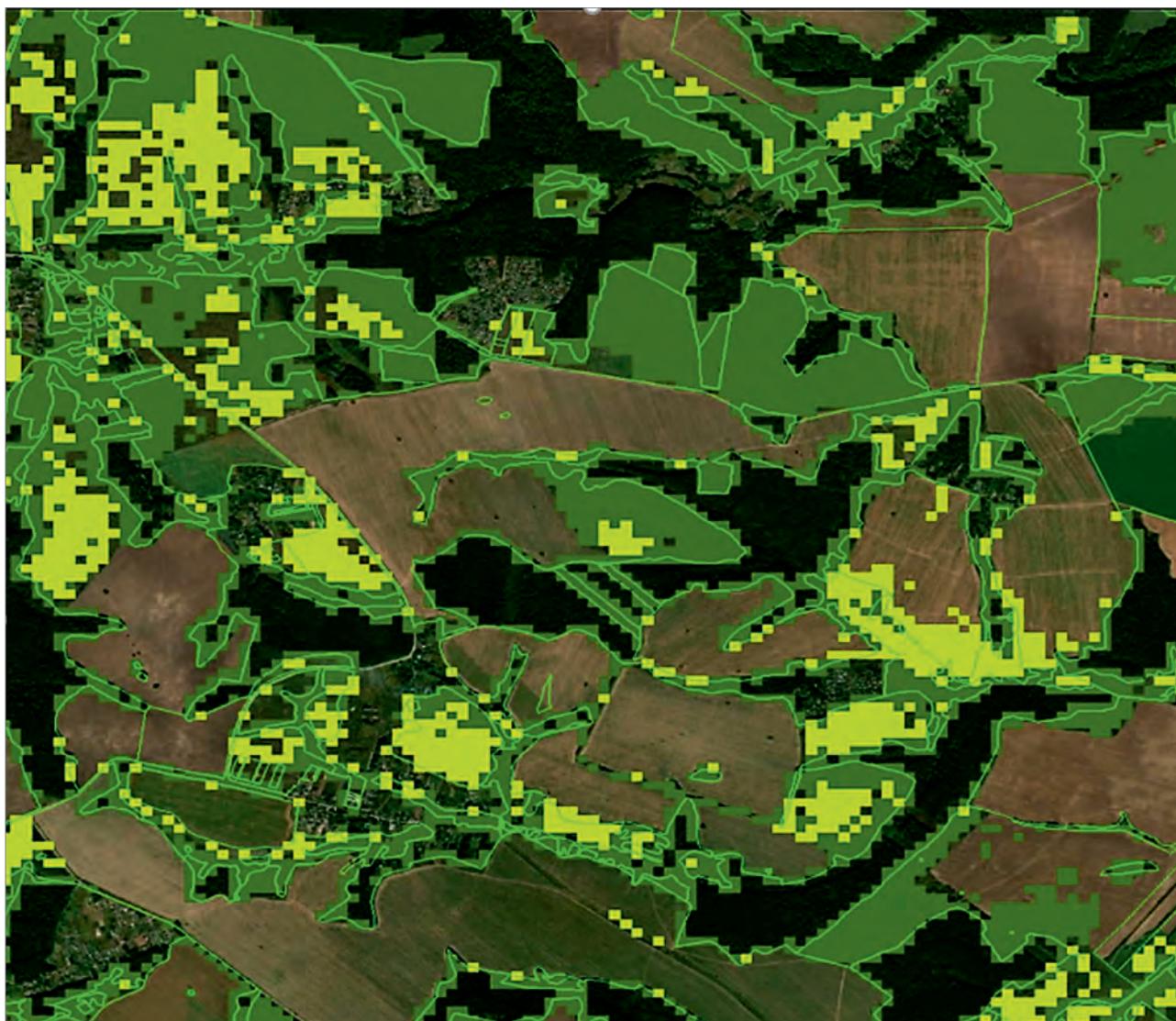
В целях увеличения полноты и улучшения качества поступающей информации в ЕФИС ЗСН был доработан WEB-модуль, обеспечивающий возможность внесения данных непосредственно муниципальными образованиями, что позволит подключить к системе их представителей.

В рамках мероприятий по увеличению эффективности и удобства наполнения ЕФИС ЗСН проведены работы по интеграции с ЕГРН Росреестра. Данные работы позволили существенно упростить процесс оцифровки земель сельскохозяйственного назначения. Загрузка данных из ЕГРН в ЕФИС ЗСН проводится по системе межведомственного электронного взаимодействия.

### Направления дальнейшего развития ЕФИС ЗСН

Основное внимание уделяется развитию мониторинга на основании интерпретации данных ДЗЗ. Текущий уровень развития средств космического мониторинга и информационных технологий позволяет в промышленных масштабах использовать данные ДЗЗ для решения задач эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения и контроля за их состоянием. В современных условиях технологии космического мониторинга представляются наиболее эффективным инструментом оперативного мониторинга больших площадей, позволяющим идентифицировать возникающие изменения для более целевого их изучения. В целях совершенствования государственного мониторинга земель сельскохозяйственно-

го назначения и увеличения уровня цифровизации АПК в Российской Федерации в рамках реализации Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации запланированы мероприятия по созданию сервисов эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения в части создания сервисов выявления таких земель, подлежащих вовлечению в оборот. В рамках реализации этих сервисов будут разработаны нейросетевые механизмы по определению заустаренности, залесенности земель сельскохозяйственного назначения (рис. 5.1.8).



**Рис. 5.1.8. Результаты анализа залесенности земель сельскохозяйственного назначения на территории Иркутской области на основании обработки данных космической съемки с использованием нейросетевых технологий**

Разработка данных сервисов позволит вовлечь в оборот дополнительные площади земель сельскохозяйственного назначения, даст необходимую для представителей АПК информацию о состоянии земель сельскохозяйственного назначения и позволит существенно увеличить эффективность всего агропромышленного комплекса.

### **5.1.3. Данные мониторинга почвенного плодородия земель сельскохозяйственных угодий в рамках Информационной системы планирования и контроля Государственной программы**

Часть данных, получаемых по результатам мониторинга почвенного плодородия земель сельскохозяйственных угодий, агрегируется в рамках входящей в состав СГИО СХ Информационной системы планирования и контроля Государственной программы (ИС ПК ГП), предназначенной для автоматизированного сбора, обработки и хранения информации о ходе мероприятий в целях реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717.

Поступление информации в систему осуществляется в соответствии с приказом Минсельхоза России от 2 апреля 2008 г. № 189 «О Регламенте предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства».

Согласно Регламенту, в ИС ПК ГП предоставляются данные по различным показателям почвенного плодородия, получаемые подведомственными Минсельхозу России учреждениями агрохимической службы, химизации и сельскохозяйственной радиологии по результатам ежегодных полевых обследований. Данные предоставляются по утвержденным формам отчетности в разрезе территории муниципального образования (района), в котором проводились обследования, в том числе:

► форма 5-ДДЗ-сх годовая «Сведения о мониторинге плодородия земель сельскохозяйственного назначения» по состоянию на 1 января текущего года», включающая в себя следующие разделы:

- параметры мониторинга почвенного плодородия по видам угодий;
- параметры загрязнения почв;
- эксплуатационные характеристики, влияющие на параметры плодородия, нарушенные, деградированные и загрязненные земли, в зависимости от ветровой и водной эрозии;

► форма 5-ДДЗ-сх квартальная «Результаты о внесении минеральных, органических удобрений и проведения агрохимических работ по состоянию на начало квартала текущего года», состоящая из следующих разделов:

- агрохимические мероприятия (включая работы по внесению минеральных и органических удобрений, проведению известкования, фосфоритования, гипсования, применению пестицидов и др.);
- площадь проведения агрохимических работ.

Для целей мониторинга показателей почвенного плодородия основным источником данных является форма 5-ДДЗ-сх годовая. Содержащиеся в ИС ПК ГП данные включают в себя обобщенную информацию по количественным и качественным показателям почвенного плодородия на уровне муниципального образования (района) в отличие от ЕФИС ЗСН, куда подведомственными учреждениями агрохимической службы, химизации и сельскохозяйственной радиологии передается информация по показателям плодородия по обследованным контурам (поля) сельскохозяйственных угодий в соответствии с распоряжением Минсельхоза России от 29 декабря 2014 г. № 404-р (в редакции распоряжения Минсельхоза России от 21.06.2017 № 37-р).

Накапливаемая в ИС ПК ГП информация позволяет формировать аналитические отчеты по каждому отдельному показателю почвенного плодородия, осуществлять свод данных и обоб-

щение информации, оперативно проводить анализ динамики почвенных показателей для выявления негативных изменений.

В 2020 г. общая площадь обследованных земель в составе сельскохозяйственных угодий, согласно информации, предоставленной учреждениями агрохимической службы, химизации и сельскохозяйственной радиологии по форме 5-ДДЗ-сх годовая в ИС ПК ГП, составила 12 912,63 тыс. га на территории 270 муниципальных районов в 75 субъектах Российской Федерации.

По форме 5-ДДЗ-сх квартальная всего за 2020 г. были предоставлены отчетные данные о проведении агрохимических работ на общую площадь сельскохозяйственных угодий 84 404,66 тыс. га.

## **5.2. Региональный опыт мониторинга земель сельскохозяйственного назначения**

Базой осуществления государственного мониторинга земель являются работы, проводимые по оценке состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в субъектах Российской Федерации, в том числе с применением региональных информационных систем.

Анализ опыта субъектов Российской Федерации в осуществлении государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. был направлен на оценку текущего состояния и выявление тенденций в развитии мониторинга с учетом задач цифровой трансформации отрасли и включал в себя рассмотрение следующих составляющих, характеризующих уровень информатизации в регионах:

- ▶ создание новых и развитие существующих региональных информационных систем мониторинга и учета земель сельскохозяйственного назначения с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий;

- ▶ формирование актуальных информационных ресурсов по результатам мониторинга состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения на базе современных технологий получения, обработки и передачи данных, включая в первую очередь использование средств дистанционного зондирования Земли с космических систем и беспилотных летательных аппаратов как эффективных инструментов мониторинга больших территорий с целью информационной поддержки решений, принимаемых как органами управления АПК, так и непосредственно сельхозтоваропроизводителями;

- ▶ анализ опыта применения информационных систем, создаваемых информационных ресурсов и цифровых сервисов в практике решения актуальных задач управления АПК и сельскохозяйственном производстве с целью распространения этого опыта и передовых технологий на другие регионы.

Анализ регионального опыта осуществлялся с учетом результатов анкетирования региональных органов управления АПК, проведенного ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» по итогам 2020 г., в котором приняли участие 83 региона Российской Федерации (кроме Москвы и Санкт-Петербурга), имеющие земли сельскохозяйственного назначения.

Результаты анализа регионального опыта по указанным направлениям представлены в следующих подразделах.

### 5.2.1. Развитие региональных информационных систем мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

Согласно информации, представленной 83 субъектами Российской Федерации, в 2020 г. информационные системы, содержащие данные о землях сельскохозяйственного назначения, имелись в 38 регионах (45,8% субъектов Российской Федерации). Сведения о региональных информационных системах представлены в табл. 5.2.1.

Динамика распространения информационных систем о землях сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации в 2010-2020 гг., а также планы по их разработке и внедрению в последующие годы отражены на рис. 5.2.1.



**Рис. 5.2.1. Динамика распространения региональных информационных систем о землях сельскохозяйственного назначения по федеральным округам Российской Федерации**

Необходимо отметить, что по сравнению с 2019 г. количество регионов, где функционируют информационные системы о землях сельскохозяйственного назначения, уменьшилось.

Причинами стали прекращение функционирования работы системы, как, например в Орловской области, или неактуальность данных о землях сельскохозяйственного назначения, имеющих в системе, длительное отсутствие обновления сведений и, как следствие, невостребованность информационной системы в целях мониторинга сельскохозяйственных земель (Хабаровский край).

В Орловской области приказом Департамента государственного имущества и земельных отношений Орловской области от 26 июня 2020 г. № 466 «О согласовании списания государственного имущества, находящегося на балансе Департамента сельского хозяйства Орловской области» согласовано списание информационной системы «Геоаналитический информационный центр Департамента сельского хозяйства Орловской области», находившейся в эксплуатации с 2015 г.

Таблица 5.2.1

Региональные информационные системы, включающие в себя данные о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения, которые могут применяться для целей мониторинга земель (на основе сведений, предоставленных субъектами Российской Федерации) по состоянию на 01.01.2021

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Наименование системы	Ссылка на геопортал	Доступ	Год начала эксплуатации	Разработчик
<b>Центральный федеральный округ</b>						
1	Белгородская область	Ситуационный центр департамента АПК и ВОС Белгородской области	<a href="http://map.belark.ru">http://map.belark.ru</a>	Авторизованный доступ	2012 г.	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
2	Брянская область	Информационная система «Геоаналитический центр управления Агропромышленным комплексом Брянской области» (ИС «Геоцентр АПК»)	<a href="http://geo.deraagro32.ru/geocenter/ru_RU/">http://geo.deraagro32.ru/geocenter/ru_RU/</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – тестовая эксплуатация; 2020 г. – опытная эксплуатация	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
3	Воронежская область	Государственная информационная система Воронежской области «Автоматизированная система «Учет и мониторинг земель сельскохозяйственного назначения» (ГИС ВО «АИС МЗ»)	В разработке	Авторизованный доступ	2010 г.; 2020 г. – модернизация	ООО НП «Компьютерные технологии», ООО «Айти-Тематик» (г. Воронеж)
4	Калужская область	Мониторинг использования земель сельскохозяйственного назначения Калужской области	<a href="https://geoport40.ru/">https://geoport40.ru/</a>	Авторизованный доступ	2012 г.	ГБУ КО «Агентство информационных технологий Калужской области» (г. Калуга)
5	Курская область	Целевая система мониторинга и управления сельским хозяйством Курской области	<a href="http://geoport.kursk.ru/">http://geoport.kursk.ru/</a>	Авторизованный доступ	2017 г.	ОАО «НПК «Рекод» (г. Москва)
6	Липецкая область	Информационная система сельскохозяйственной деятельности Липецкой области (АгроГИС)	Отсутствует	Авторизованный доступ	2016 г.	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
7	Московская область	Региональная географическая информационная система (РГИС) Московской области	<a href="https://rgis.mosreg.ru/v3/#/">https://rgis.mosreg.ru/v3/#/</a>	Частичный доступ	2017 г.	ГБУ МО «Мособлгеотрест»

Продолжение табл. 5.2.1

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Наименование системы	Ссылка на геопортал	Доступ	Год начала эксплуатации	Разработчик
8	Рязанская область	Государственная информационная система «Региональная геоинформационная система Рязанской области» (РГИС РО)	<a href="https://geogisro.guazangov.ru/">https://geogisro.guazangov.ru/</a>	Авторизованный доступ	2016 г.	ОАО «НПК «РЕКОД», КБ «Панорама» (Москва)
9	Тамбовская область	ГеоС. Объекты на карте	<a href="http://au.tambov-ar.k.ru/au-work">http://au.tambov-ar.k.ru/au-work</a>	Авторизованный доступ	2017 г. – тестовая эксплуатация	ООО «ЦентрПрограмм-Систем» (г. Белгород)
10	Ярославская область	Автоматизированная информационная система «ЗемРесурс76» (АИС «ЗемРесурс76»)	<a href="http://zemresurs.gis76.ru">zemresurs.gis76.ru</a>	Авторизованный доступ	2016 г.	«Информационно-аналитический центр «Геоинформационные и навигационные системы» (г. Ярославль)
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>						
11	Архангельская область	Геопортал Архангельской области, раздел «Биоресурсы»	<a href="https://maps29.ru/orbismap/public_map/geoportals29/bio/#41.459644,64.103659/6/1844,1917">https://maps29.ru/orbismap/public_map/geoportals29/bio/#41.459644,64.103659/6/1844,1917</a>	Авторизованный доступ	2019 г. (год создания)	ГАУ «Управление информационно-коммуникационных технологий» (техническая поддержка) (г. Архангельск)
12	Вологодская область	Государственная информационная система Вологодской области «Геоинформационная система Вологодской области»	<a href="https://geo.gov35.ru/map/karta-selskokhoziaistvennykh-obektov/">https://geo.gov35.ru/map/karta-selskokhoziaistvennykh-obektov/</a>	Авторизованный доступ	2017 г. Модуль для работы с землями сельхоз назначения введен в эксплуатацию в конце 2019 г.	БУ ВО «Электронный регион» (г. Вологда)
13	Калининградская область	Государственная информационная система Калининградской области «Автоматизированная система управления сельскохозяйственными землями Калининградской области»	<a href="https://agro.test.gov39.ru">https://agro.test.gov39.ru</a>	Авторизованный доступ	2012 г. – опытная эксплуатация	ООО «Информационные системы и сервисы» (г. Новосибирск)
14	Новгородская область	Региональная информационная система агропромышленного комплекса (РИС АПК)	<a href="https://rgis.novreg.ru">https://rgis.novreg.ru</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – промышленная эксплуатация	ООО «Элемент» (г. Санкт-Петербург)

<b>Южный федеральный округ</b>						
15	Краснодарский край	Информационная аналитическая система «Единый центр дистанционного спутникового мониторинга АПК Краснодарского края (ситуационный центр)»	<a href="http://maps.krasnodar.ru">http://maps.krasnodar.ru</a>	Частичный доступ	2013 г.	ООО «ПАМИДАУС» (г. Краснодар)
16	Волгоградская область	Государственная информационная система мониторинга сельскохозяйственных угодий Волгоградской области (Агропортал)	<a href="http://agrorportal.volgaret.ru">http://agrorportal.volgaret.ru</a>	Авторизованный доступ	2015 г.	ООО «Информационно-аналитические консалтинговые системы» (г. Краснодар)
17	Ростовская область	Геоинформационная система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области	<a href="https://gisshrofront.datum-group.ru/">https://gisshrofront.datum-group.ru/</a>	Авторизованный доступ	2012 г. 2019 г. – в стадии модернизации; 2020 г. – на полные данные	Компания DATUM Group, представительство (г. Ростов-на-Дону)
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>						
18	Ставропольский край	Геоинформационная система «Распределение земель сельскохозяйственного назначения в Ставропольском крае»	<a href="http://new.dzz.mshsk.ru/new.dzz.mshsk.ru/msh">http://new.dzz.mshsk.ru/msh</a>	Авторизованный доступ	2012 г. – опытная эксплуатация	ООО «Информационно-аналитические консалтинговые системы» (г. Краснодар)
<b>Приволжский федеральный округ</b>						
19	Республика Башкортостан	Информационно-аналитическая система агропромышленного комплекса Республики Башкортостан (ИАС АПК РБ)	<a href="https://apkgis.bashkortostan.ru/">https://apkgis.bashkortostan.ru/</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – создание; 2020 г. – ввод в эксплуатацию	ООО «ЦИТ Открытый Регион» (г. Уфа)
20	Республика Мордовия	Геоаналитический центр управления АПК Республики Мордовия	<a href="http://agrogis.e-mordovia.ru/gis">http://agrogis.e-mordovia.ru/gis</a>	Авторизованный доступ	2016 г. – производственный режим	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
21	Республика Татарстан	Информационная система «Агрополия»	<a href="https://agroroliya.ru/">https://agroroliya.ru/</a>	Частичный доступ	2020 г. – ввод в эксплуатацию	АО «Республиканский информационно-вычислительный центр» (г. Казань)
22	Удмуртская Республика	Цифровая карта Удмуртской Республики	<a href="https://dmap.udmr.ru">https://dmap.udmr.ru</a>	Открытый доступ	2020 г. – создание, разработка, эксплуатация	ПАО «Ростелеком»
23	Самарская область	Геоинформационная система агропромышленного комплекса Самарской области (ГИС АПК)	<a href="http://geoportalsamregion.ru/apk/">http://geoportalsamregion.ru/apk/</a>	Частичный доступ	2011 г. – производственный режим	АО «Самара-Информспутник» (г. Самара)

Продолжение табл. 5.2.1

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Наименование системы	Ссылка на геопортал	Доступ	Год начала эксплуатации	Разработчик
24	Саратовская область	Геоинформационная система ГИС АПК «АгроУправление»	<a href="https://geos.site/Saratov/ru/">geos.site/Saratov/ru/</a>	Авторизованный доступ	2014 г. – опытная эксплуатация	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)
<b>Уральский федеральный округ</b>						
25	Курганская область	Геоинформационный портал Курганской области (Геопортал)	<a href="https://geoportals.gov45.ru">https://geoportals.gov45.ru</a>	Открытый доступ	2019 г. 2020 г. – в стадии разработки	Департамент информационных технологий и цифрового развития Курганской области
26	Тюменская область	Информационная система «Мониторинг агропромышленного комплекса Тюменской области»	<a href="https://apk.tis.72to.ru">https://apk.tis.72to.ru</a>	Авторизованный доступ	2018 г. 2020 г. – ввод в опытную эксплуатацию	ООО «Информационно-аналитические консалтинговые системы» (г. Краснодар)
27	Челябинская область	Геоинформационная система Минсельхоза Челябинской области (Система мониторинга сельского хозяйства)	<a href="http://gis2.susu.ac.ru:7891/">http://gis2.susu.ac.ru:7891/</a>	Авторизованный доступ	2018 г. – в стадии разработки	Научно-образовательный центр «Геоинформационные системы» Южно-Уральского государственного университета (г. Челябинск)
<b>Сибирский федеральный округ</b>						
28	Республика Алтай	Субсидии АПК Республики Алтай	<a href="https://resgra.mcx-altai.ru">resgra.mcx-altai.ru</a>	Авторизованный доступ	2018 г. – в стадии внедрения	ПАО «Ростелеком»
29	Алтайский край	АИС «РЕСПАК» на платформе РУС ГИС	<a href="https://altaya.rusgis.com/view/#geoportals">https://altaya.rusgis.com/view/#geoportals</a>	Частичный доступ	2017 г.	ПАО «Ростелеком» Алтайский филиал (г. Барнаул)
30	Иркутская область	Информационная система Министерства сельского хозяйства Иркутской области «Личный кабинет сельскохозяйственного товаропроизводителя» (ИС «Личный кабинет СХТП»), модуль «Земельный паспорт»	<a href="https://apk38.ru/">https://apk38.ru/</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – опытная эксплуатация	ПАО «Ростелеком»; ООО «Информационные системы и сервисы» (г. Новосибирск)
31	Кемеровская область	«Цифровая платформа управления агропромышленным комплексом Кемеровской области»	–	Авторизованный доступ	2019 г. – в стадии ввода в эксплуатацию	ООО «ЦентрПрограммСистем» (г. Белгород)

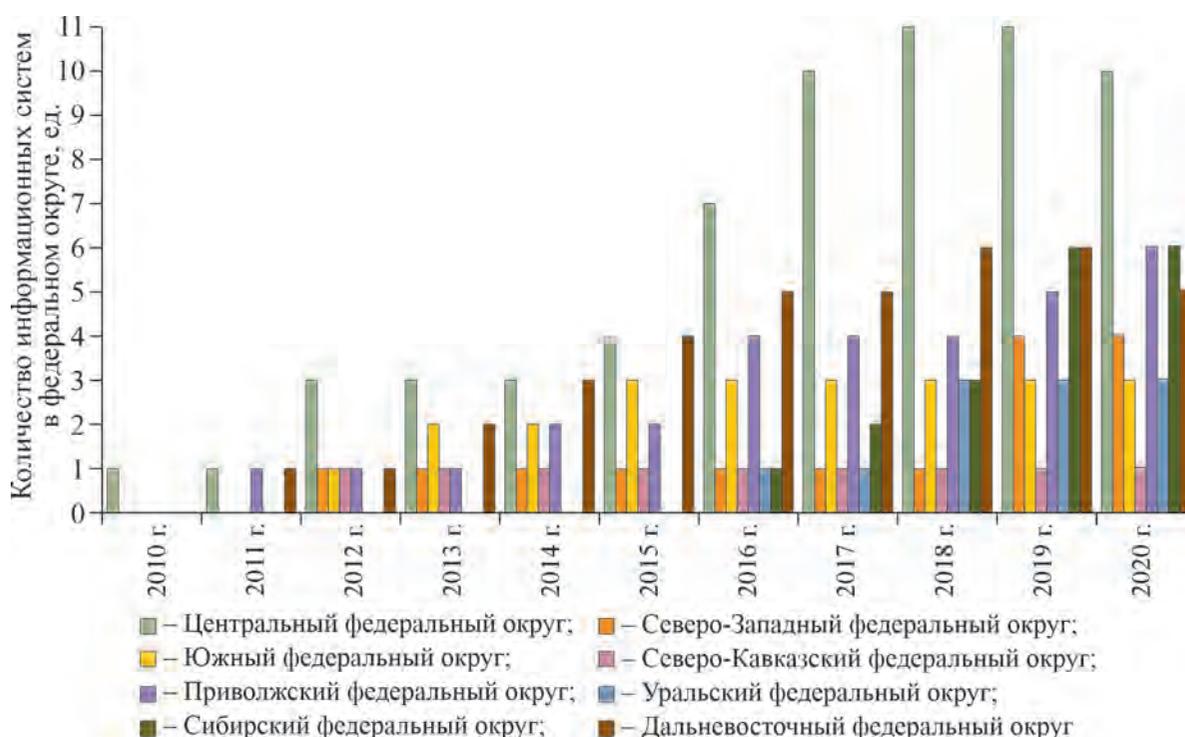
32	Новосибирская область	Государственная информационная система Новосибирской области «Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель Новосибирской области»	<a href="https://maps.nso.ru/webportal/selhoz/index.html#?system=mm_selhoz">https://maps.nso.ru/webportal/selhoz/index.html#?system=mm_selhoz</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – в стадии ввода в эксплуатацию	ООО «ГЕОКАД плюс» (г. Новосибирск)
33	Омская область	Цифровая платформа «Сельское хозяйство Омской области» (ЦПСХ Омской области)	<a href="https://agro.omskportal.ru/">https://agro.omskportal.ru/</a>	Авторизованный доступ	2019 г. – опытная эксплуатация	ПАО «Ростелеком»
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
34	Республика Бурятия	Автоматизированная информационная система «Имущественно-земельный комплекс Республики Бурятия» (АИС ИЗК)	<a href="http://geo.govb.ru/map.html">http://geo.govb.ru/map.html</a>	Открытый доступ	2011 г. – производственный режим	ГБУ Центр Информационных технологий РБ (г. Улан-Удэ)
35	Республика Саха (Якутия)	Геоаналитическая информационная система Министерства имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия) (ГАИС МИЗО)	<a href="http://ipd.sakha.gov.ru">ipd.sakha.gov.ru</a>	Авторизованный доступ	2014 г. – эксплуатация в тестовом режиме	ООО «Центр ПрограммСистем» (г. Белгород)
36	Камчатский край	Геоаналитическая система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения «АгроУправление» отраслевой подсистемы «Сельское хозяйство» в составе Государственной информационной системы Камчатского края «Инфраструктура пространственных данных Камчатского края»	<a href="http://ipd.kamgov.ru/portal/">http://ipd.kamgov.ru/portal/</a>	Авторизованный доступ	2015 г. – в стадии модернизации	ООО «Центр ПрограммСистем» г. Белгород; КГАУ «Информационно-технологический центр Камчатского края» (г. Петропавловск-Камчатский)
37	Приморский край	Информационная система «Геоаналитический центр управления АПК Приморского края», модуль «Сельское хозяйство» информационной системы «Инфраструктура пространственных данных Приморского края»	Отсутствует	Авторизованный доступ	2013 г.	ООО «Центр ПрограммСистем» (г. Белгород)
38	Сахалинская область	Государственная информационная система «Географическая информационная система Сахалинской области» (ГИС «GeoIs»)	<a href="http://map.sakhalin.gov.ru/">http://map.sakhalin.gov.ru/</a>	Авторизованный доступ	2016 г.	ООО «Институт Территориального Планирования «Град» (г. Омск)

В противоположность выбытию систем из эксплуатации в 2020 г. в ряде регионов велись их разработка и внедрение – так, была введена в эксплуатацию информационная система в Удмуртской Республике.

Лидерство по количеству региональных информационных систем сохраняет Центральный федеральный округ, несмотря на сокращение количества субъектов, эксплуатирующих такие системы.

В Приволжском федеральном округе количество систем увеличилось на одну, в Дальневосточном – на одну сократилось.

Распределение информационных систем по географическому положению представлено на рис. 5.2.2, а также на рис. 5.2.3 (раздел 5.2.2).



**Рис. 5.2.2. Распределение региональных информационных систем по федеральным округам Российской Федерации**

Анализ функционирования региональных информационных систем мониторинга земель сельскохозяйственного назначения показал следующее. Из 38 информационных систем, имеющих в субъектах Российской Федерации, в 2020 г. успешно функционировали системы в 33 регионах, в том числе в:

- ▶ Центральном федеральном округе (Белгородская, Брянская, Калужская, Курская, Липецкая, Московская, Рязанская, Орловская, Тамбовская области);
- ▶ Северо-Западном федеральном округе (Вологодская, Калининградская, Новгородская области);
- ▶ Южном федеральном округе (Краснодарский край, Волгоградская, Ростовская области);
- ▶ Северо-Кавказском федеральном округе (Ставропольский край);
- ▶ Приволжском федеральном округе (республики Башкортостан, Мордовия, Татарстан, Удмуртская, Самарская, Саратовская области);
- ▶ Уральском федеральном округе (Тюменская, Челябинская области);

► Сибирском федеральном округе (Алтайский край, Иркутская, Новосибирская, Омская области);

► Дальневосточном федеральном округе (республики Бурятия, Саха (Якутия), Камчатский и Приморский края, Сахалинская область).

В ряде регионов в 2020 г. произошел переход от одной информационной системы к другой. Так, с 2019 г. осуществлялась разработка Геоинформационного портала Курганской области, содержащего различные тематические геосервисы, предназначенные в том числе для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. Ранее департаментом агропромышленного комплекса Курганской области использовалась в работе система геоинформационного мониторинга сельского хозяйства Курганской области (ГИС сельского хозяйства), функционирующая с 2016 г., где были представлены сведения об инвестиционных площадках области с данными по неиспользуемым землям сельскохозяйственного назначения, пригодным к введению в оборот. С 2020 г. на Геоинформационном портале Курганской области осуществлялась разработка сервиса по мониторингу земель сельскохозяйственного назначения для последующего наполнения данными, актуализации границ контуров сельскохозяйственных угодий и сопутствующей информации по земельным участкам.

Цифровые решения все активнее проникают во все сегменты сельского хозяйства и в Республике Татарстан. Так, одной из инновационных технологий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан является цифровая платформа для аграриев «Агрополия», разработанная в 2020 г. на базе Республиканского информационно-вычислительного центра (АО РИВЦ) и объединяющая цифровые, аналитические и финансовые решения. «Агрополия» пришла на смену ранее использовавшемуся Единую информационную систему агропромышленного комплекса Республики Татарстан (ГИС АПК РТ). В рамках цифровизации земель сельскохозяйственного назначения с целью сокращения отставания по производительности труда, урожайности и другим показателям в республике создана база данных земель сельскохозяйственного назначения, отражающая актуальную информацию о сельскохозяйственных угодьях. По каждому полю имеется история его использования, позволяющая в автоматическом режиме обновлять информацию о текущем состоянии пашни и отслеживать посевные работы в онлайн-режиме. Эти данные также передаются в Единую федеральную информационную систему о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (ЕФИС ЗСН) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

В планах на ближайшие несколько лет создание и внедрение в практику мониторинга земель сельскохозяйственного назначения информационных систем и сервисов в республиках Коми и Дагестан, Пермском и Красноярском краях, Пензенской и Томской областях, Чукотском автономном округе.

Следует отметить, что внедрение и применение новых информационных систем в регионах зачастую обусловлены проблемами финансирования.

В создании региональных систем мониторинга земель сельскохозяйственного назначения по-прежнему участвует широкий круг организаций – разработчиков программных продуктов. Часть систем в субъектах Российской Федерации функционирует на базе известных программных продуктов таких разработчиков, как:

► ООО «ЦентрПрограммСистем» – системы в республиках Мордовия, Саха (Якутия), Камчатском, Приморском краях, Белгородской, Брянской, Липецкой, Тамбовской, Саратовской, Кемеровской областях;

► ООО «Информационно-аналитические консалтинговые системы» – в Ставропольском крае, Волгоградской, Тюменской областях;

► ПАО «Ростелеком» – в Удмуртской Республике, Алтайском крае, Республике Алтай, Иркутской, Омской областях.

В рамках информационного взаимодействия с региональными органами управления агропромышленным комплексом данные всех региональных информационных систем о контурах сельскохозяйственных угодий, их использовании, возделываемых сельскохозяйственных культурах, землепользователях в 2020 г. передавались на федеральный уровень для наполнения ЕФИС ЗСН.

Более подробное описание по функционалу информационных систем в отдельных субъектах Российской Федерации приведено в разделе 5.2.3.

### **5.2.2. Формирование информационных ресурсов о землях сельскохозяйственного назначения**

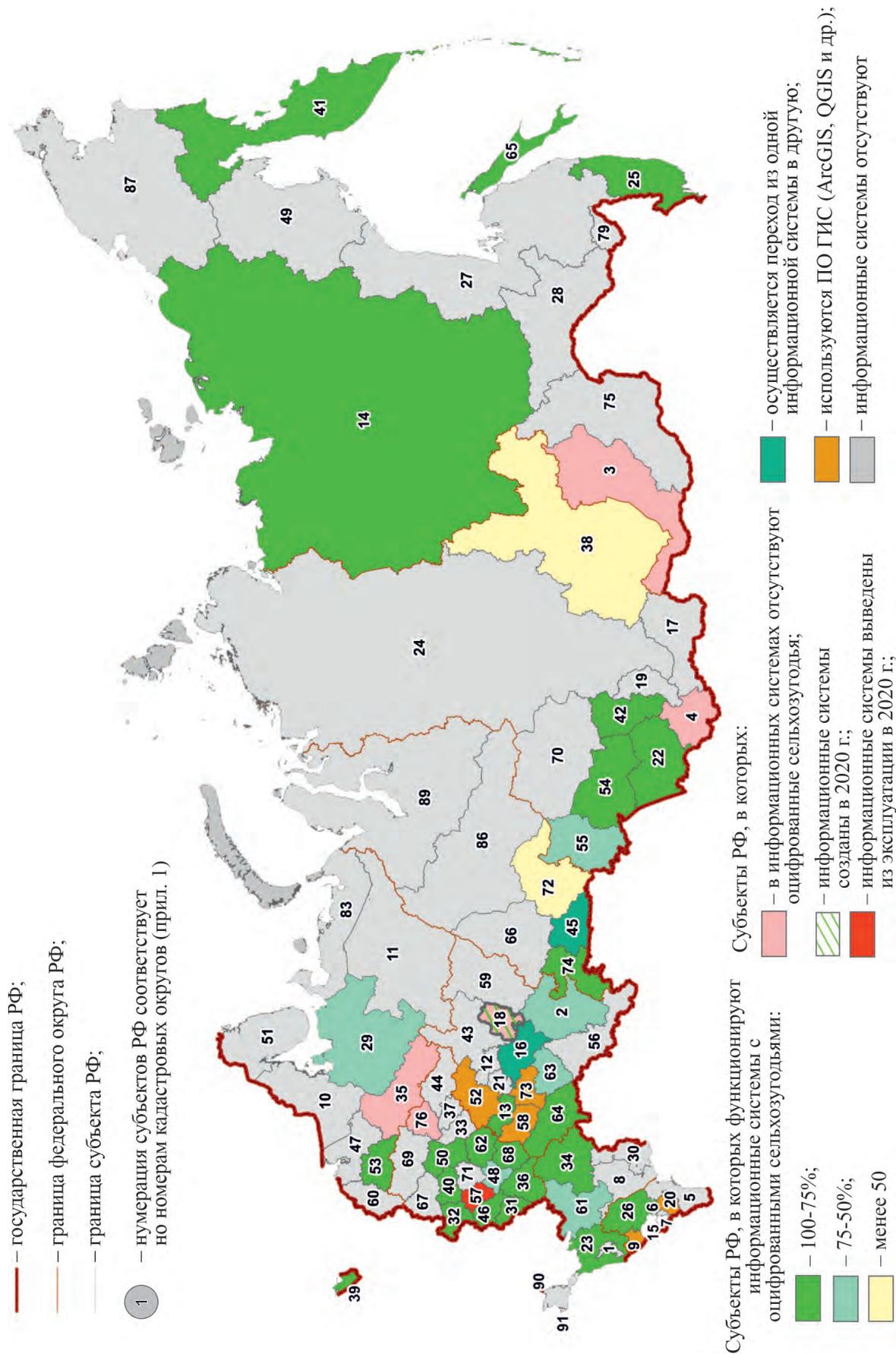
Базовой информацией в региональных информационных системах являются геопривязанные контуры земель (полей) сельскохозяйственных угодий, с которыми в виде атрибутивной информации связываются различные тематические данные о состоянии и использовании контуров.

Анализ полученных данных по итогам опроса 83 региональных органов управления АПК показал, что в 2020 г. **наполненность** сведениями региональных информационных систем значительно возросла. На карте, приведенной на рис. 5.2.3, показано распределение информационных систем на территории Российской Федерации и отражена доля содержащихся в них оцифрованных угодий в общей площади сельскохозяйственных угодий в субъекте Российской Федерации в 2020 г.

Согласно предоставленной регионами информации в 24 информационных системах содержатся контуры, покрывающие более 80% общей площади сельскохозяйственных угодий (пашни) (республики Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Алтайский, Камчатский, Краснодарский, Приморский и Ставропольский края, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Курганская, Курская, Московская, Новгородская, Новосибирская, Рязанская, Сахалинская, Тамбовская, Челябинская области). Из них от 90 до 100% площади сельскохозяйственных угодий (в первую очередь пашни) оцифровано в 17 информационных системах (республики Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Камчатский, Приморский и Ставропольский края, Белгородская, Брянская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Курганская, Московская, Новгородская, Рязанская, Тамбовская, Челябинская области).

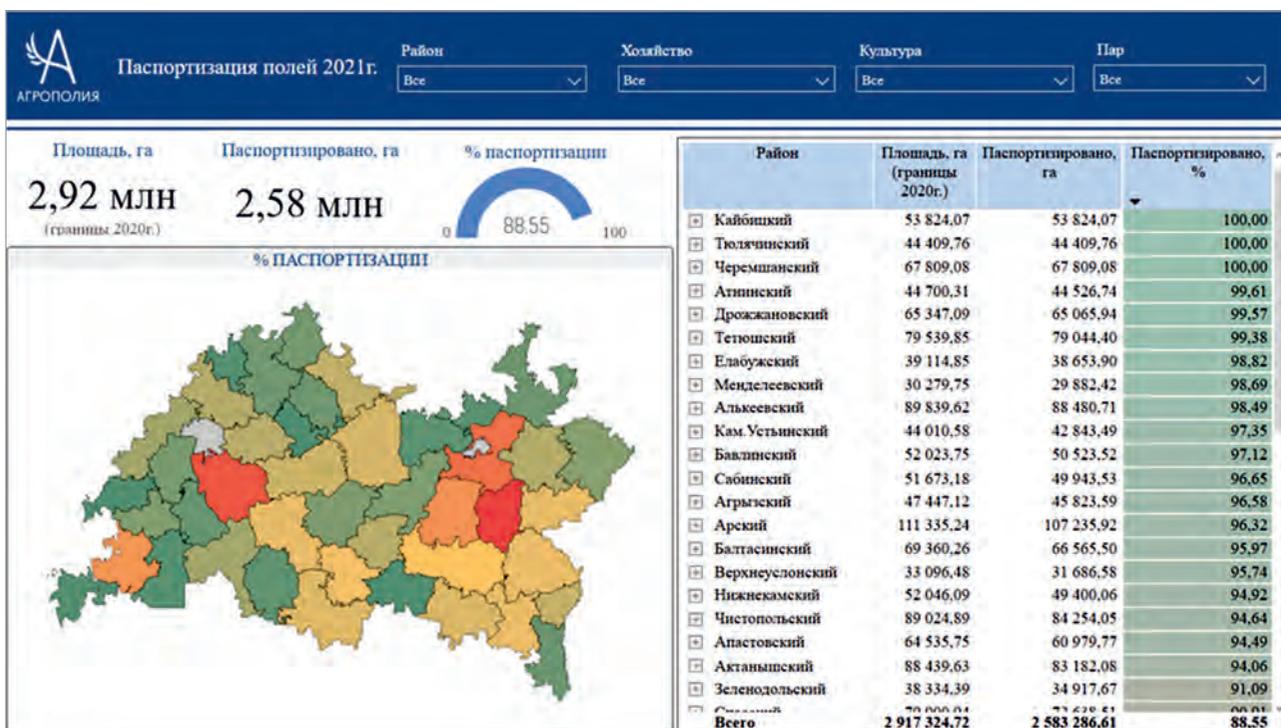
В большинстве региональных информационных систем на основе внесенной оцифрованной информации по контурам сельскохозяйственных угодий осуществляется **паспортизация** контуров сельскохозяйственных угодий (полей), обеспечивающая хранение и учет в информационной системе сведений об использовании и состоянии контура, показателях почвенного плодородия, о выполнении технологических этапов возделывания сельскохозяйственных культур и другой информации.

Формирование паспортов земельных участков в 2020 г. проводилось в 25 региональных информационных системах. В 16 информационных системах паспорта (информационные карточки полей) были созданы на 80% и более площади сельскохозяйственных угодий (пашни) субъекта Российской Федерации. К таким регионам относятся республики Саха (Якутия), Мордовия и Татарстан, Камчатский, Краснодарский и Приморский края, Волгоградская, Брянская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Курская, Липецкая, Московская, Саратовская и Тюменская области. Сравнение с данными за 2019 г. показывает, что паспорта земельных участков в 2019 г. для 80% и более площади были сформированы лишь в 11 информационных системах.



**Рис. 5.2.3. Распределение региональных информационных систем по территории Российской Федерации и состояние оцифровки земель сельскохозяйственных угодий в 2020 г.**

Пример сведений о паспортизации земельных участков в информационной системе «Агрополия» Республики Татарстан представлен на рис. 5.2.4.



**Рис. 5.2.4. Сведения о паспортизации земельных участков в информационной системе «Агрополия» (Республика Татарстан)**

Состав сведений, которые вносятся в паспорт, варьировался от региона к региону в зависимости от цели использования, единая форма паспорта в субъектах Российской Федерации отсутствует.

Как правило, в состав разработанных паспортов в субъектах входят следующие основные сведения (рис. 5.2.5):

- ▶ наименование субъекта Российской Федерации;
- ▶ кадастровый номер субъекта Российской Федерации;
- ▶ наименование муниципального образования;
- ▶ ОКТМО;
- ▶ кадастровый номер района;
- ▶ кадастровый номер земельного участка;
- ▶ уникальный идентификатор контура;
- ▶ площадь контура;
- ▶ дата актуальности;
- ▶ вид сельскохозяйственных угодий;
- ▶ факт использования/неиспользования земель;
- ▶ сведения о состоянии неиспользуемых земель;
- ▶ культура, фактически произрастающая на поле;
- ▶ вид права;
- ▶ форма собственности;
- ▶ наименование правообладателя;
- ▶ ИНН.

Информация об объектах		
Границы Липецкой области	Наименование региона	Липецкая область
2020 Чаплыгинский район	ОКАТО региона	42
	ОКТМО региона	42
	Кадастровый номер региона	40
	Наименование района	Чаплыгинский район
	ОКАТО района	42256
	ОКТМО района	42656
	Кадастровый номер района	49:10
	Зона ответственности	ФГБУ «ЦАС «Липецкий»
	Наименование сельсовета	Шиншинский
	ОКАТО сельсовета	42256004
	ОКТМО сельсовета	42656404
	Землепользователь	АО "Раненбург-комплекс"
	ИНН	4910004299
	Культура	255
Предшественник	279	
Кадастровые номера	40:16:1640201:12	
Последнее агрохим.обследование	2014	
Следующее агрохим.обследование	2024	
Кoeff. почвенного плодородия	1.1	

Координаты точки: 40.04877 53.31078

**Рис. 5.2.5. Пример паспорта земельных участков в информационной системе Липецкой области**

Большая часть паспортов содержит данные агрохимического обследования. Такие паспорта создаются на основе сведений, полученных в результате обследований, проведенных агрохимическими службами, либо с их привлечением. Так, паспортизацию земельных участков в Архангельской области проводит ФГБУ САС «Архангельская» (рис. 5.2.6).

В Краснодарском крае осуществление государственного мониторинга плодородия почв и паспортизацию земельных участков проводит агрохимическая служба Краснодарского края. По результатам мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения посредством проведения комплексного агрохимического и эколого-токсикологического обследования почв сельскохозяйственных угодий в паспорте указываются сведения о состоянии и динамике почвенного плодородия: содержание органического вещества (гумуса), подвижного фосфора, подвижного калия, степень кислотности, нитрификационная способность, содержание микроэлементов в почве, а также содержание тяжелых металлов, пестицидов, радиоактивных веществ. Вместе с тем оценивается агроэкологическое состояние сельскохозяйственных угодий.

В Камчатском крае паспорта содержат агрохимические сведения о земельном участке: органическое вещество (гумус) (%), содержание подвижного фосфора (мг/кг), содержание обменного калия (мг/кг), кислотность, индекс почвенного плодородия, содержание микроэлементов (мг/кг почвы) (рис. 5.2.7).

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
 Департамент растениеводства, механизации,  
 химизации и защиты растений  
 федеральное государственное бюджетное учреждение  
 станция агрохимической службы  
 «Архангельская»

**Результаты агрохимического обследования  
 земельного участка с кадастровым номером  
 29:16:203401:623**

Федеральное государственное бюджетное учреждение: станция агрохимической службы «Архангельская»	Результаты агрохимического обследования земельного участка с кадастровым номером 29:16:203401:623	Страница 13
---	---	-------------

Таблица 6

Год обследования	Номер агрохимического контура/земельного участка	Площадь, кв. м	Почвенный индекс	Гранулометрический состав почвы	pH	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> в мг/кг почвы	K <sub>2</sub> O в мг/кг почвы	ОВ, %	Гидр. кисл. мг-экв. на 100 г почвы	Сумма обм. осн. мг-экв. на 100 г почвы	Окисленность почвы	Индекс окисленности почвы
2018	29:16:203401:623	1 129	A <sup>н</sup> т	тяжелосуглинистая	5,5	758	510	2,40	3,40	22,8	высокая	0,92

Рис. 5.2.6. Пример паспорта земельного участка Архангельской области с результатами агрохимических обследований

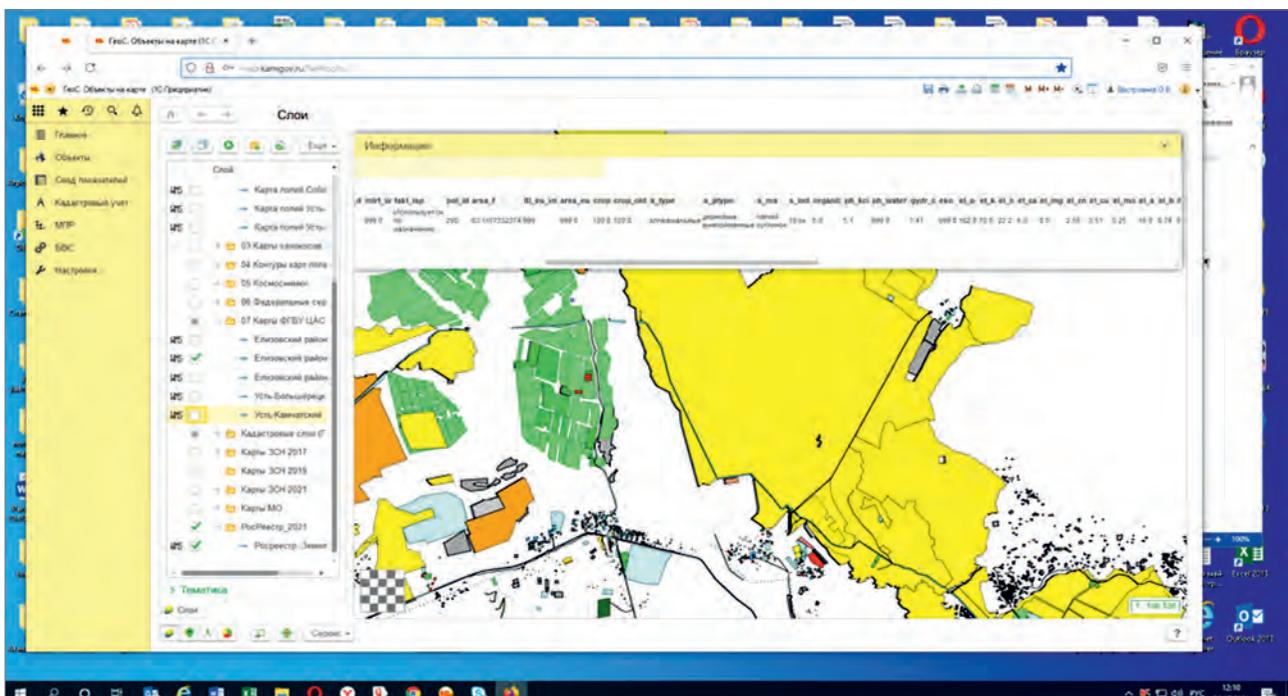


Рис. 5.2.7. Пример паспорта земельного участка в Камчатском крае

В зависимости от специфики природно-климатических и антропогенных факторов субъекта Российской Федерации, сроков проведения сельскохозяйственных работ в некоторые паспорта добавляются дополнительные сведения, ориентированные на задачи сельхозтоваропроизводителей.

Например:

▶ в паспорте Белгородской области содержится информация о применении микроудобрений, мерах по охране природы и получению экологически чистой продукции, расчете доз азотных, фосфорных и калийных минеральных удобрений, характеристике почвенного покрова; представлены карты эрозии и противоэрозионных мероприятий, крутизны склонов;

▶ в паспорте Калужской области – состояние сельскохозяйственного объекта, особо ценные сельскохозяйственные угодья, процент зарастания древесно-кустарниковой растительностью, использование земель в сельскохозяйственном обороте, культура возделывания по предъявлению; данные земельного контроля;

▶ в паспорте Калининградской области – мелиоративное состояние, использование земель за последние три года, расположение на участке водных объектов.

В ряде регионов учитывается такая важная характеристика, как использование или неиспользование земельных участков (Калужская, Курская, Омская области и др.). В связи с тем, что часть земельных участков предназначена для предоставления сельхозтоваропроизводителям, в паспорт могут быть включены транспортная удаленность и наличие инфраструктуры.

Функционал геосистемы Омской области, помимо основных сведений, предусматривает заполнение следующей информации по каждому полю: возможность автоматического расчета значений показателей вегетационного индекса (WDVI, DVI, RVI, NDVI, SAVI), использование средств защиты растений, удобрений, данные о сельскохозяйственном товаропроизводителе.

На основе имеющихся сведений формируется реестр земельных паспортов, например в Омской области. В дальнейшем планируется, что информация, содержащаяся в реестре земельных паспортов, сформированных из полей сельскохозяйственных товаропроизводителей региона, будет использоваться при предоставлении субсидий в электронном виде (в том числе автоматическое заполнение отдельных показателей форм при формировании заявки на субсидию).

В результате ежегодной актуализации данных по полям проводится корректировка земельного паспорта сельскохозяйственных товаропроизводителей региона. Это позволяет органам исполнительной власти качественно и оперативно выполнять задачи функционирования системы и, как следствие, принимать эффективные управленческие решения.

### ***5.2.3. Опыт использования результатов мониторинга в практике решения задач АПК в субъектах Российской Федерации***

Тенденции дальнейшего развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения во многом определяются возможностями эффективного использования информационных систем и накапливаемой в них информации в практике решения задач управления АПК и сельскохозяйственном производстве.

Анализ опыта субъектов Российской Федерации в этом направлении позволяет определить наиболее востребованные задачи и распространенные подходы к их решению, выявить новые возможности с целью распространения в другие регионы страны.

### 5.2.3.1. Формирование информационных продуктов в рамках региональных информационных систем

Загруженные в региональные информационные системы данные о контурах сельскохозяйственных угодий используются в качестве базиса для создания тематических информационных продуктов путем выборки по заданным критериям и совмещения различных тематических слоев данных. Такие информационные продукты, как цифровые тематические карты позволяют визуализировать информацию и представить ее в наглядном и удобном для пользователя виде для последующего анализа с целью обеспечения принятия требуемых решений.

По результатам 2020 г. можно выделить следующие информационные продукты, создаваемые в рамках информационных систем.

1. Наиболее востребованным информационным продуктом во всех информационных системах являются карты **размещения сельскохозяйственных культур** – карты посевных площадей конкретной культуры или карты севооборота, позволяющие осуществлять инвентаризацию посевных площадей, планирование и контроль севооборотов, выявлять возможные нарушения севооборота при сопоставлении с аналогичными картами предыдущих лет (рис. 5.2.8, 5.2.9).

Информативность таких карт и достоверность отражаемых на них сведений могут быть существенно повышены при включении в рассмотрение материалов спутниковой съемки, позволяющих оценивать фактическое размещение культур и динамику их состояния, осуществлять проверку представленных сельхозтоваропроизводителями данных (раздел 5.2.3.2).

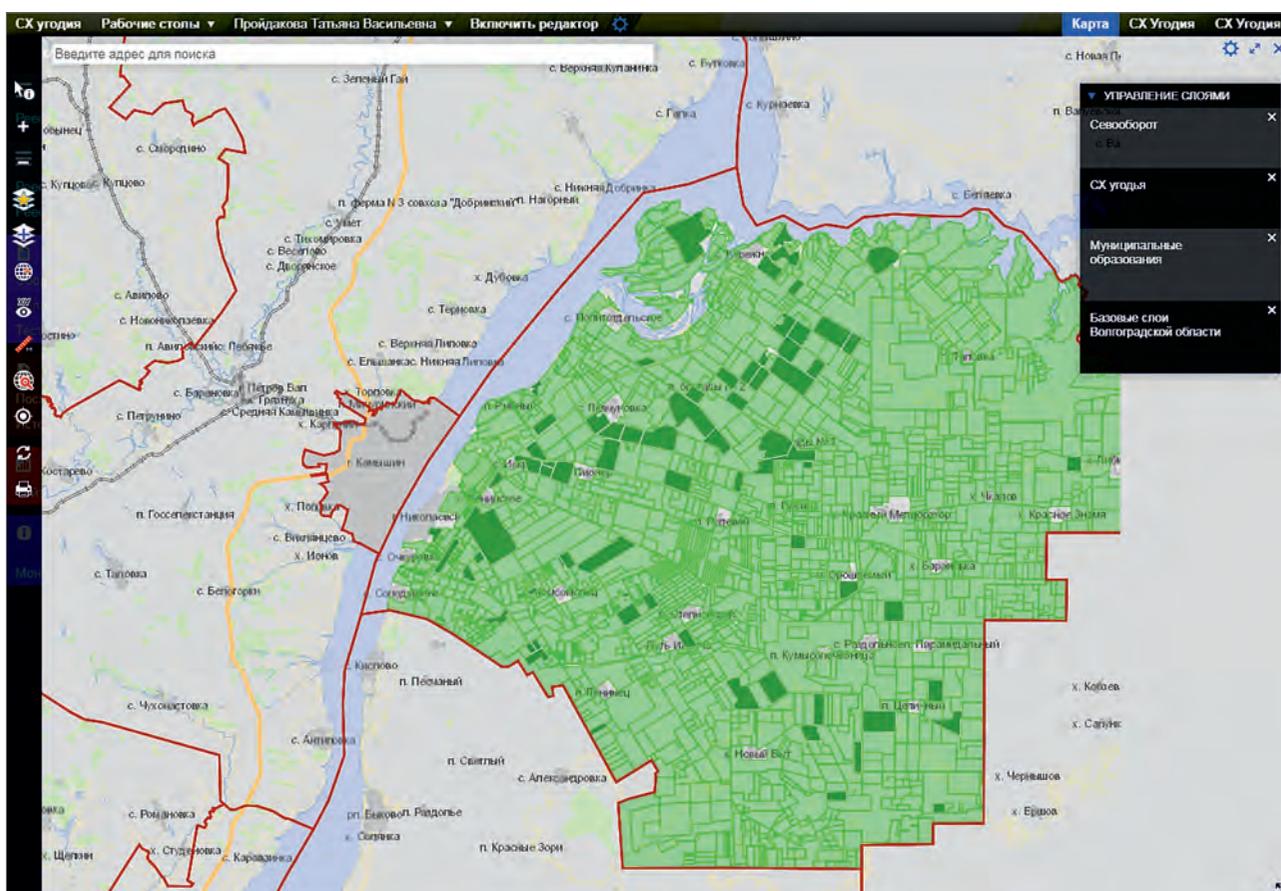


Рис. 5.2.8. Карта сева в 2020 г. озимой пшеницы под урожай 2021 г. в Николаевском муниципальном районе на геопортале Волгоградской области

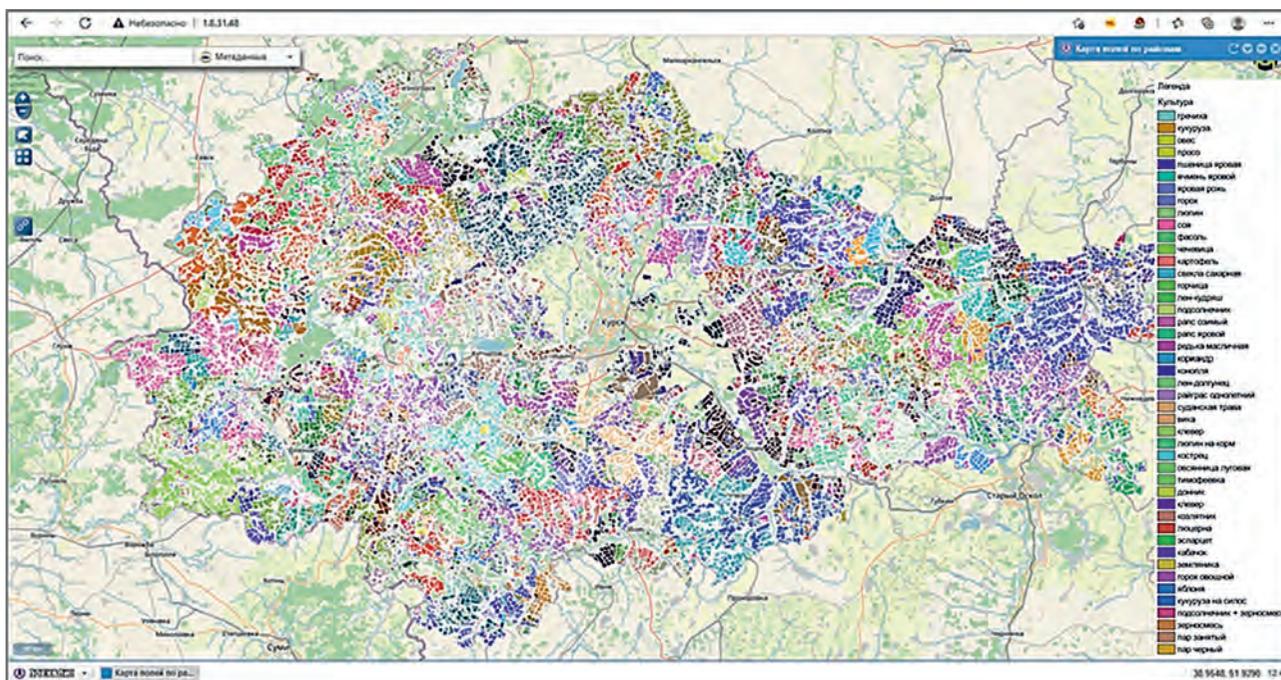


Рис. 5.2.9. Карта размещения сельскохозяйственных культур в информационной системе Курской области

2. На основе консолидации информации о контурах сельскохозяйственных угодий и сведений об их собственниках или арендаторах создаются карты территорий, принадлежащих конкретному сельхозтоваропроизводителю, например карты **сельскохозяйственных организаций**. Такая информация представляет особый интерес в случаях нарушения компактности образования землепользования, большого разброса земельных участков, нередко в пределах более одного района. Фрагмент цифровой карты сельскохозяйственных организаций на геопортале информационной системы Республики Татарстан приведен на рис. 5.2.10.

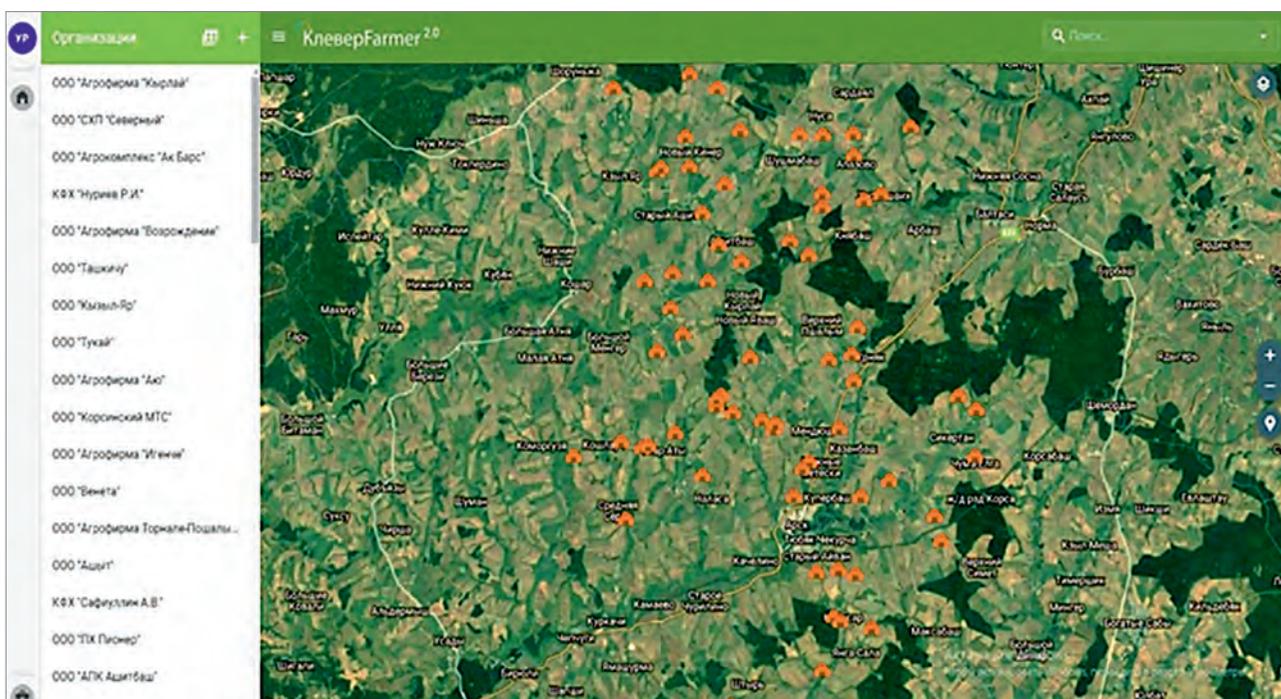


Рис. 5.2.10. Фрагмент цифровой карты сельскохозяйственных организаций на геопортале информационной системы Республики Татарстан

3. Данные о контурах земель сельскохозяйственных угодий и результаты их паспортизации используются для **выявления неиспользуемых сельскохозяйственных угодий** с целью их последующего вовлечения в сельскохозяйственный оборот (рис. 5.2.11, 5.2.12).

Для таких карт источником информации могут служить также результаты задач, решаемых с использованием информационных систем. Одной из таких задач является оперативный мониторинг использования земельных участков с применением механизмов фотофиксации и определения координат исследуемых земель (агроскаутинг) с помощью специальных мобильных приложений, устанавливаемых на смартфоны и планшеты.

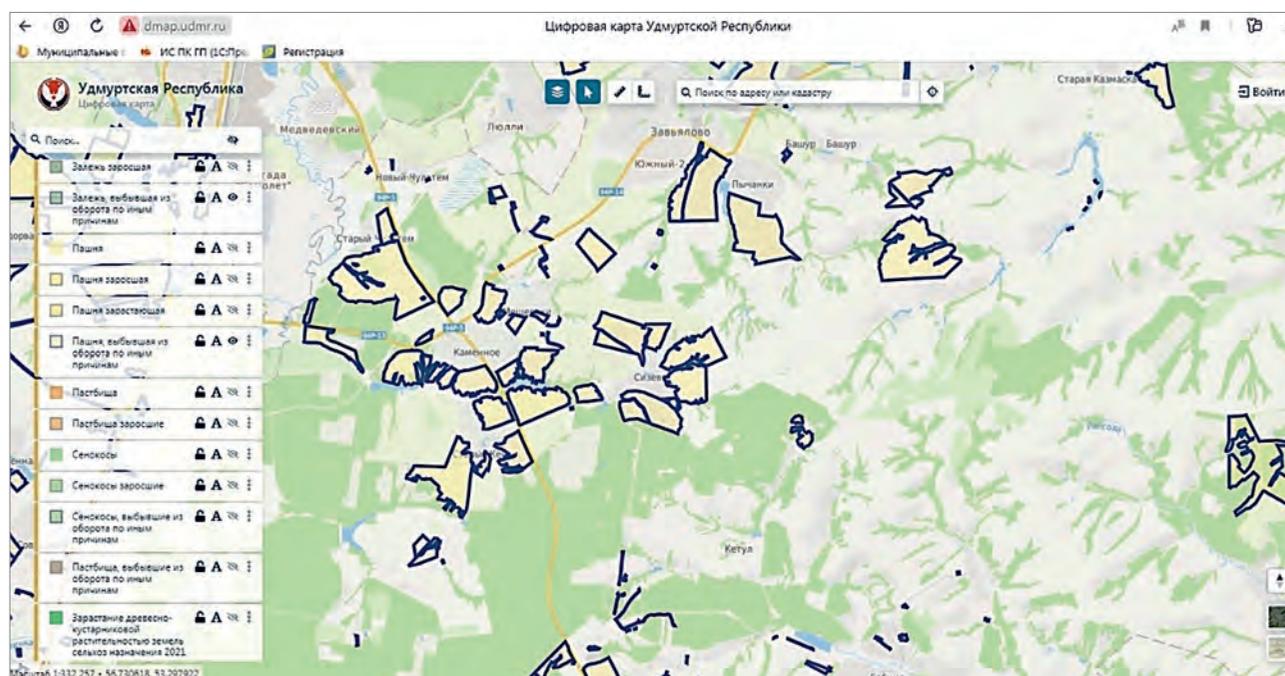


Рис. 5.2.11. Фрагмент пашни, выбывшей из оборота в результате зарастания или по иным причинам (Удмуртская Республика)

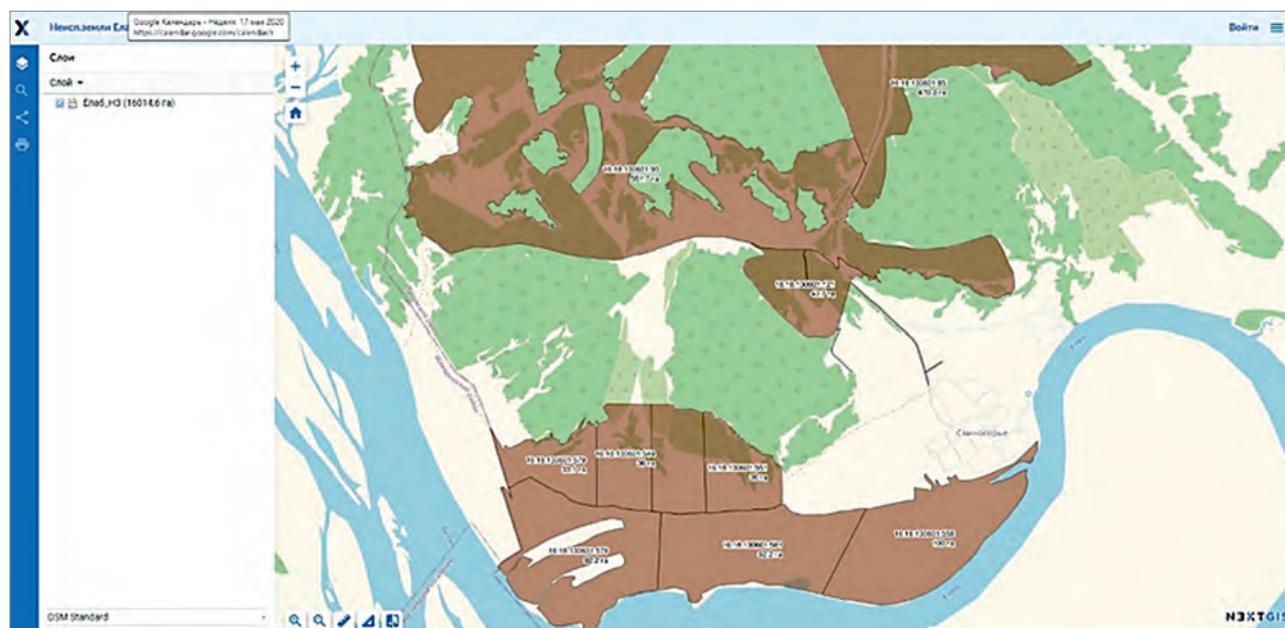
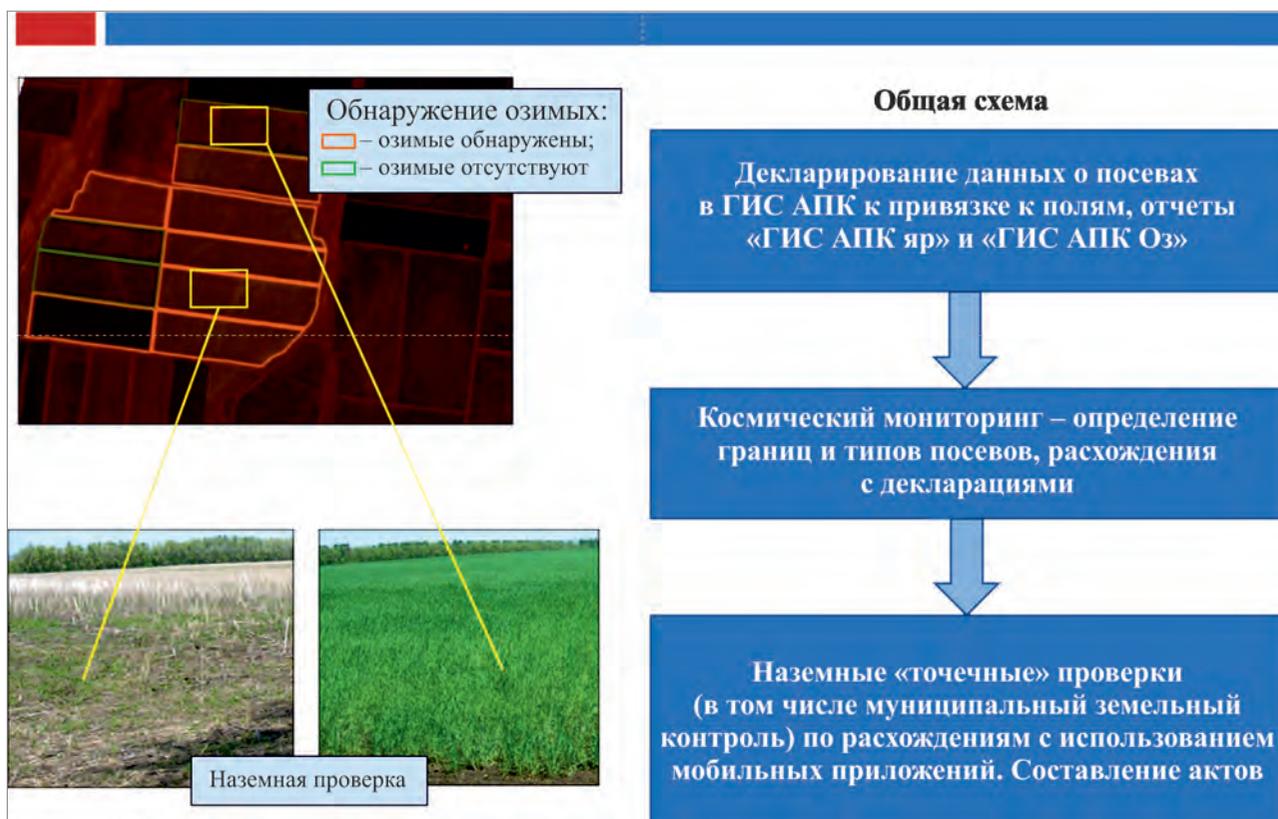


Рис. 5.2.12. Карта неиспользуемых земель муниципального района, выявленных Управлением Россельхознадзора по Республике Татарстан в ходе проверочных мероприятий

Система позволяет идентифицировать используемые с нарушением земельные участки и подтверждать сформированные выводы посредством загрузки фотоотчетов, которые сохраняются в информационной системе и остаются «привязанными» к обследуемому участку. Такая технология применяется, например, в рамках агроскаутинга и оперативного мониторинга в Республике Мордовия и Самарской области (рис. 5.2.13). Более детальное описание приведено в разделе 5.2.3.3.



**Рис. 5.2.13. Задачи, решаемые с использованием ГИС АПК в Самарской области (агроскаутинг и оперативный мониторинг)**

В 2020 г. работы по проведению специальных обследований, внеплановых выездных проверок по выявлению земельных участков сельскохозяйственного назначения, не используемых в сельскохозяйственном производстве или используемых с нарушением порядка, в ряде регионов (Камчатский край, Чукотский автономный округ) были временно приостановлены или осуществлялись в меньшем объеме в связи со сложной эпидемиологической ситуацией.

Значительный вклад в выявление неиспользуемых земель вносят результаты съемки с космических и беспилотных летательных аппаратов (раздел 5.2.3.2), позволяющие определить залесенные и закустаренные участки и оценить состояние неиспользуемых контуров с точки зрения их пригодности к вовлечению в сельскохозяйственный оборот.

В регионах отсутствует единая методика оценки пригодности земельного участка к вовлечению в сельскохозяйственный оборот. В большинстве регионов к определяющим факторам относятся результаты последнего агрохимического обследования и степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, что, в свою очередь, определяет стоимость необходимых культуртехнических мероприятий, сильно варьирующихся от региона к региону. В ряде регионов к этим показателям добавляется рельеф (Республика Мордовия), а также транспортная доступность (Калужская область, Камчатский край, Тамбовская область) как важ-

ный фактор подготовки инвестиционных предложений в целях последующего использования участка.

Для повышения эффективности вовлечения неиспользуемых угодий в оборот требуется расширение числа учитываемых показателей (критериев), показывающих целесообразность вовлечения конкретного участка, в том числе учет почвенных характеристик, отражающих его потенциальное плодородие, а также сведения о рельефе местности, уклонах, высотах, границах водоразделов, зонах подтопления и другие показатели с учетом специфики почвенно-климатических условий региона.

4. Важным направлением использования информационных систем являются отбор по заданным критериям и формирование массивов неиспользуемых участков сельскохозяйственных угодий для **подготовки и обеспечения инвестиционных предложений** (Волгоградская, Калининградская, Калужская, Московская, Новосибирская области и другие регионы).

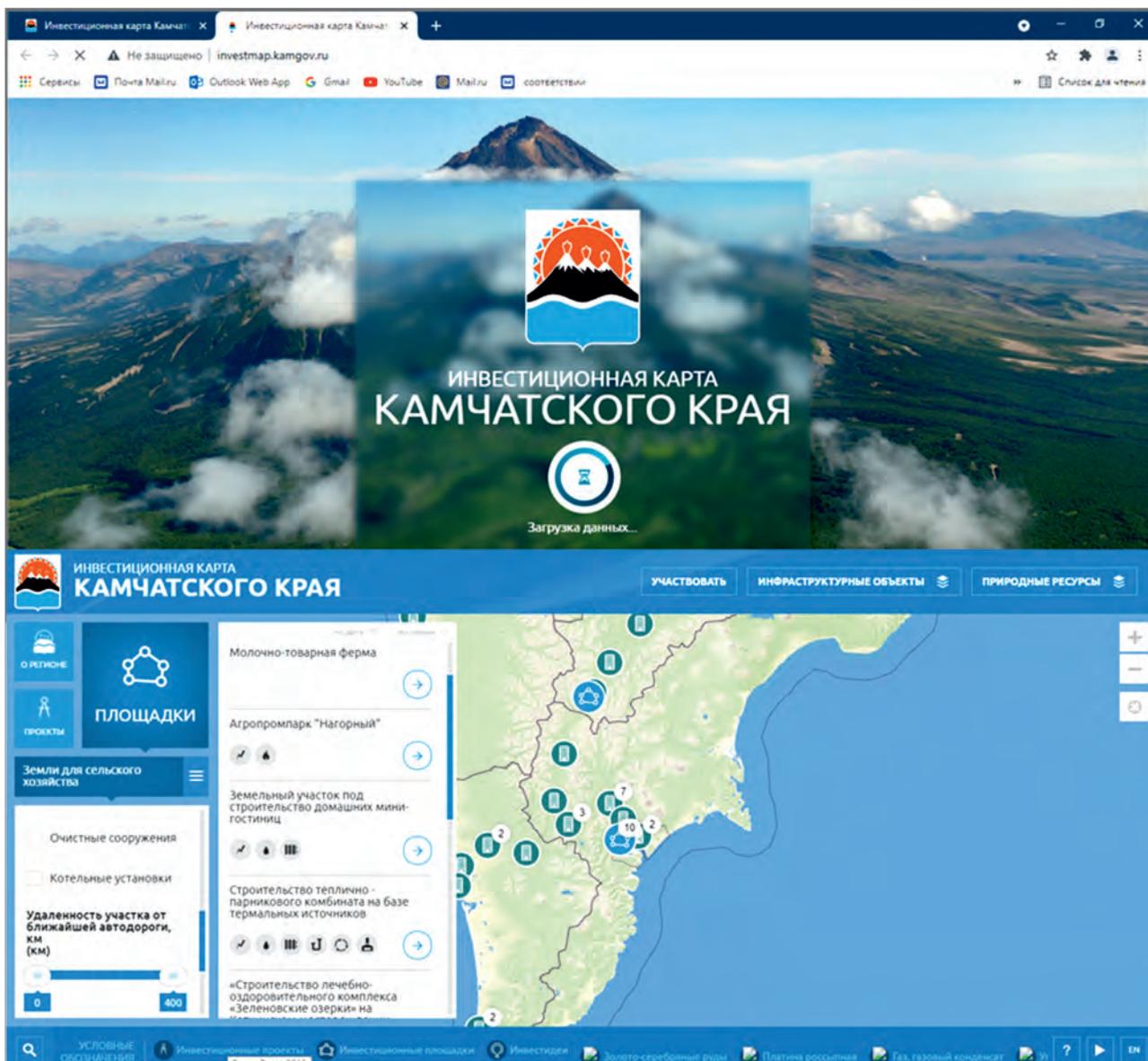
Примеры результатов проведенной работы в 2020 г.:

► Волгоградская область: сформированы и предоставлены семь земельных участков из неиспользуемых, общей площадью 2,07 тыс. га на территории Среднеахтубинского (для проекта «Строительство и ввод в эксплуатацию мелиоративной системы орошаемых участков в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (рис. 5.2.14) и Даниловского (для проекта «Увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции путем приобретения в аренду земельных участков на территории Даниловского муниципального района Волгоградской области») муниципальных районов;



**Рис. 5.2.14. Формирование и предоставление земельных участков в Волгоградской области из неиспользуемых для реализации инвестиционного проекта на территории Среднеахтубинского муниципального района**





**Рис. 5.2.16. Инвестиционная карта в информационной системе Камчатского края с расположением инвестиционных площадок для сельского хозяйства (<http://investmap.kamgov.ru>)**

► Удмуртская Республика: на цифровую карту занесена информация по инвестиционным площадкам с границами земельных участков, сведениями о площади и состоянии, привязанными к слоям инфраструктуры (мобильная связь, электросети, газопроводы, дороги) с целью привлечения потенциальных инвесторов (рис. 5.2.17).

5. С использованием данных органов Россельхознадзора в рамках информационных систем формируются **карты контроля за надлежащим использованием земель сельскохозяйственных угодий**, отражающие сроки и результаты проведенных проверок, что позволяет осуществлять контроль за своевременным исполнением предписаний и обеспечение принятия соответствующих управленческих решений. Пример такой карты в информационной системе Калужской области приведен на рис. 5.2.18.

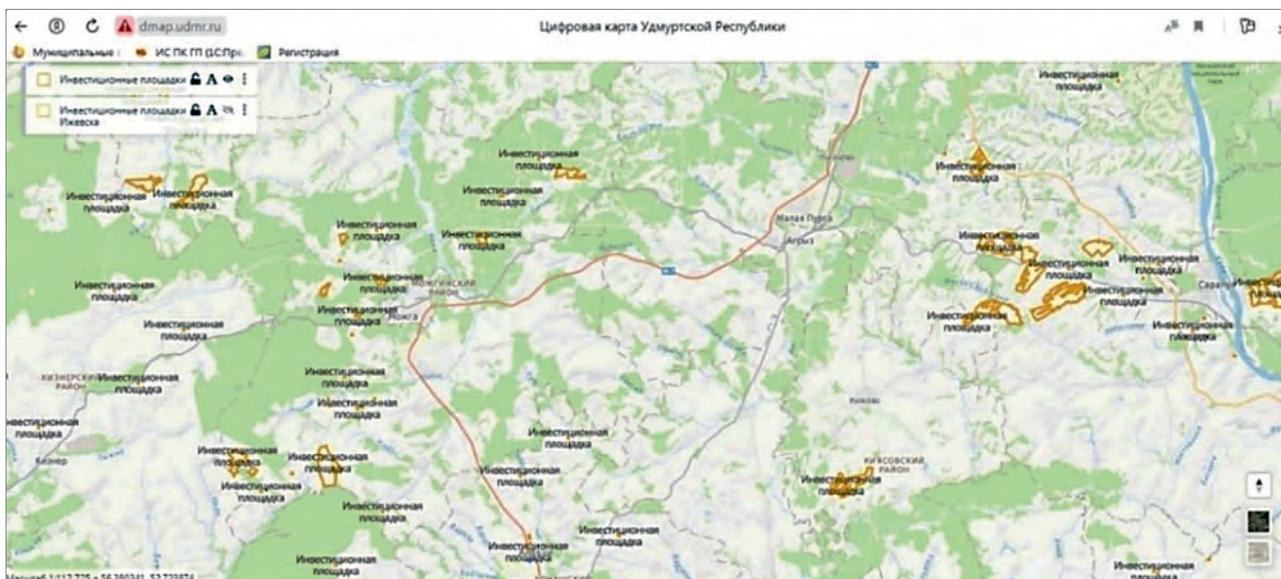


Рис. 5.2.17. Инвестиционные площадки на цифровой карте Удмуртской Республики

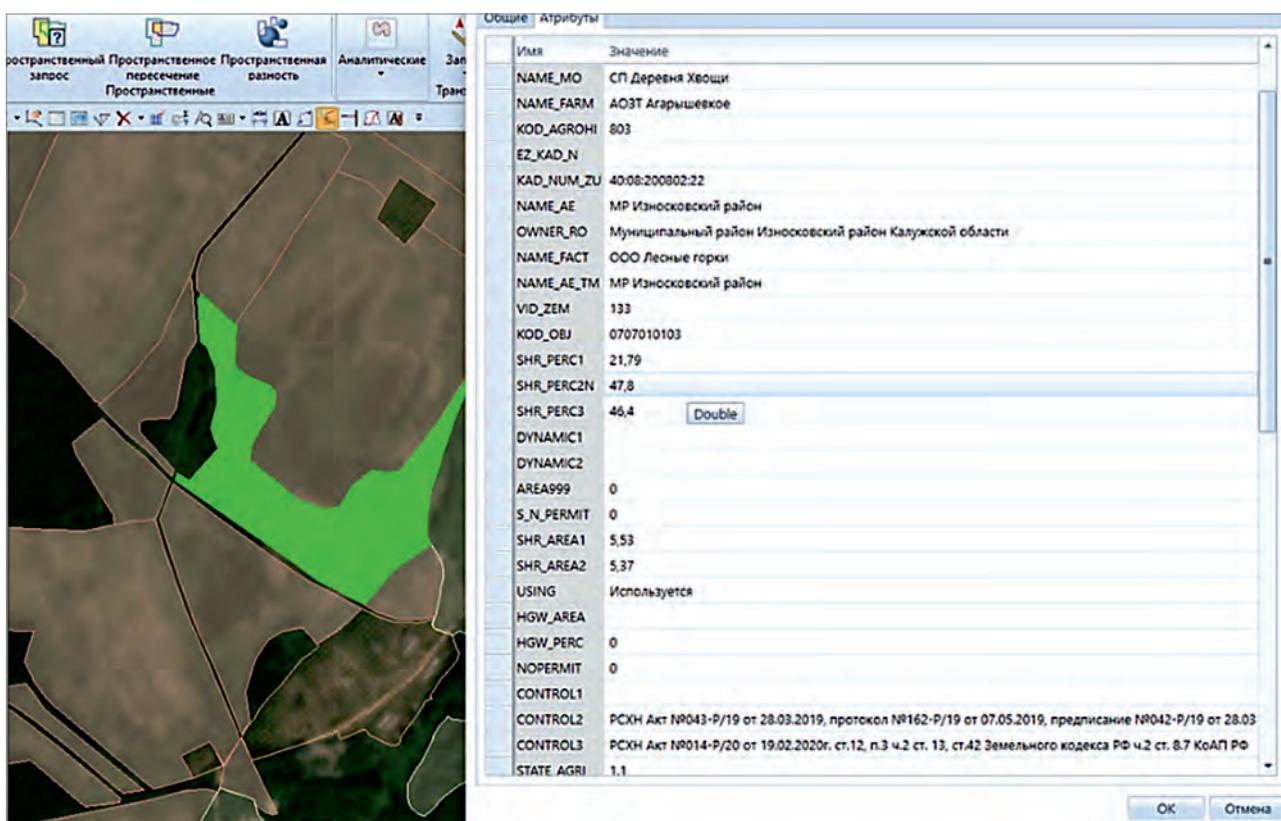
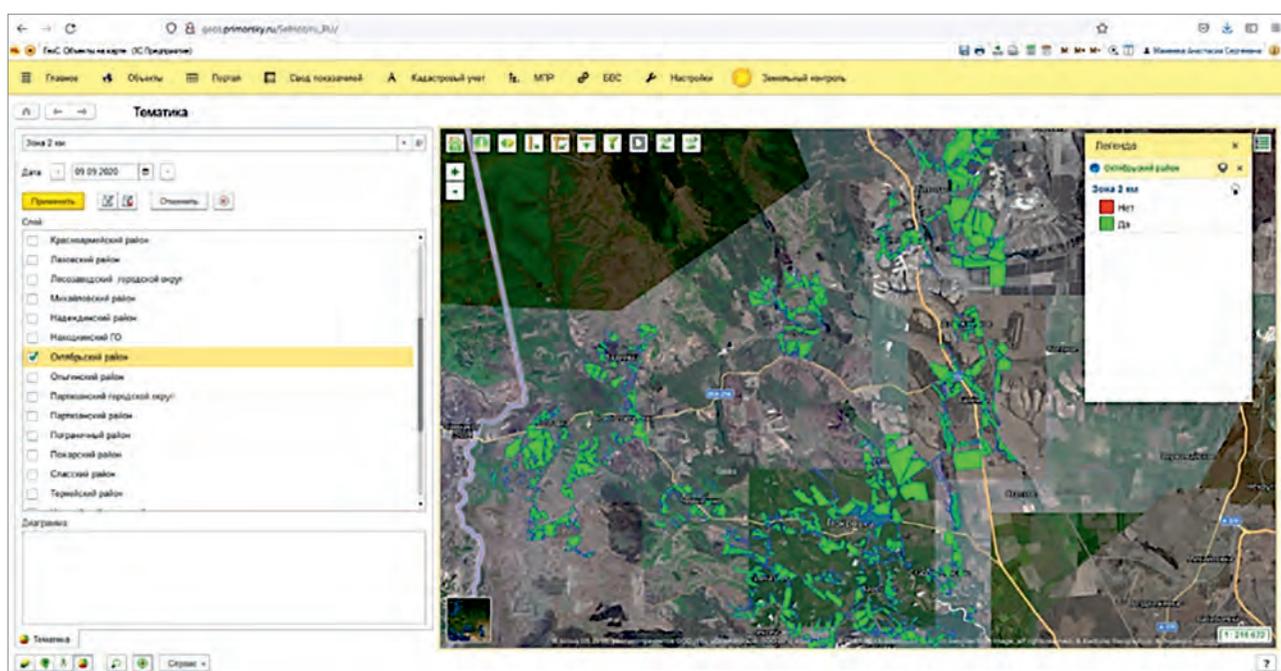


Рис. 5.2.18. Карта контроля за надлежащим использованием земельных участков с учетом данных проверок органов Россельхознадзора (Калужская область)

6. Во многих регионах, подверженных лесным пожарам, значительное внимание уделяется информационному обеспечению мероприятий, направленных на предупреждение пожаров на сельскохозяйственных землях.

В ряде регионов в целях соблюдения требований постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», в рамках заключения основного Соглашения о комплексном участии в региональной программе по развитию сельского хозяйства сельхозтоваропроизводители заключают дополнительное соглашение о реализации противопожарных мероприятий.

Так, в Приморском крае в рамках информационной системы «Геоаналитический центр управления АПК Приморского края» реализована подсистема мониторинга выполнения противопожарных мероприятий на сельскохозяйственных угодьях. При этом в информационной системе выделяются поля, находящиеся на расстоянии 2 км и ближе от границ лесных массивов и населенных пунктов и формируется массив полей, на которых должны проводиться противопожарные мероприятия. Пример таких полей, выделенных в границах Октябрьского муниципального округа Приморского края, приведен на рис. 5.2.19.



**Рис. 5.2.19. Поля в границах Октябрьского муниципального округа Приморского края, определенные для проведения противопожарных мероприятий**

В системе автоматически формируется документ «Дополнительное соглашение» на проведение противопожарных мероприятий. Сельхозтоваропроизводитель получает уведомление с картосхемой массива полей, на которых он должен сделать минерализованные полосы. По результатам проведенных работ сельхозтоваропроизводителем формируется отчет на основе фотографий с геопространственной привязкой, который с помощью мобильного приложения пересылается автоматически в базу данных системы.

В 2020 г. в информационной системе «Геоаналитический центр управления АПК Приморского края» разработчиком ООО «ЦентрПрограммСистем» была сформирована подсистема по мониторингу пожарной обстановки в сельской местности, предназначенная для оперативного получения информации о пожарах в сельской местности и своевременного принятия соответствующих мер региональным минсельхозом. Оперативная информация о пожарах поступает от службы охраны лесов и отображается на мобильном устройстве с помощью набора виджетов. При передаче этих сведений в информационную

систему открывается карта региона с информацией о пожарах, которые происходят в данный момент и могут перейти на поля или населенные пункты, включая сведения о времени обнаружения пожара, его площади и причине возникновения, в каком лесничестве он был обнаружен.

Кроме актуальных данных, на карте отображается аналитика по пожарам – количество и местонахождение за последнюю неделю, месяц и квартал, а также их количество в разрезе муниципальных образований (рис. 5.2.20).

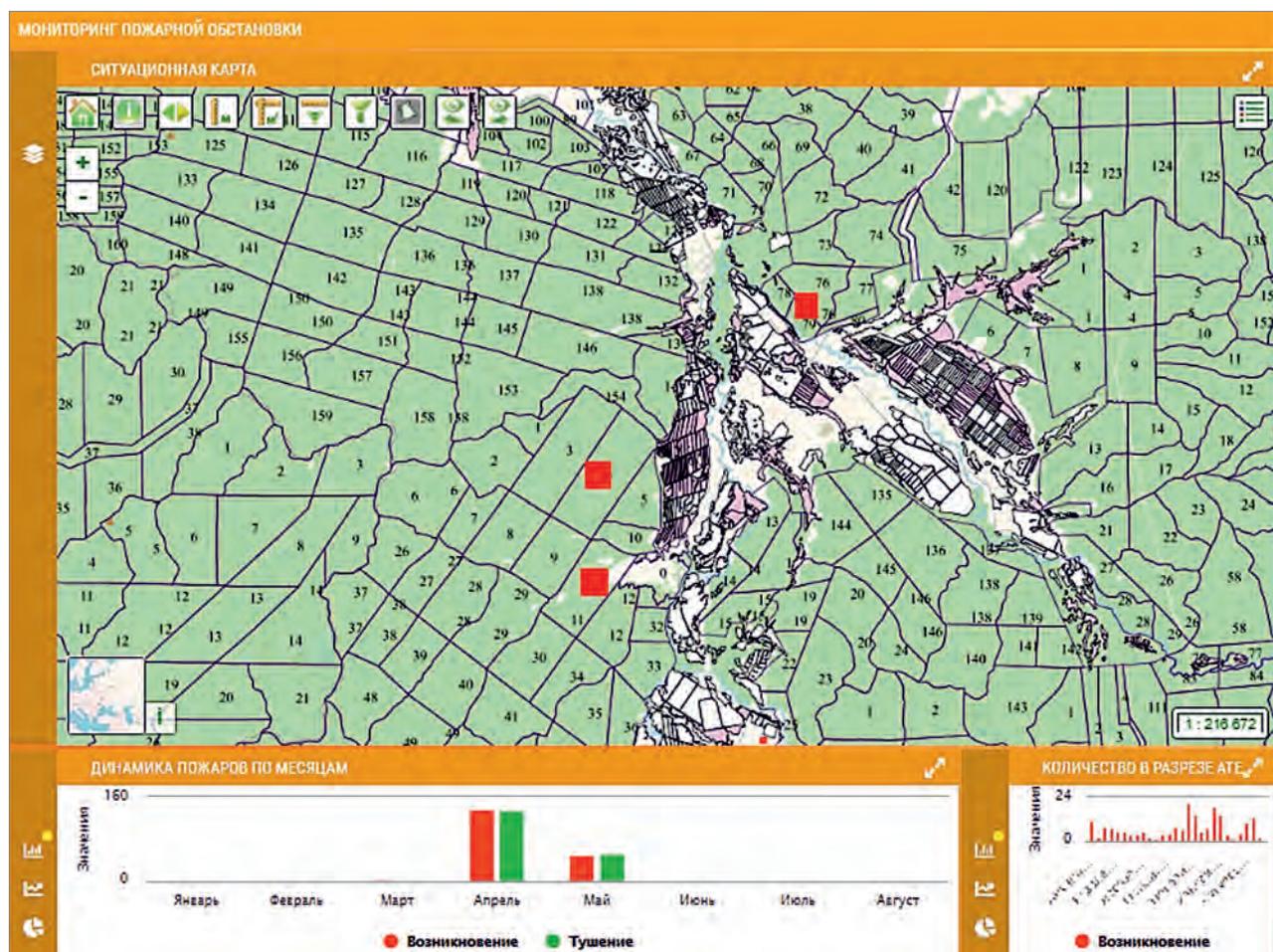
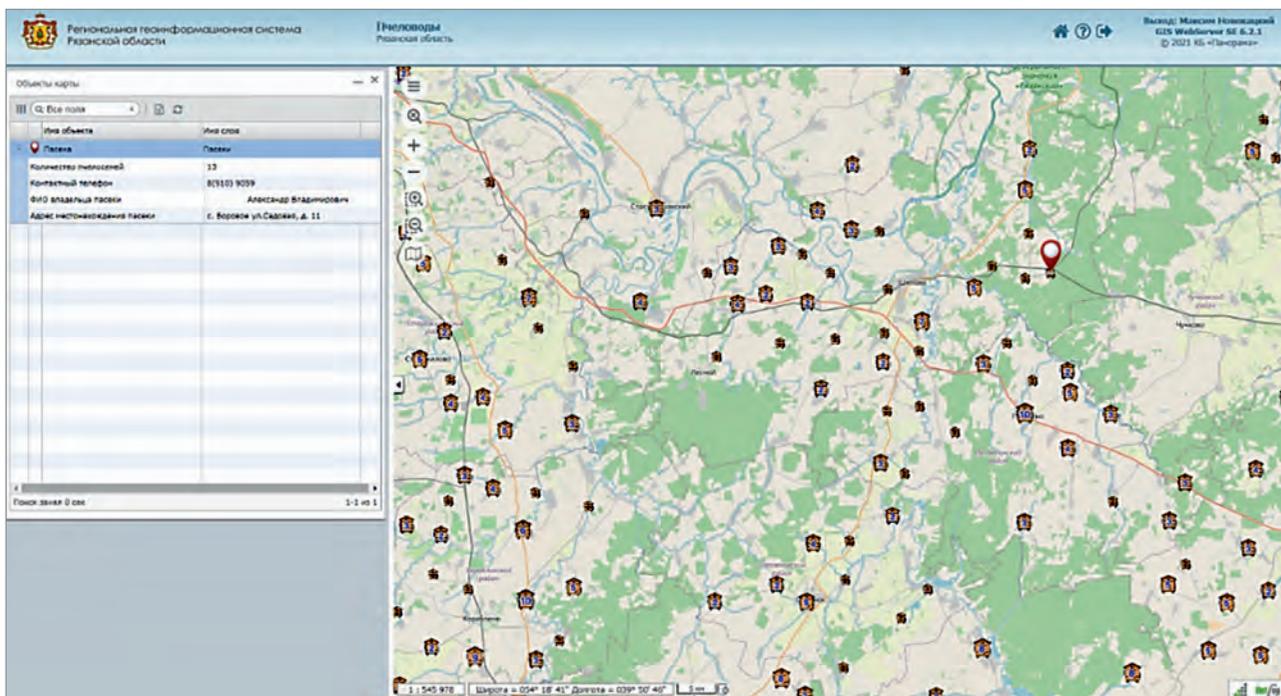


Рис. 5.2.20. Ситуационная карта мониторинга пожарной обстановки в информационной системе Приморского края

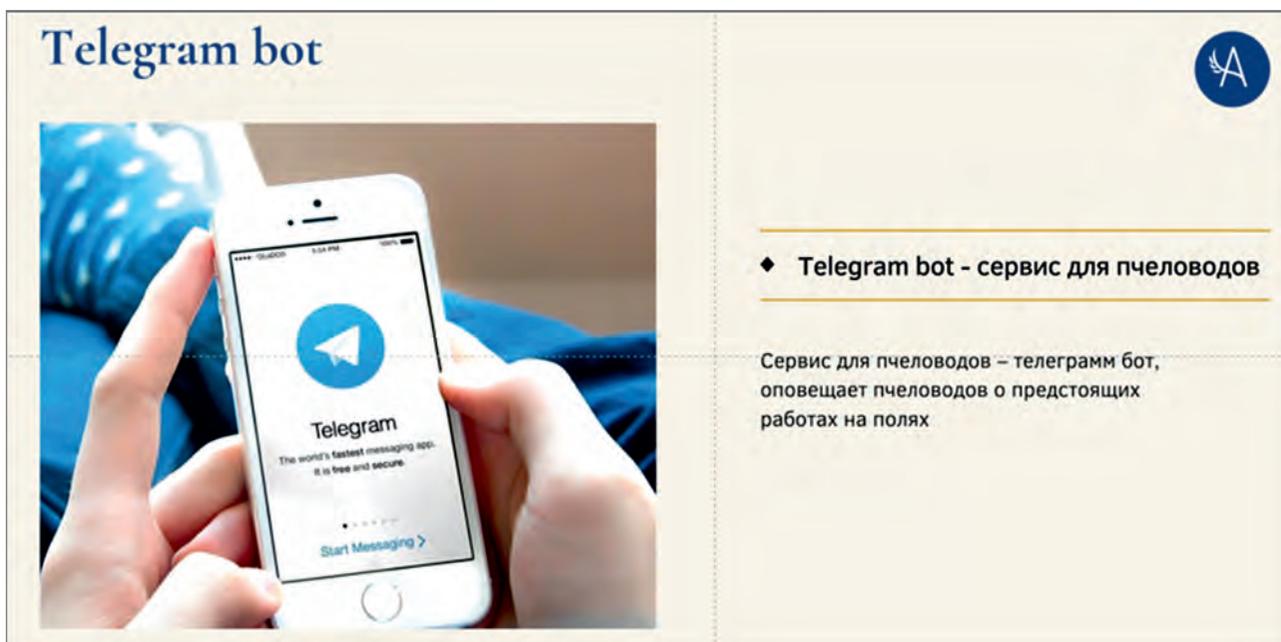
7. По мере возникновения насущных задач, связанных со спецификой сельхозпроизводства, в региональных информационных системах формируются **новые информационные продукты**, например:

- ▶ в Рязанской области в рамках региональной геоинформационной системы сформирован слой местоположения пасек в целях обеспечения возможности оповещения их владельцев при химической обработке близлежащих к ним сельскохозяйственных угодий (рис. 5.2.21). В дополнение к этому ведется разработка мобильного (интегрированного с региональной геоинформационной системой) приложения для организации комплекса мер по оповещению пчеловодов и иных категорий граждан;



**Рис. 5.2.21. Слой местоположения пасек в региональной геоинформационной системе Рязанской области**

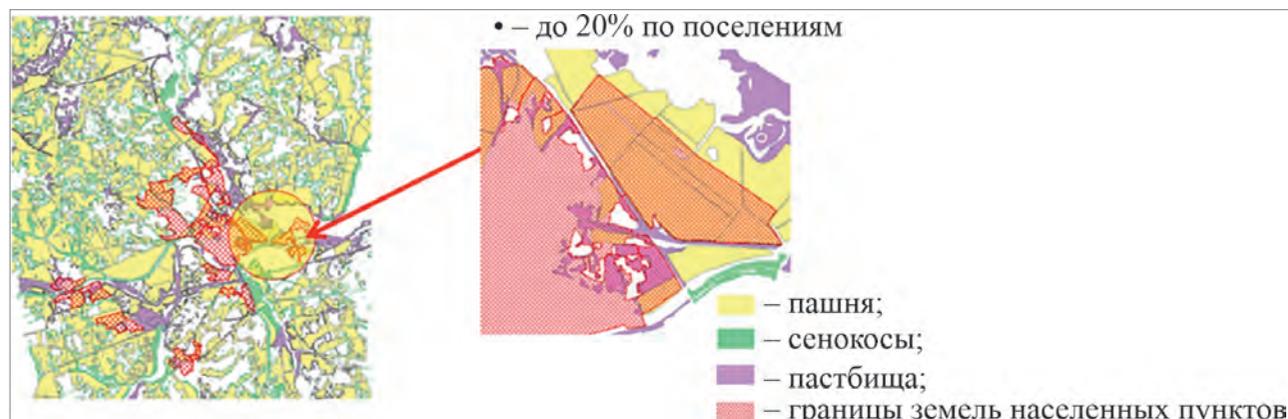
► в Республике Татарстан существует аналогичная система оповещения пчеловодов о предстоящих работах на полях, реализованная в мобильных приложениях (рис. 5.2.22);



**Рис. 5.2.22. Система оповещения пчеловодов о предстоящих работах на полях, реализованная в мобильных приложениях (Республика Татарстан)**

► в Калужской области с использованием геоинформационной системы ведется подготовка материалов для принятия решений по изменению категории земель, заросших древесно-кустарниковой растительностью, осуществляется предоставление сведений по запросам хозяйствующих субъектов и для судебных споров;

► в Челябинской области данные информационной системы используются при определении актуального баланса сельскохозяйственных земель, выявлении количества пахотных земель, перешедших в категорию населенных пунктов (рис. 5.2.23), оценке не учтенных в Управлении Росреестра, но обрабатываемых муниципальных пахотных, сенокосно-пастбищных земель.



**Рис. 5.2.23. Сокращение площади сельскохозяйственных земель за счет перехода в земли населенных пунктов (Челябинская область)**

8. В целях мониторинга земельных отношений и их упорядочения, с учетом данных Росреестра проводится **анализ постановки на кадастровый учет** земель сельскохозяйственного назначения (Республика Саха (Якутия), Приморский край, Челябинская область):

► например, в информационной системе Приморского края, в подсистеме по определению правообладателей долевой собственности, проводится анализ наличия у правообладателей земельных участков, зарегистрированных в Государственном кадастре недвижимости (ГКН). В результате формируются два реестра: правообладатели, которые воспользовались своим правом и зарегистрировали свои земельные участки в ГКН, и правообладатели, которые регистрацию своих участков не выполнили;

► в Челябинской области в целях подготовки документов для постановки на государственный кадастровый учет проводится оцифровка карт перераспределения земель 1992-1994 гг., на которые накладываются данные с публичной кадастровой карты Росреестра. Совмещение этих карт позволяет выявить муниципальные земли, не стоящие на кадастровом учете, для дальнейшей их постановки на кадастровый учет. Дополнительный вклад в выявление неучтенных, но обрабатываемых земель вносит использование спутниковых данных ДЗЗ (подробнее в разделе 5.2.3.2).

По результатам анализа регионального опыта можно отметить общие тенденции в использовании информационных систем, предусматривающие усиление ориентации на сельхозтоваропроизводителя, что проявляется в создании «личных кабинетов» сельхозтоваропроизводителя во многих региональных системах, а также в разработке мобильных приложений, синхронизированных с основной информационной системой и позволяющих оперативно использовать ее функционал.

5.2.3.2. Опыт использования данных дистанционного зондирования с космических и беспилотных летательных аппаратов

Опыт проведения мониторинга земель в субъектах Российской Федерации подтверждает широкие возможности использования данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) с космических и беспилотных летательных аппаратов. Обеспечивая получение актуальной информации о состоянии и использовании сельскохозяйственных земель на больших площадях, технологии ДЗЗ позволяют улучшить информативность и точность решения задач, перечисленных в предыдущем разделе, а также расширяют состав получаемых информационно-аналитических продуктов для разносторонней количественной и качественной характеристики сельскохозяйственных земель.

Использование ДЗЗ с космических аппаратов

В 2020 г. данные дистанционного зондирования с космических аппаратов использовались в целях мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, согласно предоставленным регионами сведениям, в 32 субъектах Российской Федерации, включая:

▶ 25 субъектов Российской Федерации, где функционируют региональные информационные системы о землях сельскохозяйственного назначения, в том числе: республики Саха (Якутия), Татарстан, Удмуртская и Чувашская, Алтайский, Краснодарский, Приморский и Ставропольский края, Архангельская, Белгородская, Волгоградская, Иркутская, Калининградская, Калужская, Кемеровская, Курская, Московская, Новгородская, Омская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тюменская, Челябинская области;

▶ 7 субъектов Российской Федерации, где такие информационные системы пока отсутствуют (Чувашская Республика, Пермский край, Амурская, Кировская, Костромская, Пензенская области, Чукотский автономный округ).

Характеристики спутниковой аппаратуры российских и зарубежных спутников, данные которых использовались в регионах, приведены в табл. 5.2.2.

Таблица 5.2.2

**Основные характеристики съемочной аппаратуры российских и зарубежных спутников, используемой для целей государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения**

Космический аппарат	Сенсор	Пространственное разрешение, м	Номер канала	Канал	Спектральный диапазон, мкм	Ширина полосы съемки, км
Канопус-В	ПСС	2,7	1	Pan	0,54-0,86	23
	МСС	12	1	Blue	0,46-0,52	20
			2	Green	0,51-0,6	
			3	Red	0,63-0,69	
			4	NIR	0,75-0,84	
Landsat-8	ПСС	15	8	Pan	0,50-0,68	185
	МСС	30	1	Coastal	0,433-0,453	
			2	Blue	0,450-0,515	
			3	Green	0,525-0,600	
			4	Red	0,630-0,680	

Продолжение табл. 5.2.2

Космический аппарат	Сенсор	Пространственное разрешение, м	Номер канала	Канал	Спектральный диапазон, мкм	Ширина полосы съемки, км
Landsat-8	MCC	30	5	NIR	0,845-0,885	185
			6	SWIR 2	1,560-1,660	
			7	SWIR 3	2,100-2,300	
			9	SWIR	1,360-1,390	
			10	TIR1	10,30-11,30	
			11	TIR2	11,50-12,50	
Sentinel-2	MCC	10 (видимый диапазон), 20 (ближний ИК)	1	Coastal	0,444	290
			2	Blue	0,497	
			3	Green	0,560	
			4	Red	0,665	
			5	VRI	0,704	
			6	VRI	0,740	
			7	VRI	0,783	
			8	NIR	0,835	
			8a	Narrow NIR	0,865	
			9	Water vapour	0,945	
			10	SWIR – Cirrus	1,374	
			11	SWIR	1,614	
			12	SWIR	2,202	

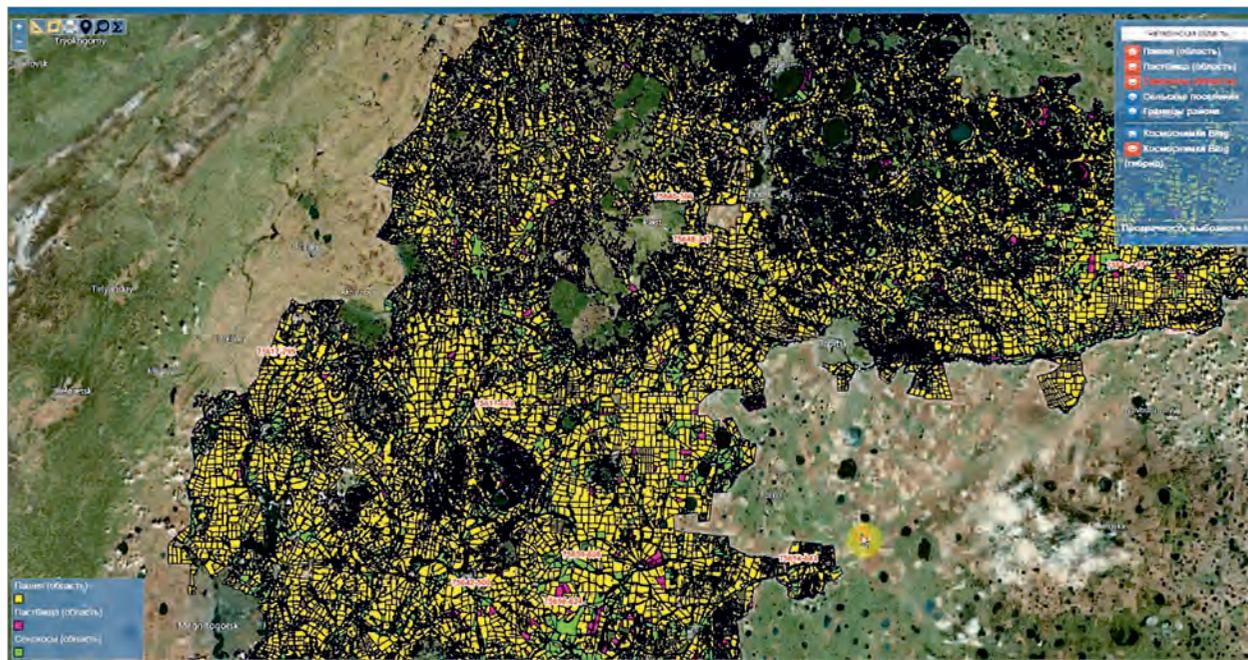
В субъектах Российской Федерации наиболее широко использовались данные дистанционного зондирования с зарубежных спутников Sentinel, Landsat, что объясняется доступностью и отработанностью продуктов съемки с этих спутников, а также высокой её периодичностью. Основная информация, получаемая с российских спутников, представляла собой данные панхроматической и многозональной съемки, обеспечиваемой группировкой шести спутников серии Канопус-В. В 2020 г. данные ДЗ с российских спутников наряду с зарубежными использовались в семи субъектах Российской Федерации, в том числе в Ставропольском крае, Волгоградской, Кемеровской, Курской, Новгородской, Рязанской областях, Чукотском автономном округе.

Материалы спутниковой съемки с российских и зарубежных спутников использовались в 2020 г. в регионах для решения задач мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

1. Одна из основных задач в регионах – **актуализация контуров сельскохозяйственных угодий**. С учетом значительного устаревания материалов внутрихозяйственного землеустройства и отсутствия регулярных проектно-изыскательских работ по обследованию сельскохозяйственных земель именно данные дистанционного зондирования с космических аппаратов являются первостепенным источником актуальной информации о контурах сельскохозяйственных угодий.

Согласно данным, представленным субъектами Российской Федерации, актуализация контуров на основе съемки российских и зарубежных спутников осуществлялась в республиках Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Удмуртской и Чувашской, Пермском крае, а также в Амурской, Белгородской, Волгоградской, Калужской, Кемеровской, Новгородской, Омской, Пензенской, Самарской, Саратовской, Тюменской, Челябинской областях. Примеры выполненных работ:

► в Челябинской области проводилась актуализация по данным съемки спутника Sentinel на территории 22 муниципальных районов с площадью покрытия 4 305,852 тыс. га (рис. 5.2.24);



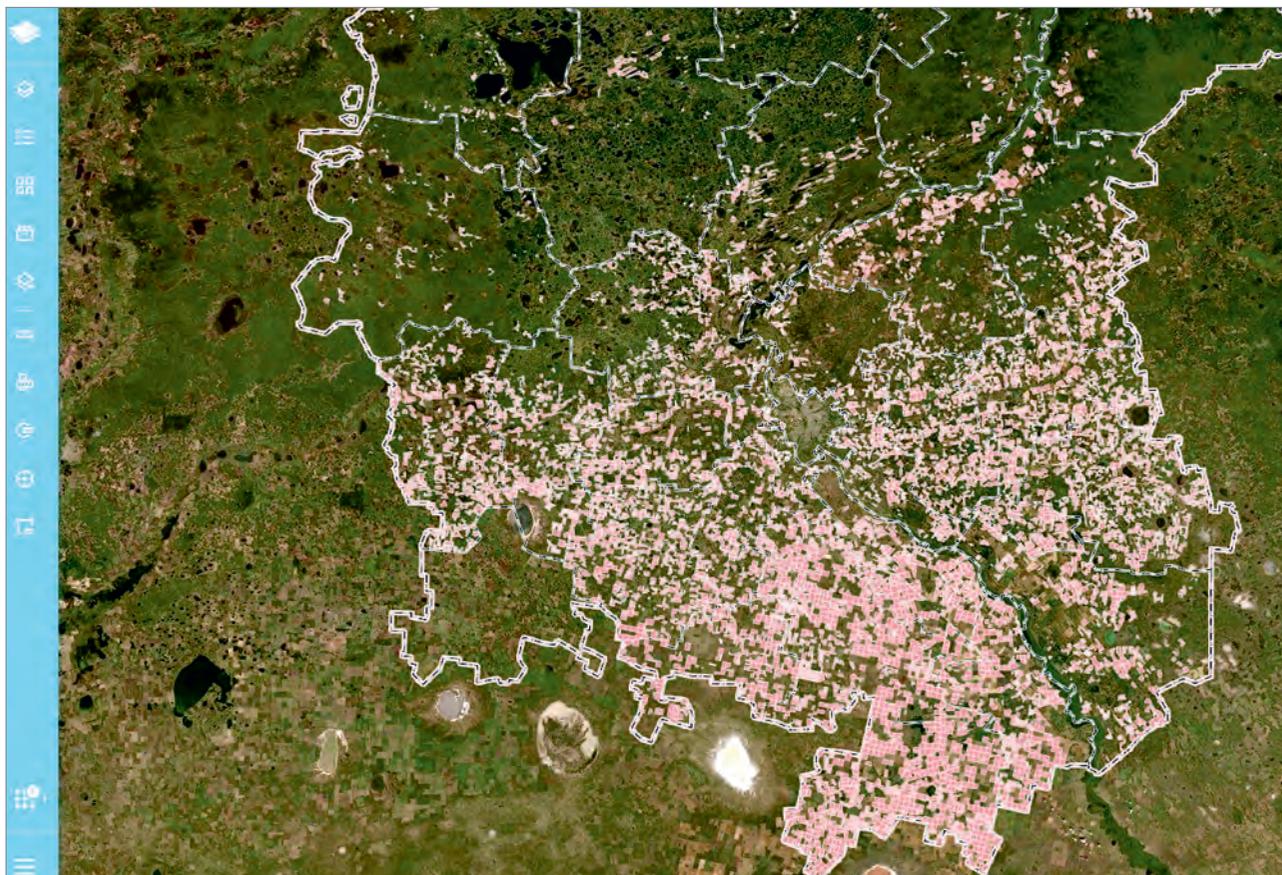
**Рис. 5.2.24. Уточненные контуры сельскохозяйственных угодий Челябинской области (по данным спутниковой съемки Sentinel)**

► для 27 муниципальных районов Самарской области по материалам съемки спутника Sentinel-2 были уточнены границы пахотных угодий площадью 2 927 тыс. га (рис 5.2.25);



**Рис. 5.2.25. Границы полей (коричневые), уточненные по материалам космической съемки Sentinel-2 за сентябрь 2020 г., с контурами неиспользуемых участков пашни (желтые и зеленые) (Самарская область)**

► актуализация контуров полей на всей оцифрованной площади сельскохозяйственных угодий начата в 2019 г. и продолжена в 2020 г. в 32 муниципальных районах Омской области. В 29 районах работа завершена (рис. 5.2.26);



**Рис. 5.2.26. Карта земель сельскохозяйственного назначения в Цифровой платформе «Сельское хозяйство Омской области» (по материалам спутниковой съемки)**

► в Новгородской области проведено уточнение местоположения и границ сельскохозяйственных угодий на 100% территории области, при этом также осуществлялась дешифровка борщевика Сосновского и залесенности;

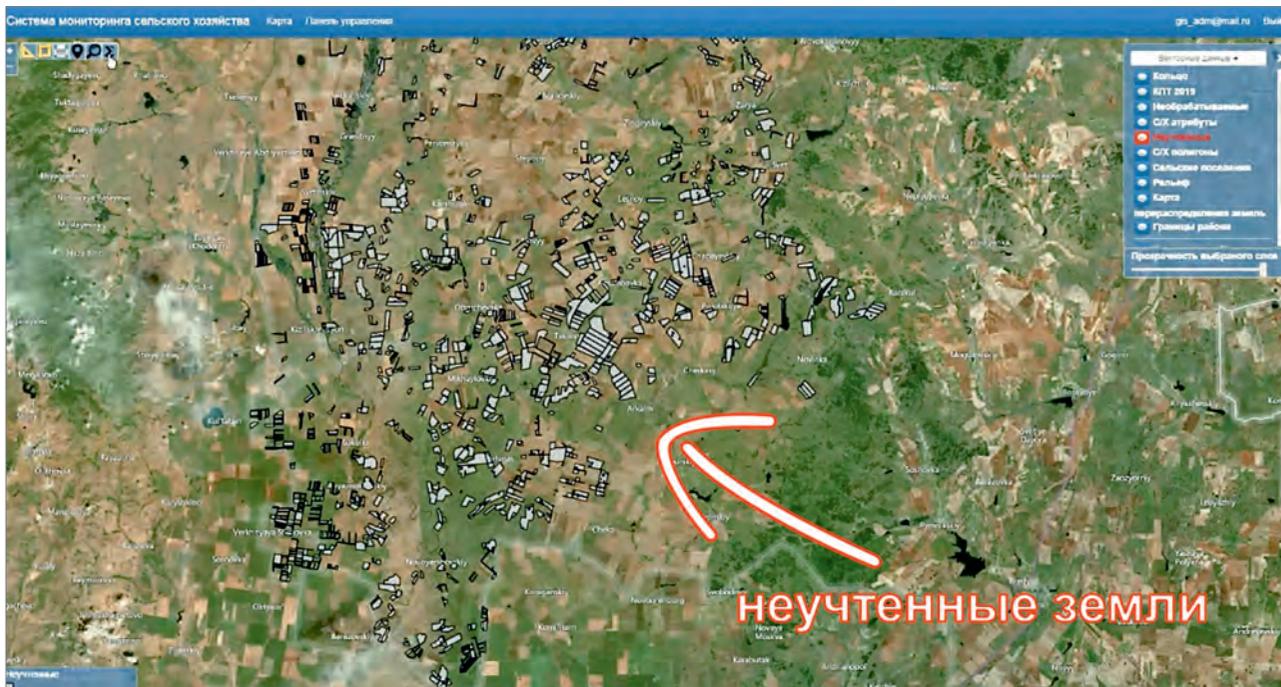
► в Республике Татарстан проведено уточнение местоположения и границ сельскохозяйственных угодий на всей территории региона, ведется дешифрование космических снимков;

► в Волгоградской области осуществлялось уточнение местоположения и границ сельскохозяйственных угодий по спутниковым снимкам с российского космического аппарата Ресурс, площадь покрытия составляет порядка 50%;

► в Амурской области актуализирована общая площадь контуров по всем 20 районам субъекта, составляющая 1 803,674 тыс. га.

2. Для целей учета земель сельскохозяйственного назначения важное значение имеет возможность использования материалов спутниковой съемки для **выявления не учтенных в Управлении Росреестра, но обрабатываемых** муниципальных пахотных и сенокосно-пастбищных земель. Эта проблема актуальна во многих регионах в силу заявительного принципа постановки на кадастровый учет и наличия ранее учтенных земельных участков без определения границ на месте бывших колхозов и совхозов.

Пример Челябинской области демонстрирует возможность выявления неучтенных, но обрабатываемых паевых и муниципальных пахотных земель с привлечением материалов спутниковой съемки вместе с оцифрованными материалами карт внутрихозяйственного землеустройства и карт перераспределения земель, сведений, полученных от сельхозтоваропроизводителей, а также Публичной кадастровой карты Росреестра (рис. 5.2.27).



**Рис. 5.2.27. Обрабатываемая паевая и муниципальная пашня, не имеющая отмежеванных границ в кадастре (Челябинская область)**

3. Материалы многозональной космической съемки позволяют уточнить **размещение сельскохозяйственных культур** (рис. 5.2.28, 5.2.29), получить информацию о фактическом распределении культур севооборота. При этом существенно расширяется круг задач, которые могут рассматриваться на основе этой информации. Один из возможных примеров – проверка предоставленных сельхозтоваропроизводителями сведений. Другая возможность включает в себя контроль использования угодий в соответствии с их видом и разрешенным использованием.

4. Значительный вклад вносит использование спутниковых данных дистанционного зондирования в информационное обеспечение такого важного направления, как **выявление необрабатываемых и неиспользуемых** в течение ряда лет земель сельскохозяйственных угодий и оценки их состояния для целей последующего возврата в сельскохозяйственный оборот. В 2020 г. работы в этом направлении с разным охватом территории осуществлялись практически во всех субъектах Российской Федерации, где использовалась космическая информация. Результаты выполнения работ:

► необрабатываемые и неиспользуемые участки выделены, например, на карте размещения сельскохозяйственных культур в Приморском крае (см. рис. 5.2.29);

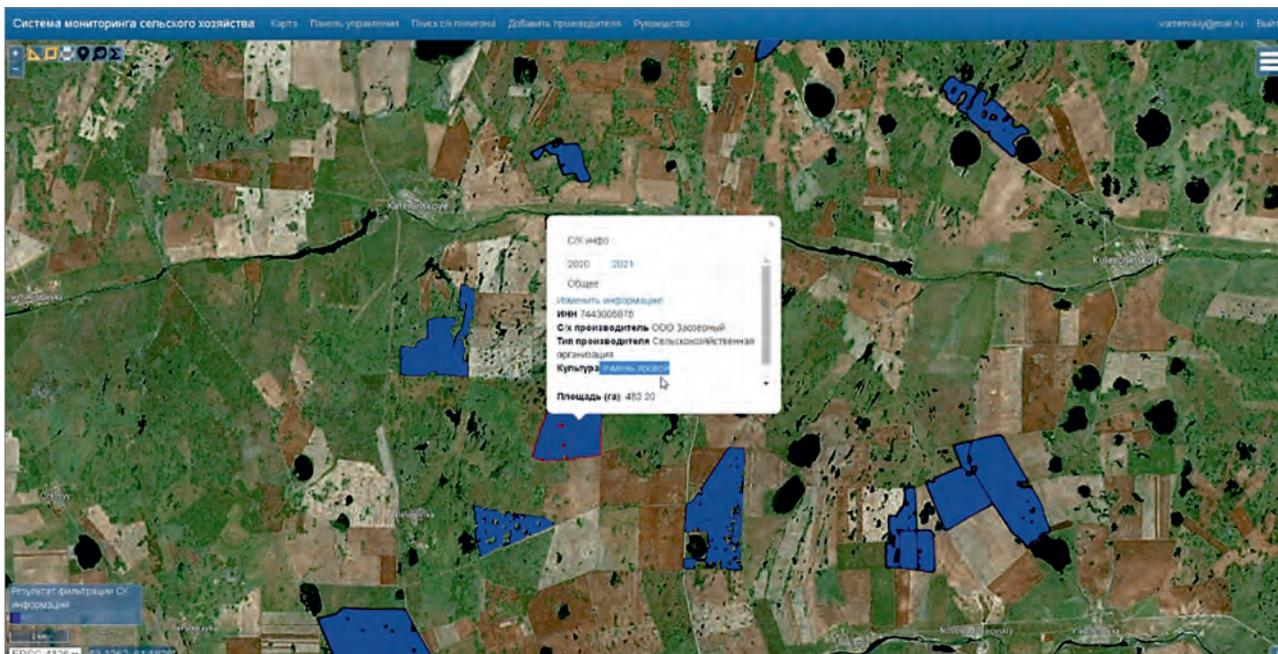


Рис. 5.2.28. Фрагмент цифровой карты размещения сельскохозяйственных культур (Челябинская область)

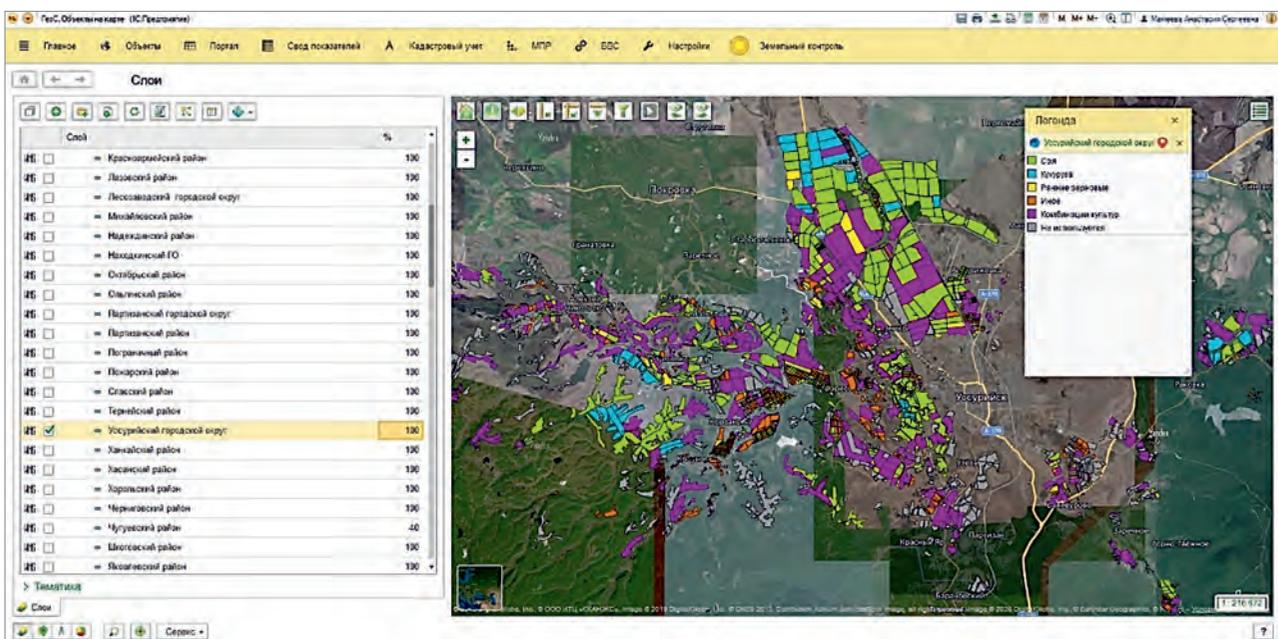
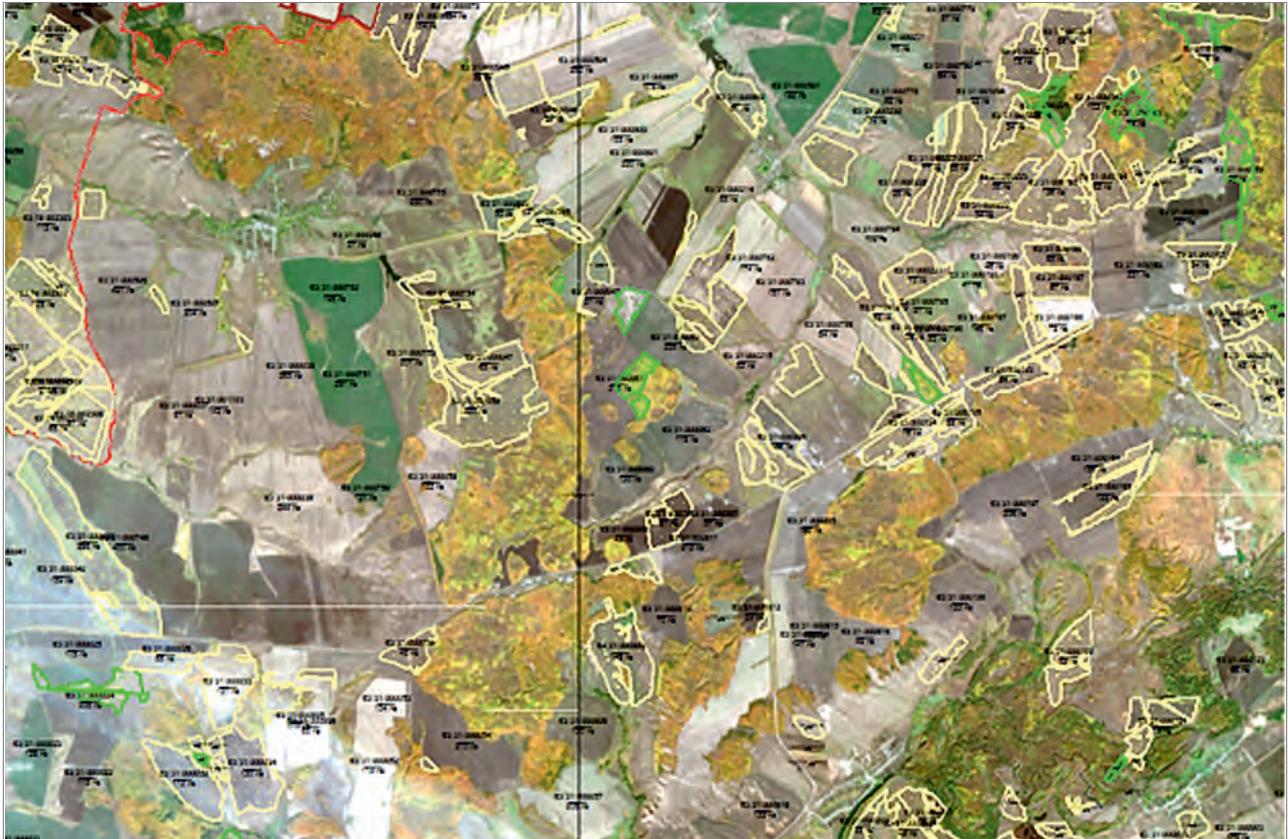


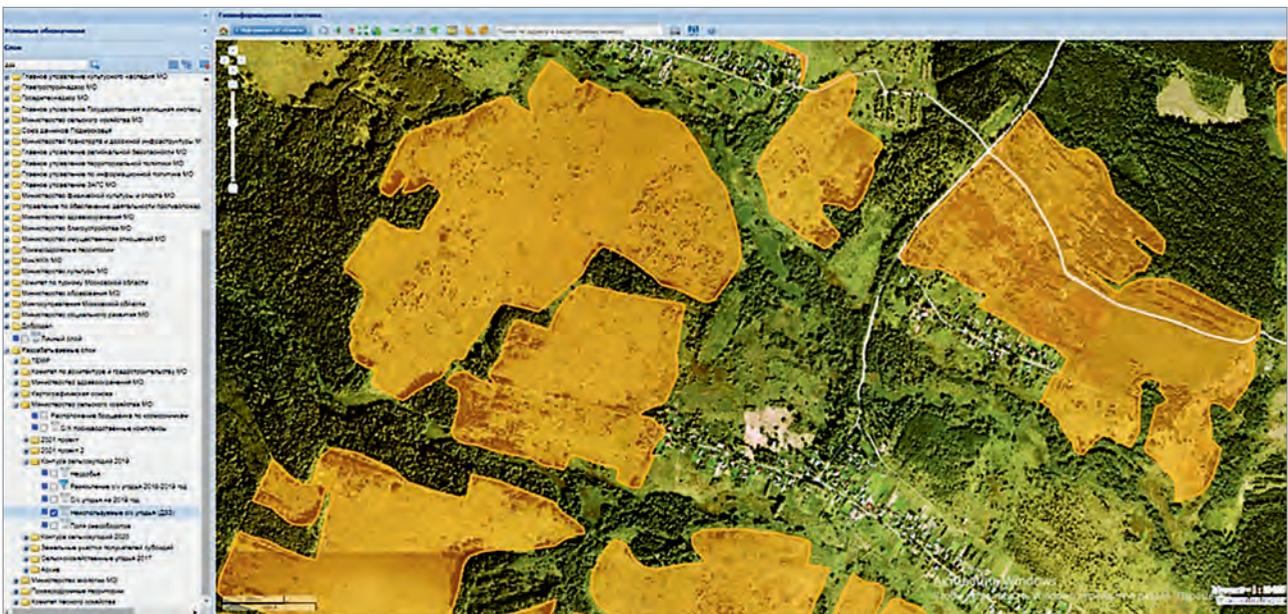
Рис. 5.2.29. Фрагмент цифровой карты идентификации сельскохозяйственных культур с использованием космической съемки (Приморский край)

► неиспользуемая пашня в количестве 263 тыс. га выявлена на территории 27 муниципальных районов Самарской области. Для выявления неиспользуемой пашни использовались снимки Sentinel-2, а также космоснимки с ресурсов Google и Яндекс (рис. 5.2.30);



**Рис. 5.2.30. Границы неиспользуемой пашни (желтые и зеленые) на космическом снимке Sentinel-2, сентябрь 2020 г. (Самарская область)**

▶ спутниковая съемка в 2020 г. с целью выявления неиспользуемых сельскохозяйственных угодий применялась в Московской области (рис. 5.2.31);



**Рис. 5.2.31. Использование данных спутниковой съемки в целях выявления неиспользуемых сельскохозяйственных угодий (Московская область)**

► в Калининградской области для выявления неиспользуемых сельскохозяйственных угодий, помимо данных космической съемки, использовались Google-карты, векторные данные, а также данные муниципального контроля и сельхозтоваропроизводителей (рис. 5.2.32);

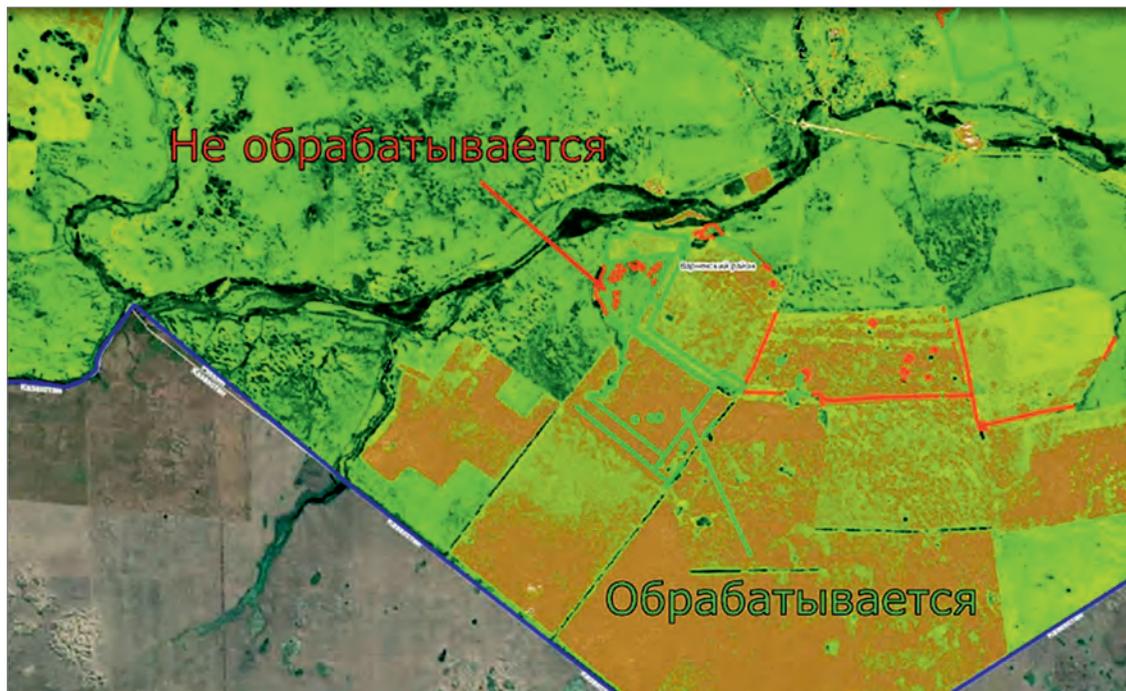


**Рис. 5.2.32. Использование данных спутниковой съемки в целях выявления неиспользуемых сельскохозяйственных угодий (Калининградская область)**

► на всей территории Пензенской области (27 муниципальных районов) по космической съемке выявлено 207 тыс. га неиспользуемых земель;

► в Челябинской области по материалам космической съемки по 22 муниципальным районам выявлено 820,838 тыс. га неиспользуемых земель (рис. 5.2.33).

5. Задача выявления неиспользуемых земель тесно связана с определением **зарастания и закустаривания**, являющихся главными показателями их неиспользования. Проведение и обработка спутниковой съемки являются эффективным инструментом определения зарастания сельскохозяйственных угодий древесно-кустарниковой растительностью. При этом получаемые информационные материалы могут использоваться для выявления неиспользуемых участков как основы для дальнейшего вовлечения их в сельскохозяйственный оборот, если такой участок будет отнесен к пригодным для вовлечения после проведения культуртехнических мероприятий, или для обоснования управленческого решения по переводу в категорию лесных земель, если он будет признан не пригодным для вовлечения.



**Рис. 5.2.33. Выявление неиспользуемых земель по материалам космической съемки (Челябинская область)**

Работы по выявлению зарастания древесно-кустарниковой растительностью сельскохозяйственных угодий по материалам спутниковой съемки проводились в Республике Мордовия, Костромской, Омской, Пензенской, Самарской, Челябинской областях:

► в Самарской области по материалам съемки спутника Sentinel было выявлено 47 тыс. га залесенной пашни на территории всех 27 муниципальных районов (рис. 5.2.34);



**Рис. 5.2.34. Залесенные участки неиспользуемой пашни (зеленые), снимок Sentinel-2, сентябрь 2020 г. (Самарская область)**

► на территории Омской области выявлены значительные участки (23 198,59 га) зарастания сельскохозяйственных угодий березой.

В ряде регионов выявляются районы, заросшие борщевиком Сосновского или иной сорной растительностью (Удмуртская Республика, Архангельская, Калужская, Московская, Новгородская и Челябинская области) (рис. 5.2.35).

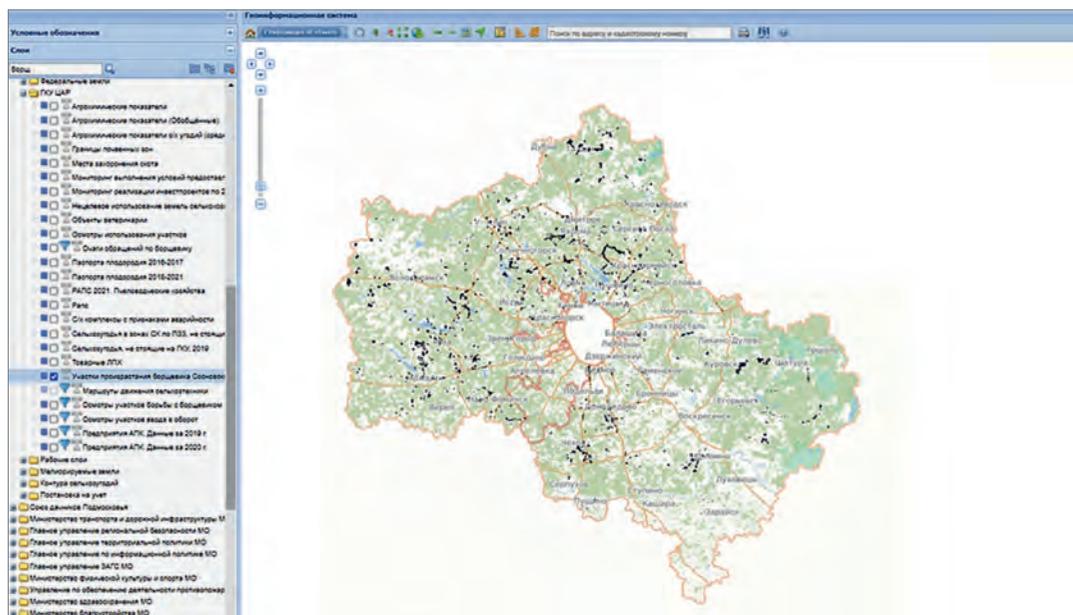
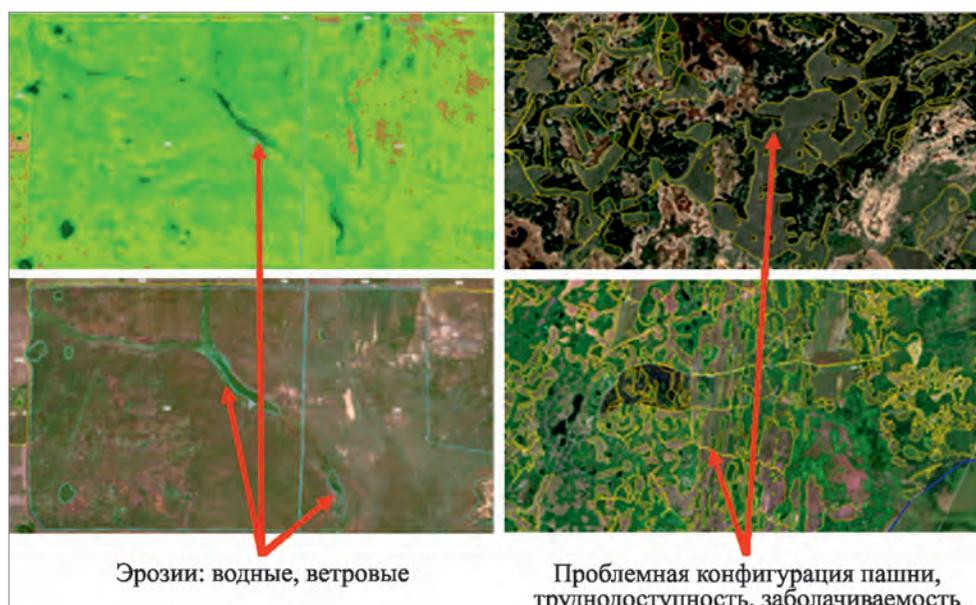


Рис. 5.2.35. Выявление мест произрастания борщевика Сосновского (Московская область)

6. По материалам космической съемки, помимо зарастания, могут быть **выявлены и другие негативные процессы** на землях сельскохозяйственных угодий, приводящие к снижению плодородия почв и отрицательно сказывающиеся на их пригодности к вовлечению в сельскохозяйственный оборот. Примеры выявления негативных процессов, таких как эрозия, заболачиваемость и другие, на территории Красноармейского, Еткульского, Кизильского, Агаповского районов Челябинской области представлены на рис. 5.2.36.



Эрозии: водные, ветровые

Проблемная конфигурация пашни, труднодоступность, заболачиваемость

Рис. 5.2.36. Примеры негативных процессов на землях сельскохозяйственного назначения (Челябинская область)

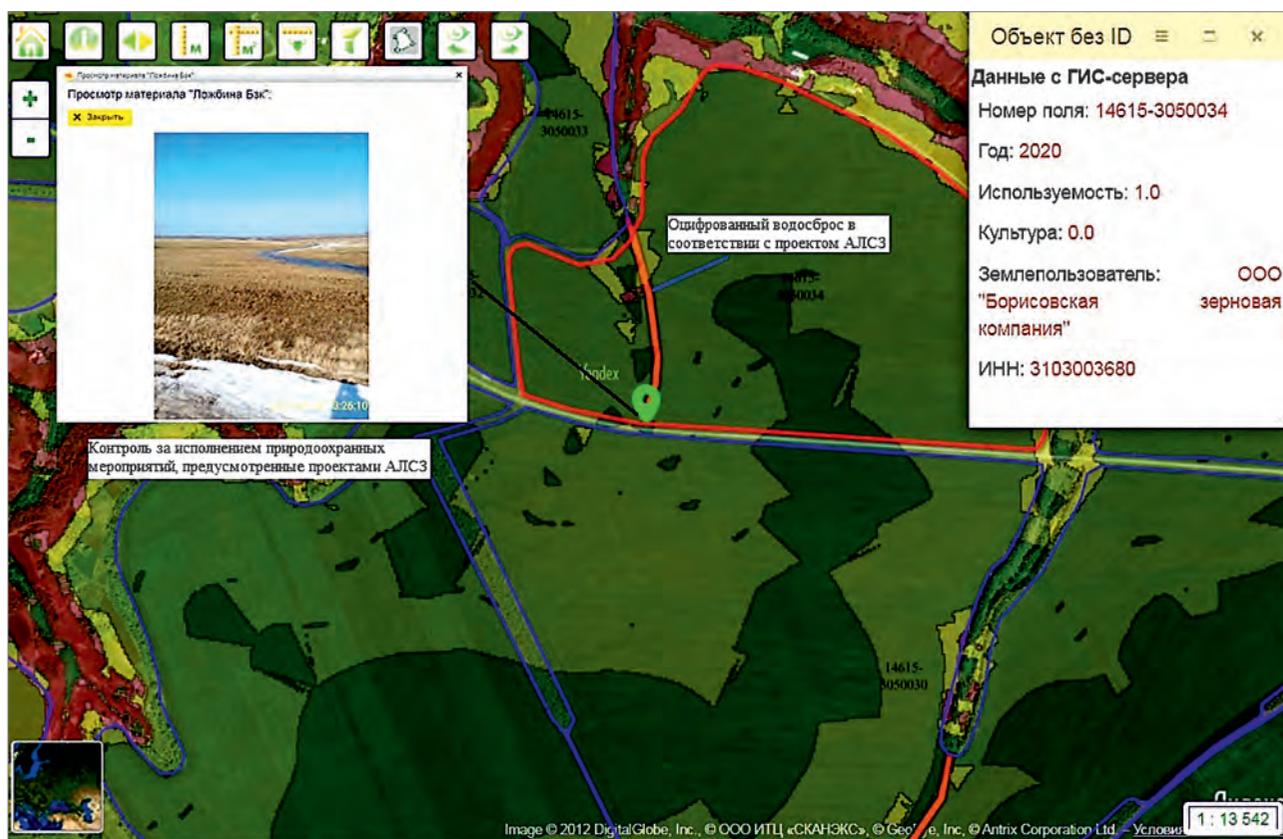
Однако в отличие от зарастания выявление других негативных процессов по космическим снимкам пока не получило широкого распространения.

7. В ряде регионов материалы космической съемки используются для формирования картографических продуктов, отражающих **состояние сельскохозяйственных земель с учетом специфики почвенно-климатических условий региона**, а именно:

► в Белгородской области, отличающейся выраженным рельефом, в целях предотвращения водных эрозионных процессов, согласно Кодексу добросовестного землепользователя Белгородской области (принятому постановлением правительства Белгородской области от 26 января 2015 г. № 14-пп), установлено требование к землепользователям о 100%-ном залужении ложбин и водотоков на пашне. В целях контроля за исполнением этих требований в информационной системе используются материалы космической съемки.

В целях реализации указанных мероприятий производится оцифровка ложбин и водотоков в соответствии с картографическим материалом проектов адаптивно-ландшафтной системы земледелия и охраны почв (АЛСЗ).

Векторный слой, содержащий полигональные объекты (ложбины, водотоки и склоны), загружен на Геопортал департамента «ГЕОС», что позволяет облегчить контроль за соблюдением природоохранных мероприятий, планирование и проведение проверок (рис. 5.2.37);



**Рис. 5.2.37. Векторный слой, содержащий ложбины, водотоки и склоны, загруженный на Геопортал департамента «ГЕОС» (Белгородская область)**

► в Курской области для оценки весенней влагообеспеченности почв сельскохозяйственных угодий используют материалы космической съемки, характеризующие снежный покров территории (рис. 5.2.38).

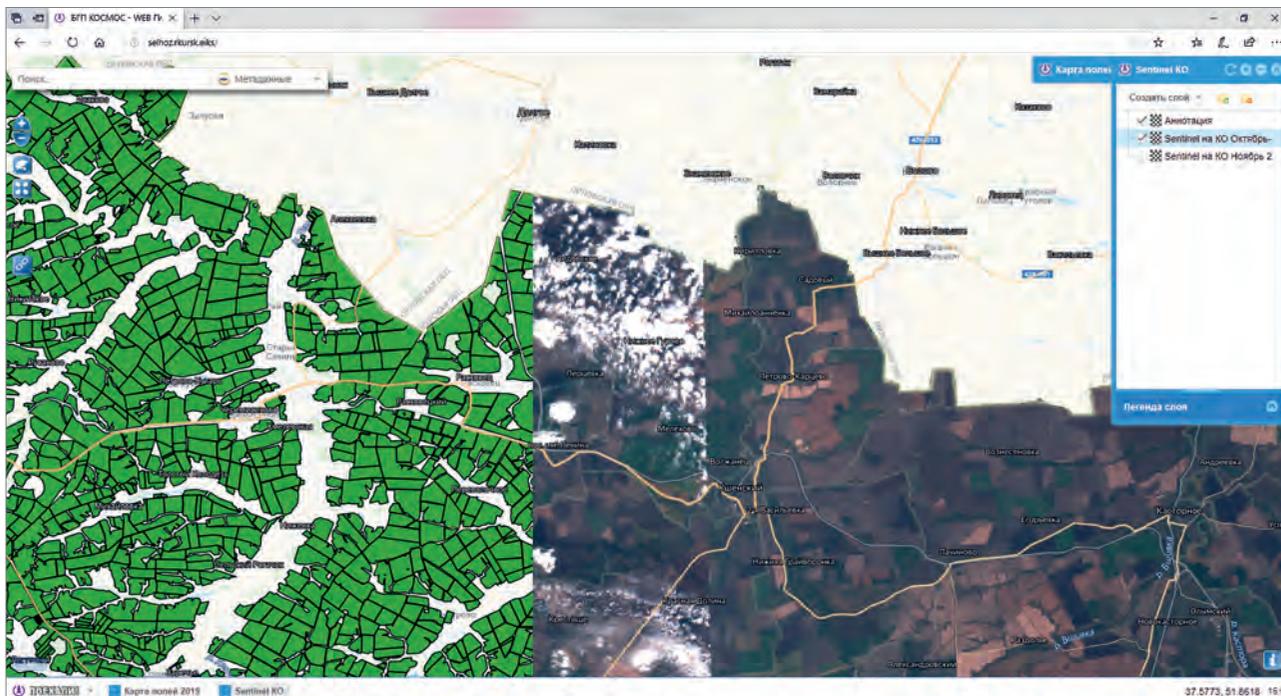


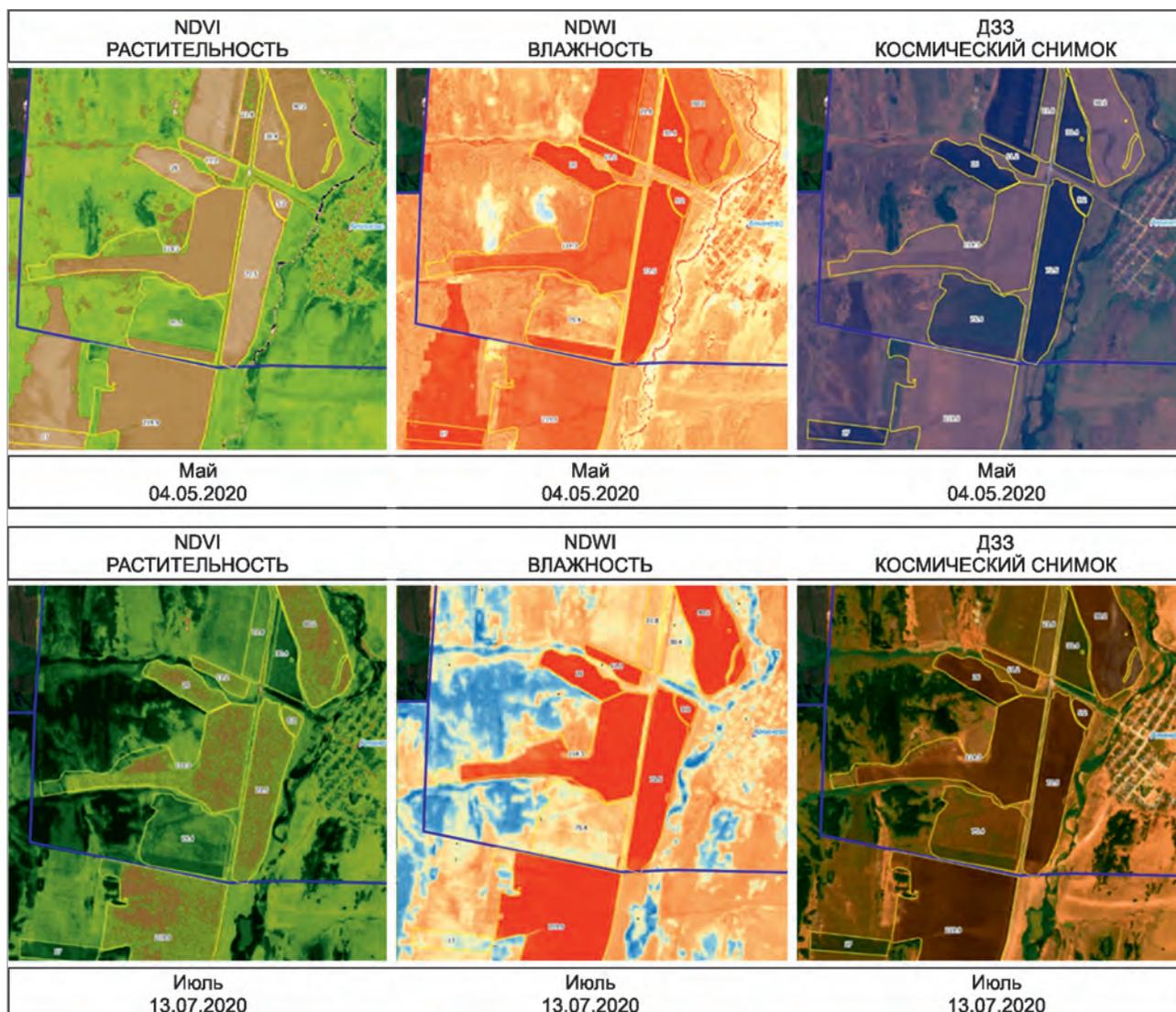
Рис. 5.2.38. Оценка снежного покрова территории по материалам космической съемки (Курская область)

8. Проведение многоразовой космической съемки открывает возможность **контроля** за целевым использованием земель, выполнением предписаний по результатам проверок органами Россельхознадзора. В целях осуществления эффективного вовлечения угодий в сельскохозяйственный оборот важное значение приобретают задача своевременного и качественного выполнения культуртехнических мероприятий на неиспользуемых участках, предназначенных для вовлечения, и контроль за выполнением условий получения субсидий на проведение культуртехнических мероприятий в целях ввода земель в сельхозоборот. Пример использования разновременной космической съемки для этих целей в Пензенской области представлен на рис. 5.2.39.



Рис. 5.2.39. Контроль за выполнением условий получения субсидий на проведение культуртехнических мероприятий в целях ввода земель в сельскохозяйственный оборот (Пензенская область)

9. Все большее распространение в субъектах Российской Федерации получают работы по определению **динамики состояния сельскохозяйственных культур** в период их вегетации. Такие работы осуществляются на основе использования вегетационных индексов, определяемых по данным многозональной космической съемки в разных спектральных диапазонах, проводимой с высокой периодичностью (обычно один раз в пять-десять суток). Коррелируя с различными характеристиками состояние растительности и почв (рис 5.2.40), значения различных вегетационных индексов в разные фазы вегетации позволяют получать в динамике обобщенные показатели состояния посевов с целью оценки ожидаемого урожая.



**Рис. 5.2.40. Серия цифровых карт состояния посевов сельскохозяйственных культур (Челябинская область)**

В 2020 г. такие работы, по данным спутников Sentinel, Landsat и других, отличающихся высокой периодичностью съемки, проводились в республиках Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Удмуртской, Краснодарском и Ставропольском краях, Волгоградской, Ростовской, Тюменской, Челябинской областях. Пример оценки состояния посевов сельскохозяйственных культур в Республике Мордовия приведен на рис. 5.2.41. Более детальное описание дано в разделе 5.2.3.2 на примере Ростовской области.

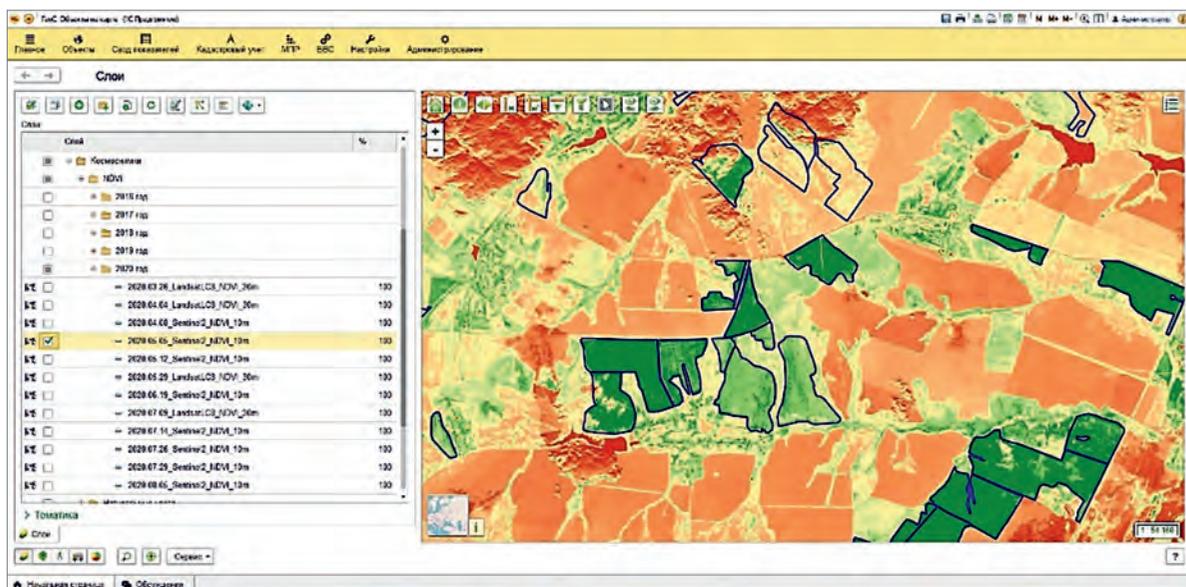


Рис. 5.2.41. Оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур (Республика Мордовия)

10. По сравнению с предыдущими годами существенно увеличилось количество регионов, осуществляющих **слежение за наличием пожаров и гарей** на землях сельскохозяйственного назначения и формирование базы данных о пострадавших полях на основе совмещения региональной геоинформационной системы с различными сервисами, которые предоставляют сведения о возникших пожарах, выявляемых на основе данных ИК-тепловой съемки сенсора MODIS на спутниках TERRA, AQUA или VIIRS NOAA20 (например, сервис GeoMixer\_ScanEx).

В 2020 г. такие работы осуществлялись в первую очередь в регионах с пожароопасными залесенными территориями – Приморском крае, Омской, Тюменской и Челябинской областях, а также в Краснодарском крае.

На рис. 5.2.42-5.2.44 представлены примеры спутникового изображения территорий с идентифицируемыми участками пожаров и гарей в Приморском крае, Омской и Челябинской областях.

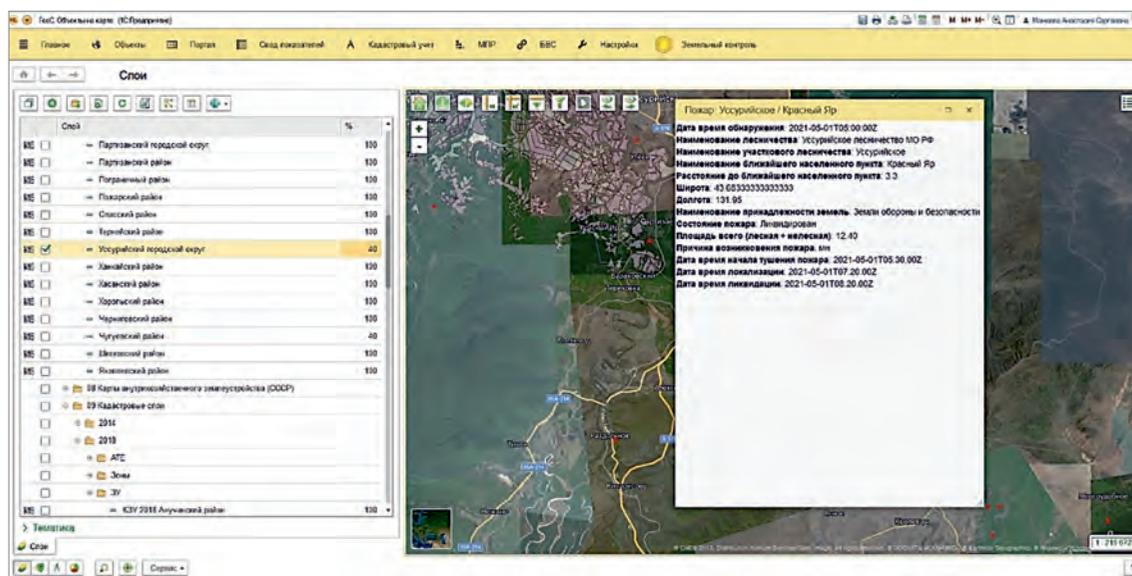


Рис. 5.2.42. Пример спутникового изображения с идентифицируемыми участками пожаров и гарей в Приморском крае

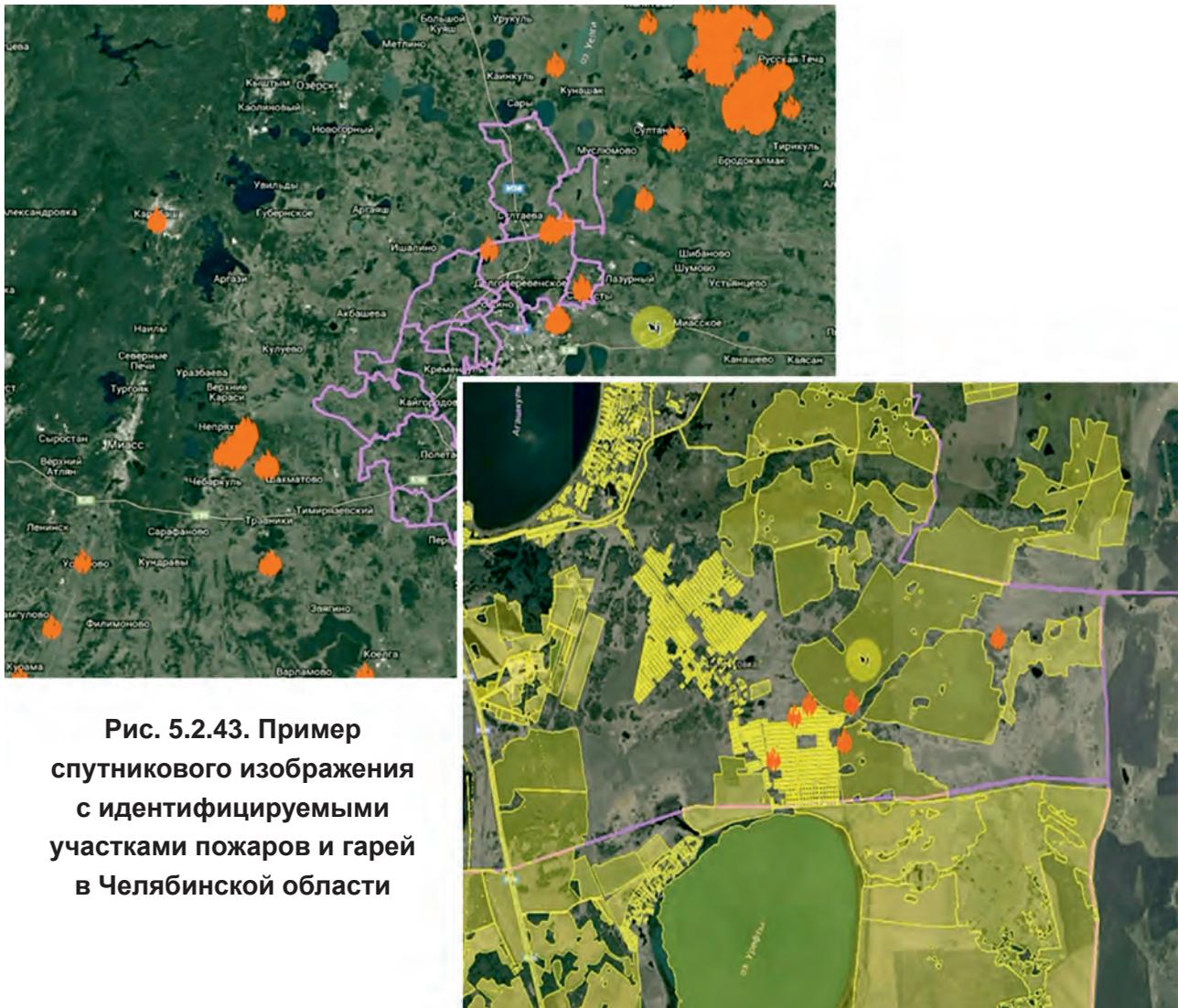
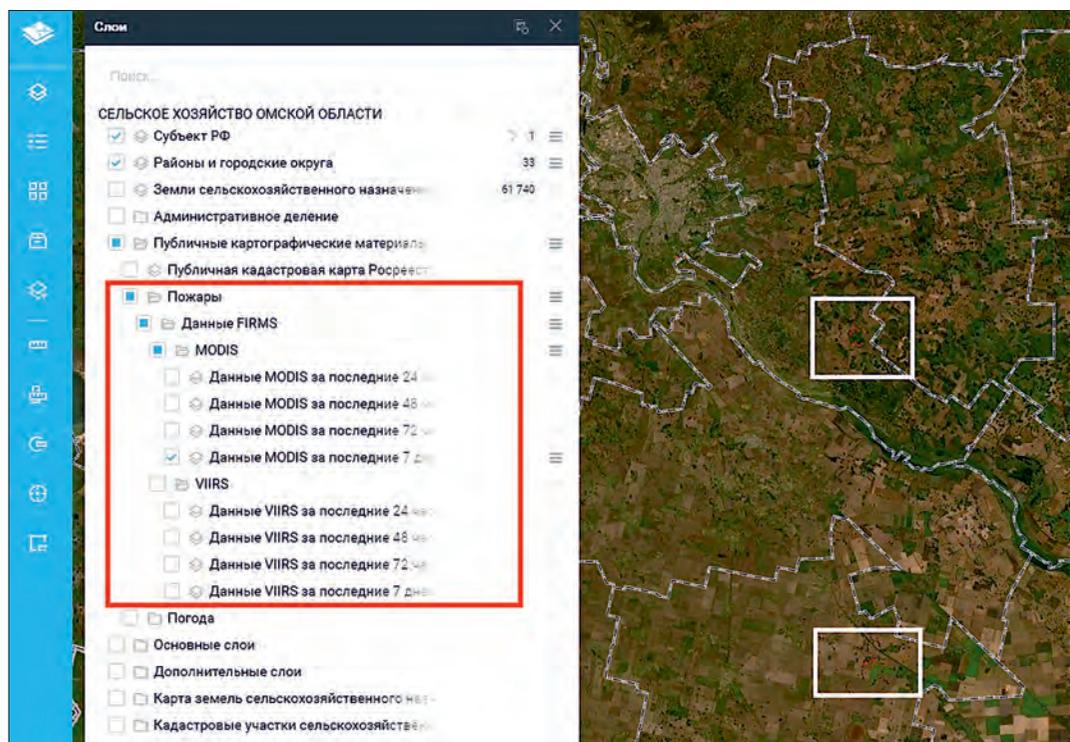


Рис. 5.2.43. Пример спутникового изображения с идентифицируемыми участками пожаров и гарей в Челябинской области

Рис. 5.2.44. Пример спутникового изображения с идентифицируемыми участками пожаров и гарей в Омской области



### Использование беспилотных летательных аппаратов

Использование для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА), оснащенных аппаратурой дистанционного зондирования, является перспективным направлением для получения крупномасштабной информации по сельскохозяйственным объектам, так как позволяет улучшить детальность описания объектов, обеспечивает возможность съемки удаленных или труднодоступных территорий, способствует решению оперативных задач оценки состояния сельскохозяйственных посевов благодаря быстрой разворачиваемости аппаратуры.

Возможности широкого использования БПЛА во многом сдерживаются вопросами финансирования. В 2020 г. к сдерживающим факторам добавилась сложная эпидемиологическая ситуация во многих регионах.

Тем не менее в 2020 г. БПЛА использовались в 13 субъектах Российской Федерации (республики Крым, Марий Эл, Мордовия, Чувашская, Архангельская, Белгородская, Московская, Омская, Самарская, Смоленская, Томская, Челябинская области, Чукотский автономный округ), что превышает аналогичную цифру в 2019 г.

По данным субъектов Российской Федерации, в 2020 г. БПЛА использовались в регионах для решения следующих задач мониторинга сельскохозяйственных земель:

а) **уточнение границ и площадей** контуров сельскохозяйственных угодий, например:

▶ Белгородская область – уточнение контуров полей на площади 110 тыс. га;

▶ Смоленская область – определение фактической площади посевов льна. При обработке полученных данных был составлен ортофотоплан, подсчитана площадь посевов льна. Обследовано 4,9 тыс. га;

б) **выявление и оценка состояния** необрабатываемых земель для дальнейшего их вовлечения в сельскохозяйственный оборот, изменения вида сельскохозяйственных угодий и других целей (Республика Крым, Архангельская, Московская, Омская области):

▶ Челябинская область – обследовано 230 тыс. га для получения ортофотопланов и топографических карт в масштабе 1:10 000 для дальнейшего перевода земель в иную категорию;

▶ Архангельская область – в 2020 г. проводились работы по выявлению зарастания земель сельскохозяйственного назначения, в том числе сельскохозяйственных угодий, борщевиком Сосновского (семь районов: Вельский, Каргопольский, Онежский, Няндомский, Пинежский, Приморский, Устьянский). Площадь обследования составила 255,0 тыс. га, из них на 1,8 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения обнаружен борщевик Сосновского;

▶ Московская область – выявление необрабатываемых сельскохозяйственных угодий, ненадлежащего использования земель сельскохозяйственного назначения, а также распространения борщевика Сосновского с запуском квадрокоптеров с целью омыления гербицидами (15 га);

▶ Омская область – выявление необрабатываемых сельскохозяйственных угодий – 0,15 тыс. га (ООО «Гамма Роботикс»), ненадлежащего использования земель сельскохозяйственного назначения – 3,75 тыс. га (ООО «ТМТ-Комплексные системы») (рис. 5.2.45);

▶ Республика Крым – за 2020 г. обследовано 2600 га (42 хозяйства) в целях проведения топографической съемки и создания цифровой модели местности при проектировании многолетних насаждений, а также фиксирования нарушений земельного законодательства при проведении судебных экспертиз и оценки степени распространения сорных растений;



**Рис. 5.2.45. Примеры применения БПЛА для оценки использования и состояния земель сельскохозяйственного назначения на территории Омской области**

в) контроль за проведением культуртехнических мероприятий и фактическим выполнением работ на неиспользуемых землях, определенных для вовлечения в сельскохозяйственный оборот:

► Республика Марий Эл (рис. 5.2.46);



**Рис. 5.2.46. Пример контроля за проведением культуртехнических работ (Республика Марий Эл)**

► Республика Мордовия (осушение, контроль культуртехнических работ);

г) проведение геоботанических работ для исследования оленьих пастбищ (Чукотский автономных округ).

### 5.2.3.3. Опыт отдельных регионов в осуществлении государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

Для выявления направлений развития информационных систем и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения обобщенный анализ федерального и регионального опыта, представленный в предыдущих разделах, целесообразно дополнить конкретными примерами реализации мониторинга в отдельных субъектах Федерации. Такие примеры опубликованы в докладах о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения в 2013-2018 гг. (далее – Доклады) и отражают динамику создания, развития и практического использования информационных систем и цифровых технологий в целях обеспечения решения задач АПК (табл. 5.2.3).

Таблица 5.2.3

#### Сведения о региональных информационных системах и региональном опыте субъектов Российской Федерации в докладах о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации за 2013-2018 гг.

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Тематика	Описание в докладах, год
1	Алтайский край	АИС «РЕСПАК»	2017
			2018
2	Амурская область	Ведомственная геоинформационная система «Земельные ресурсы Амурской области»	2013
3	Белгородская область	Ситуационный центр АПК Белгородской области	2016
			2017
4	Волгоградская область	Государственная информационная система мониторинга сельскохозяйственных угодий Волгоградской области	2014
			2016
			2017
			2018
5	Воронежская область	Автоматизированная информационная система учета и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Воронежской области (АИС УМЗ)	2016
6	Иркутская область	Геоинформационная система органов государственной власти Иркутской области	2013
		АСУ «Агропром»	
7	Калининградская область	Автоматизированная система управления сельскохозяйственными землями Калининградской области	2013
8	Калужская область	Интегрированная региональная информационная система Калужской области (ИРИС)	2013
		Опыт реализации космического мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	2015
		Информационная система «Мониторинг использования земель сельскохозяйственного назначения Калужской области»	2016
		Информационная система «Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Калужской области»	2018
9	Камчатский край	Геоаналитическая система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	2014
		Проект по инвентаризации сельскохозяйственных земель	
10	Краснодарский край	Единый центр дистанционного спутникового мониторинга Краснодарского края	2014
			2016

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Тематика	Описание в докладах, год
11	Курганская область	Информационная система мониторинга сельскохозяйственных угодий Курганской области	2014
		Система геоинформационного мониторинга сельского хозяйства Курганской области (ГИС сельского хозяйства)	2018
12	Курская область	Целевая система мониторинга и управления сельским хозяйством (ЦСМУ СХ)	2015
13	Ленинградская область	Геоинформационная система (Центр) АПК Ленинградской области (ГИС АПК ЛО)	2015
14	Московская область	РГИС Московской области	2017
		Основные направления мониторинга сельскохозяйственных угодий Московской области	2018
15	Новосибирская область	АИС «Учет и мониторинг сельскохозяйственных земель Новосибирской области»	2015 2016
16	Оренбургская область	Проект по анализу использования земель сельскохозяйственного назначения в Илекском районе	2013
17	Орловская область	Геоаналитический информационный центр департамента сельского хозяйства Орловской области (ГАИЦ ДСХ)	2014 2015
		Механизм введения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения на территории Пензенской области	2017
19	Приморский край	Региональная система государственного мониторинга использования сельскохозяйственных земель (ООО «ЦентрПрограммСистем»)	2013 2014
		Информационная система геопространственного обеспечения устойчивого управления Приморского края «Инфраструктура пространственных данных Приморского края» (ИПД ПК)	2018
20	Республика Мордовия	Оценка состояния растительного покрова Лямбирского района	2013
		Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения с применением материалов космической съемки по Лямбирскому району	2014
		Геоаналитический центр управления АПК Республики Мордовия	2017
21	Республика Саха (Якутия)	Геоаналитическая информационная система Министерства имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия)	2016
22	Ростовская область	Опыт филиала ФГБУ «Россельхозземмониторинг» в Ростовской области в рамках работ ФГИС ФП АЗСН	2013-2015
		Опыт работ филиала ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» в Ростовской области в целях реализации государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и отработки технологий спутникового мониторинга для обеспечения решения практических задач АПК	2017
		Опыт работ филиала ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» в Ростовской области, направленных на применение данных ДЗЗ с космических аппаратов в решении практических задач в сфере АПК, в рамках государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	2018

Продолжение табл. 5.2.3

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Тематика	Описание в докладах, год
23	Самарская область	Геоинформационная система агропромышленного комплекса Самарской области (ГИС АПК)	2013 2016 2017
24	Саратовская область	Проект по мелиоративным системам Марксовского района	2013
		Опыт мониторинга земель сельскохозяйственного назначения по девяти районам	2014
		ГАС «Агроуправление»	2015
25	Ставропольский край	Геоинформационная система «Распределение земель сельскохозяйственного назначения в Ставропольском крае»	2016
26	Тамбовская область	Геоаналитическая система мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	2013
27	Чувашская Республика	Опыт работ в рамках ФГИС ФП АЗСН	2014
		Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения с применением материалов космической съемки по Вурнарскому району	
28	Ярославская область	АИС «ЗемРесурс76»	2015

В настоящем Докладе приведены краткие характеристики деятельности в области мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в ряде субъектов Российской Федерации, представляющих различные федеральные округа, как имеющих значительный опыт и являющихся лидерами в этой сфере, так и только формирующих информационные ресурсы для обеспечения эффективного управления АПК.

#### 5.2.3.3.1. Центральный федеральный округ: Калужская область

В Калужской области на протяжении нескольких лет используются данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) с отечественных и зарубежных космических аппаратов, а также возможности геоинформационных технологий для проведения космического мониторинга состояния и использования региональных земель сельскохозяйственного назначения.

Региональная геоинформационная система «Мониторинг использования земель сельскохозяйственного назначения Калужской области» введена в эксплуатацию в 2012 г. Проект реализуется государственным бюджетным учреждением «Агентство информационных технологий Калужской области» под методическим руководством министерства сельского хозяйства Калужской области.

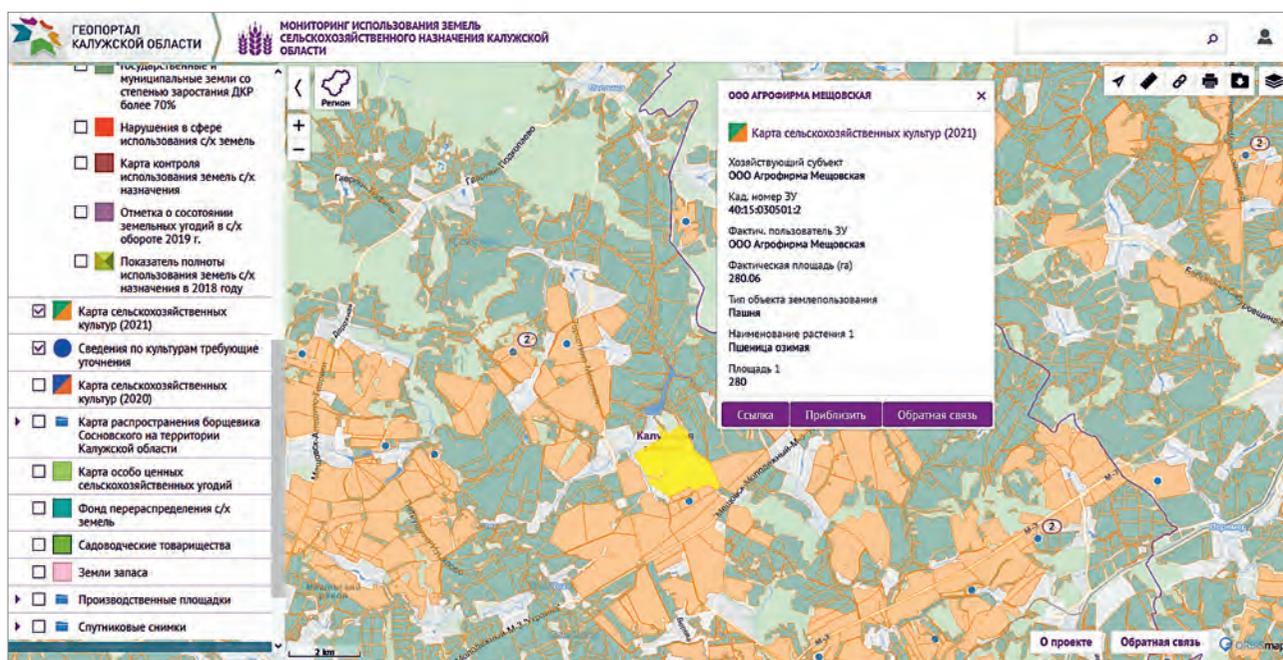
В системе накоплена информация с 2013 г. и внесены сведения по землям сельскохозяйственного назначения по 25 муниципальным районам. Площадь оцифрованных и внесенных в геосистему земель – 1 096,342 тыс. га, что составляет 99,12% общей площади сельскохозяйственных угодий в субъекте.

С использованием информационной системы осуществляется паспортизация контуров сельскохозяйственных угодий. В паспорт входят следующие сведения: наименования района, сельского поселения, ранее существовавшего хозяйства, на территории которого находится

новый хозяйствующий субъект, его наименование, ИНН; декларируемая площадь; фактическая площадь; кадастровый номер земельного участка; категория земель и вид использования по данным Росреестра, на котором расположен объект; форма собственности; обременение земельного участка; вид сельскохозяйственных угодий; состояние сельскохозяйственного объекта; особо ценные сельскохозяйственные угодья; процент зарастания древесно-кустарниковой растительностью; использование в сельскохозяйственном обороте; культура возделывания по предъявлению; данные земельного контроля; состояние сельскохозяйственного объекта.

Паспорта сформированы для всех внесенных в систему оцифрованных земельных участков общей площадью 1 096,342 тыс. га.

Использование данных космического мониторинга позволяет увидеть реальную картину сельскохозяйственного землепользования и сформировать объективную статистическую отчетность о структуре земельного фонда. Все собранные данные и построенные на их основе аналитические отчеты опубликованы на геопортале Калужской области (<https://geoport40.ru>) и доступны зарегистрированным пользователям системы (рис. 5.2.47).



**Рис. 5.2.47. Карта сельскохозяйственных культур в информационной системе Калужской области**

Накапливаемые системой данные позволяют получать объективную информацию по использованию земель, зарастанию древесно-кустарниковой растительностью (ДКР), распространению борщевика Сосновского (рис. 5.2.48), произрастающим культурам, проведенным проверкам, выявленным по снимкам нарушениям.

По данным ДЗЗ выявляются следующие виды динамики использования сельскохозяйственных земель, примеры которых приведены в табл. 5.2.4 и на рис. 5.2.49, 5.2.50.

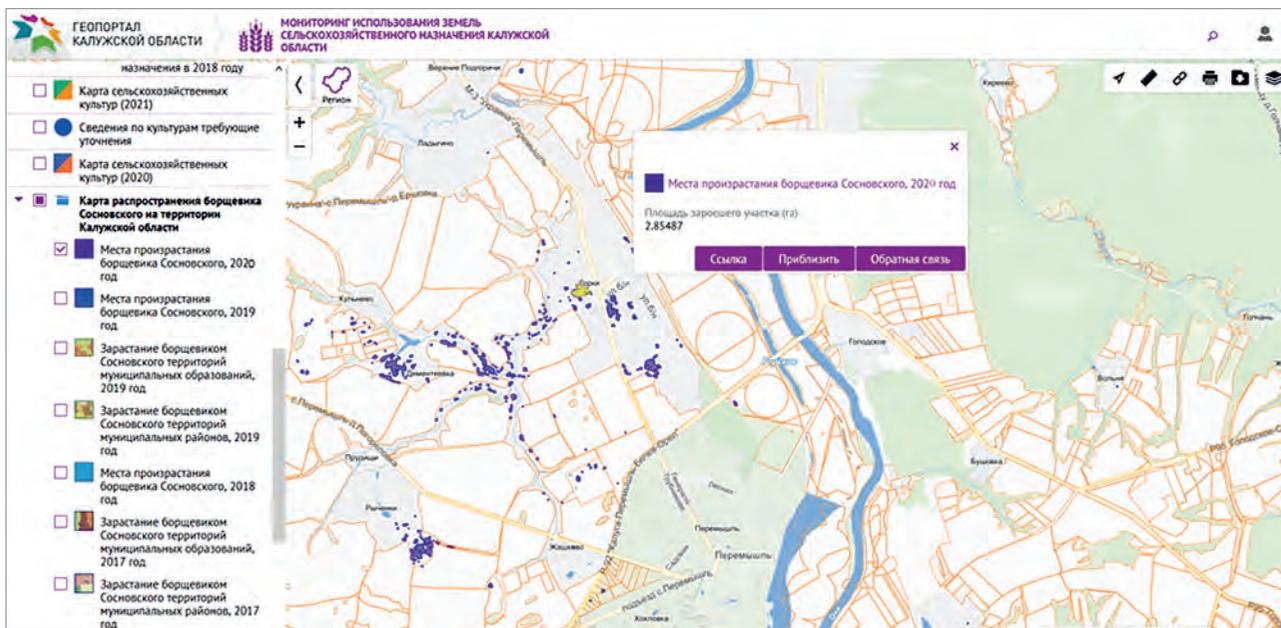
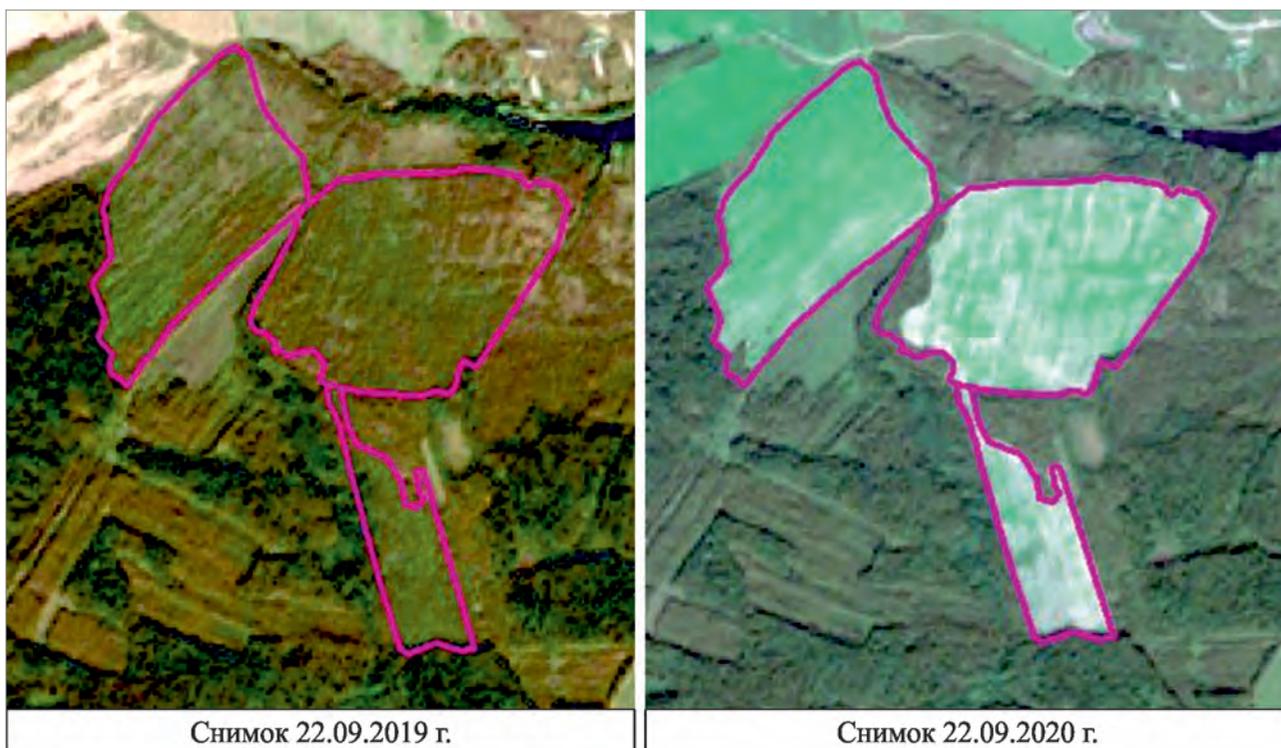


Рис. 5.2.48. Карта распространения борщевика Sosnovskogo в информационной системе Калужской области



Рис. 5.2.49. Пример несельскохозяйственного освоения земель в Износковском районе Калужской области



**Рис. 5.2.50. Пример контроля за освоением участков пашни в Куйбышевском районе Калужской области**

Таблица 5.2.4

**Виды динамики использования сельскохозяйственных земель**

Вид динамики	Признаки
Ввод в сельскохозяйственный оборот участков пахотных угодий	Появление участков возделываемых земель, сведения ДКР
Вывод из сельскохозяйственного оборота участков пахотных угодий	Увеличение площади ДКР, отсутствие признаков возделывания или их постепенное исчезновение по сравнению с 2019 г.
Ввод в сельскохозяйственный оборот участков кормовых угодий	Появление участков возделываемых земель, сведения ДКР
Вывод из сельскохозяйственного оборота участков кормовых угодий	Увеличение площади ДКР
Несельскохозяйственное освоение	Появление иных признаков использования на землях любых категорий (карьеры, участки изъятия и повреждения почвы; участки под застройкой и находящиеся в стадии строительства, водоемы, дороги и коммуникации, места складирования отходов, прочие объекты)
Чистые пахотные и залежные земли, не используемые два года и более	Неиспользуемые пахотные земли, доля ДКР на которых в 2018 и 2019 гг. составляла менее 15% при отсутствии признаков использования

В системе мониторинга не только обновляются имеющиеся данные, но и создаются новые слои по запросам пользователей.

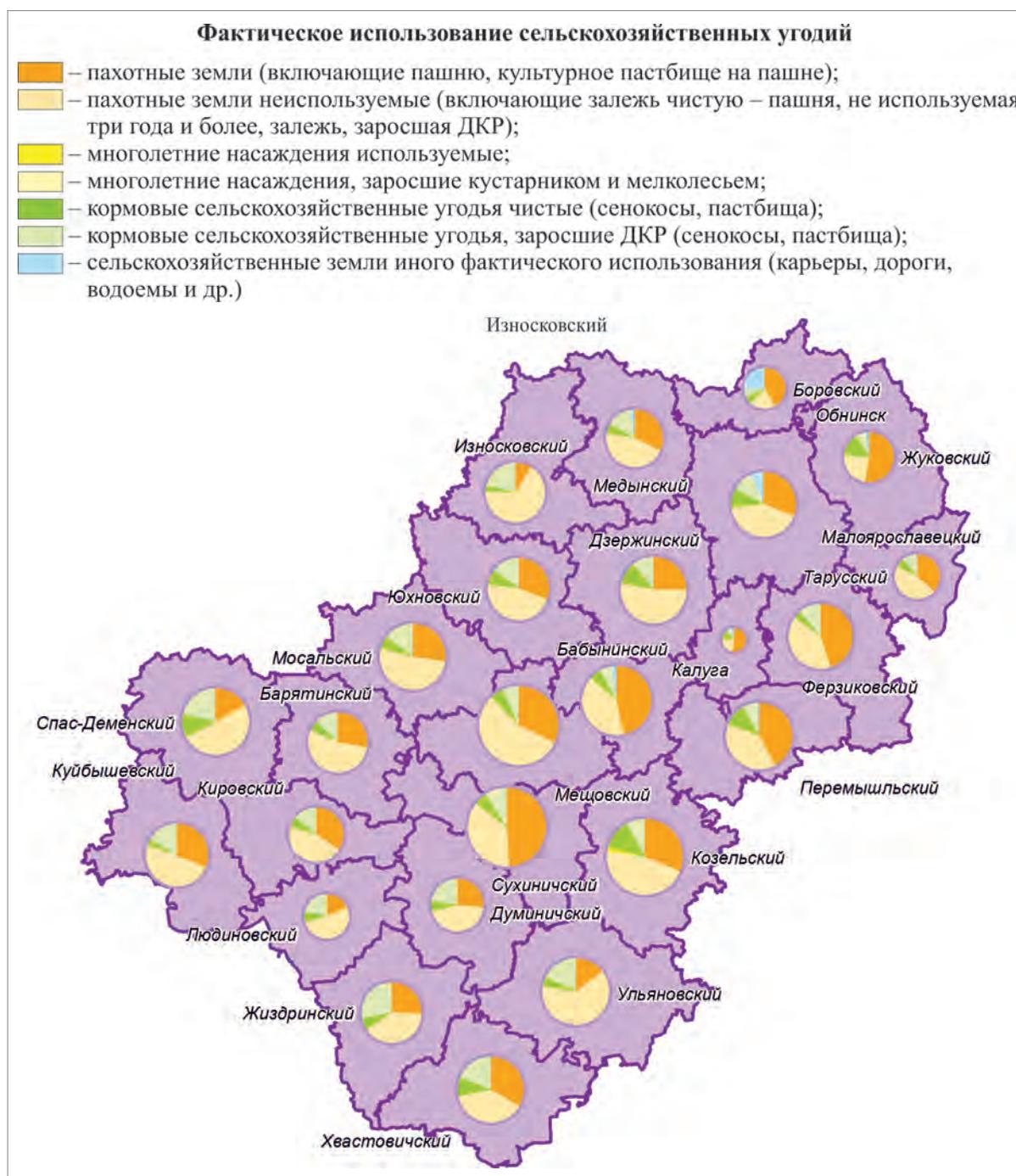
В 2019-2020 гг. была сгруппирована и выделена в отдельные слои следующая информация:

- ▶ фонд перераспределения сельскохозяйственных земель (неразграниченная муниципальная и государственная собственность);
- ▶ земли сельскохозяйственного назначения, находящиеся в границах населенных пунктов;
- ▶ земли запаса;

► использование сельскохозяйственных угодий по постановлению Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 1509 (особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения).

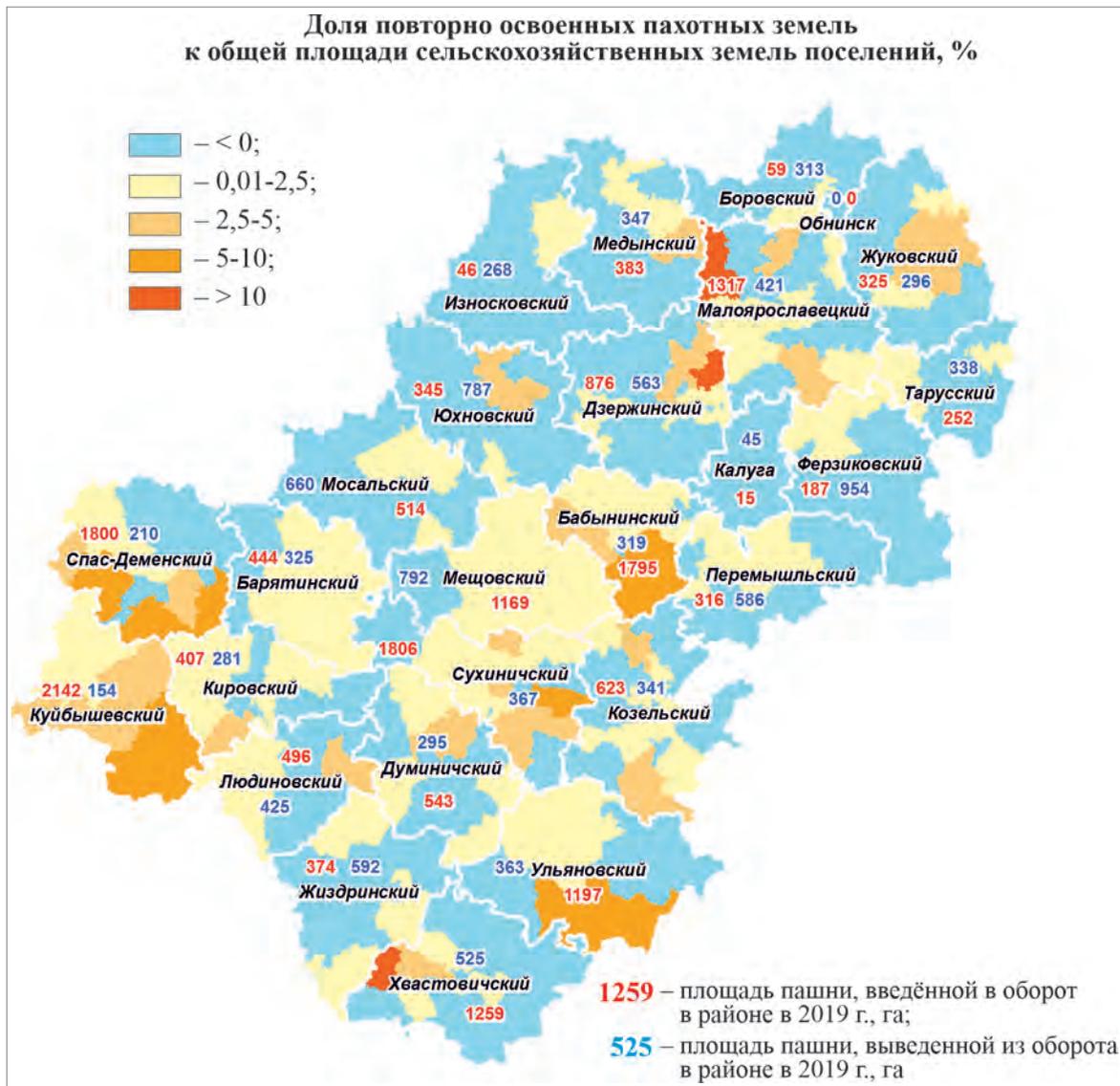
Фактическое использование сельскохозяйственных угодий в районах области в динамике за 2013-2020 гг. отражает картосхема на рис. 5.2.51.

По данным спутникового мониторинга, можно предоставить следующую статистику использования пахотных угодий в Калужской области: 2013 г. – 36%, 2014 г. – 42, 2015 г. – 46, 2016 г. – 50,8, 2017 г. – 56, 2018 г. – 59,3, 2019 г. – 61,3, 2020 г. – 65,7%.



**Рис. 5.2.51. Фактическое использование сельскохозяйственных угодий в районах Калужской области в динамике 2013-2020 гг.**

На основе спутникового мониторинга осуществляется оценка площади неиспользуемой пашни, повторно вовлеченной в сельскохозяйственный оборот. При определении баланса земель учитываются также данные о площадях, выведенных из оборота в этот же период. Баланс введенных/выведенных земель характеризует рис. 5.2.52, отражающий данные за 2019 г., собранные в полном объеме.



**Рис. 5.2.52. Сведения о введенной в оборот и выведенной из оборота пашни по районам Калужской области (на основе анализа материалов 2019 г.)**

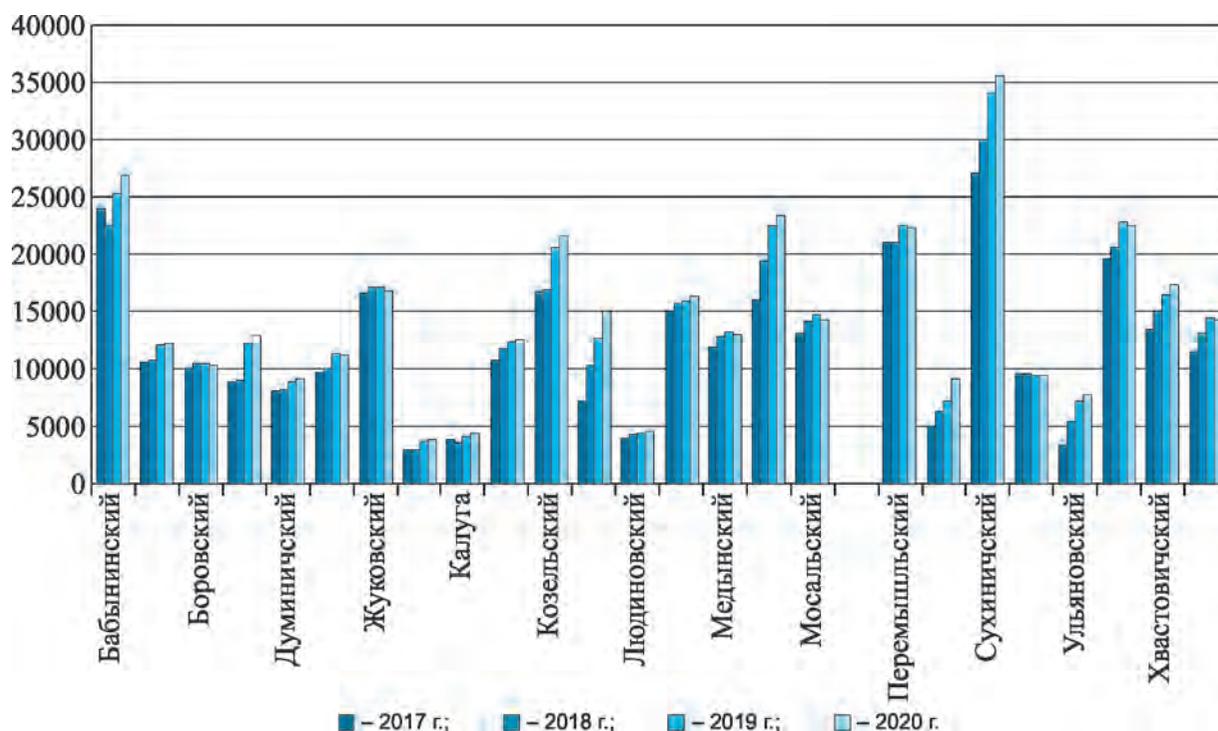
Наиболее существенные изменения в структуре землепользования произошли в Куйбышевском, Спас-Деменском, Бабьинском и Сухиничском районах. Положительный баланс здесь составил более 1000 га пахотных сельхозугодий. Более 100 га пахотных земель убыло в Ферзиковском (766 га), Юхновском (443 га), Перемышльском, Боровском, Изнаосковском, Жиздринском и Мосальском районах.

Часть земель, отнесенных ранее к используемым, была идентифицирована по результатам дешифрирования как неиспользуемые. Такие земли не обязательно становятся заброшенными. В подавляющем большинстве случаев в 2019-2020 гг. на них не обнаружено следов сельскохозяйственной активности (обработка почвы, наличие посевов культурной раститель-

ности). Данные участки использовались под пары, кормовые угодья или посевы многолетних трав.

Кормовые угодья оценивались с точки зрения их покрытия древесно-кустарниковой растительностью. По результатам дешифрирования космических снимков в области было введено в использование 3,6 тыс. га кормовых угодий. Больше всего сенокосов и пастбищ было введено в оборот в Козельском (806 га), Ульяновском (631 га), Спас-Деменском (387 га) и Куйбышевском (206 га) районах.

В целом ввод ранее неиспользуемых пахотных земель в сельскохозяйственный оборот наблюдался по всей территории Калужской области (рис. 5.2.53). Продолжается наметившаяся в предыдущие годы тенденция появления новых ареалов возделываемых земель. В 2019-2020 гг. происходил прирост пашни как в периферийных по отношению к основному центральному «сельскохозяйственному ядру» районах (Куйбышевский, Спас-Деменский, Хвастовичский), так и в районах центра (Бабынинский, Сухиничский, Малоярославецкий). Наибольший прирост пашни в абсолютном и относительном выражении дал Куйбышевский район, где было освоено 2,1 тыс. га, или 8,2% всей неиспользуемой пашни.

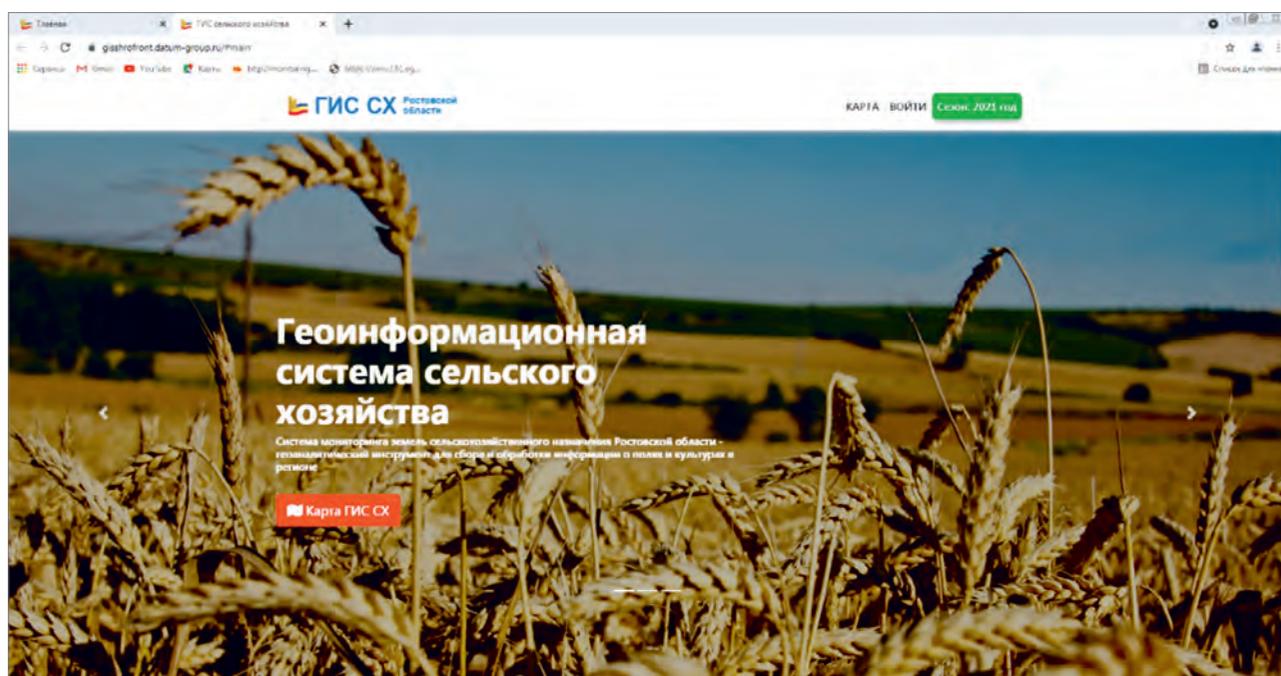


**Рис. 5.2.53. Динамика площади пахотных земель в районах Калужской области**

Опыт региона показывает, что космические снимки и результаты их обработки являются основой для создания эффективного инструмента контроля и управления сельскохозяйственным производством. Это один из самых эффективных и надежных источников информации о свойствах и текущем состоянии как сельскохозяйственных земель и расположенных на них инфраструктурных объектах, так и о состоянии посевов. Космический мониторинг позволяет оценивать динамику и качество происходящих изменений.

### 5.2.3.3.2. Южный федеральный округ: Ростовская область

В 2013 г. в Ростовской области была создана областная геоинформационная система «Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области» с цифровыми контурами полей обрабатываемой пашни. Ввиду выявленных в ходе эксплуатации недочетов в 2019 г. была осуществлена модернизация системы, целью которой являлись внедрение новой геоинформационной платформы с переносом на неё существующей базы данных; развитие географической базы данных, содержащей информацию по землям сельскохозяйственного назначения; модернизация средств доступа к данным и аналитических инструментов; интеграция с Единой федеральной информационной системой о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН). Портал модернизированной системы «Геоинформационная система сельского хозяйства» (ГИС СХ) Ростовской области (<https://gisshrofront.datum-group.ru>), функционирующей с 2020 г., представлен на рис. 5.2.54.



**Рис. 5.2.54. Портал «Геоинформационная система сельского хозяйства» (ГИС СХ) Ростовской области**

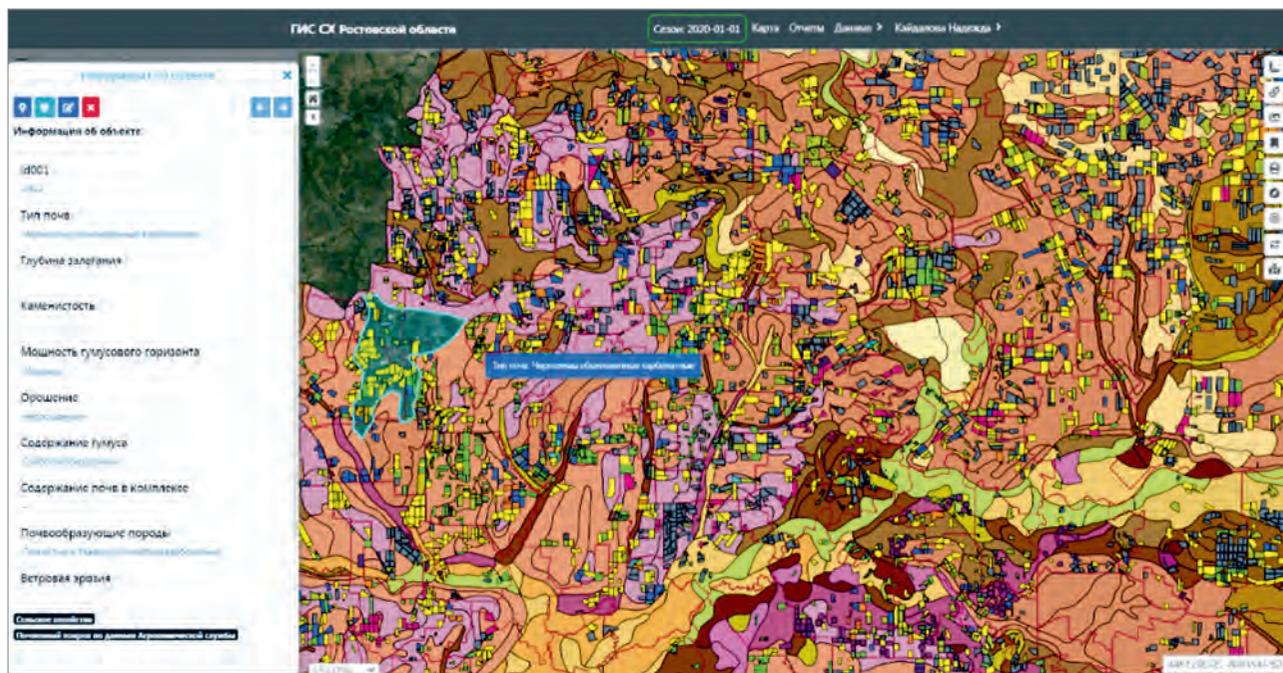
В геоинформационной системе содержатся оцифрованные контуры земель сельхозугодий площадью 5 808 тыс. га, что составляет 70% их общей площади, включая 100% пашни, границы 409 сельских поселений и 43 муниципальных образований.

Базовая атрибутивная информация включает в себя следующие сведения: номер поля, землепользователь; район, поселение, природно-климатическая зона, собственник, площади по документам и по данным ДЗЗ, вид сельскохозяйственного угодья, вид использования земель.

Информация о структуре посевных площадей включает в себя такие сведения, как год; вид культуры; культуры по плану и по факту ДЗЗ; участки по плану и по факту ДЗЗ; площади по плану и по факту ДЗЗ; сорт; даты сева, уборки; средняя урожайность (ц/га); валовой сбор (т); потрачено ГСМ (т).

Для 50% общей площади сельхозугодий, включая 4 135 тыс. га пашни, сформированы паспорта.

Система содержит цифровую среднемасштабную почвенную карту Ростовской области масштабом 1:300 000 ЮжГипрозем с информацией о типах почв, мощности гумусового горизонта, содержании гумуса (по Классификации почв, 1977 г.) и почвообразующих породах (рис. 5.2.55).



**Рис. 5.2.55. Фрагмент почвенной карты на портале ГИС СХ Ростовской области**

Информация об агроэкологическом состоянии в системе появляется путем обмена пространственно-атрибутивными данными с почвенным Дата-центром ФГБУ государственной центр агрохимической службы «Ростовский», включая следующие данные: год обследования; содержание подвижного фосфора (мг/кг), обменного калия (мг/кг), органического вещества (%). Все актуальные данные о плодородии почв находятся на сервере баз данных ФГБУ ГЦАС «Ростовский» и по запросу пользователя отображаются в системе в соответствии с порядком информационного обмена, представленном на рис. 5.2.56.

Агрохимическое обследование субсидируется и проводится на площади около 68% пашни, таким образом, показатели плодородия почв определены для большей части обрабатываемых земель.

В геоинформационную систему Ростовской области вносится информация по сельскохозяйственным культурам, формируются отчёты и строится интерактивная карта размещения сельскохозяйственных культур по всей территории области. Данная информация предназначена для районных органов управления, способствует принятию управленческих решений по организации сельскохозяйственного производства и обеспечивает возможность сравнить оперативную и статистическую отчетность.

Сбор информации о сельскохозяйственных культурах с помощью оператора дает возможность подготовить «обучающую выборку» в ГИС для автоматического определения произрастающей культуры на основе анализа временного ряда космических снимков. Для этого разработана подсистема загрузки, обработки, анализа космических снимков и построения индексов

развития биомассы NDVI. Подсистема обеспечивает автоматическую загрузку космических снимков Sentinel всей территории Ростовской области с периодичностью один раз в неделю, обработку загруженных снимков и их подготовку для построения индексов NDVI, расчет индекса NDVI для каждого объекта учета (поле), на основе чего формируется карта, отражающая состояние посевов. Пример такой карты представлен на рис. 5.2.57, где самое высокое значение индекса, равное 1 (единица), отображается темно-зелёным цветом, а низкое значение – 1 (минус один) – темно-синим.



**Рис. 5.2.56. Схема порядка информационного обмена между ГИС СХ Ростовской области и Дата-центром ФГБУ ГЦАС «Ростовский» в целях получения показателей плодородия**

Таким образом, посредством развития и модернизации геоинформационной системы «Мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Ростовской области» внедряются информационные и телекоммуникационные технологии в агропромышленный комплекс Ростовской области.

Развитие мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в области характеризуют цифры, приведенные далее.

В 2020 г. за счет средств федерального и областного бюджетов выделено и освоено:

- ▶ на реализацию мероприятий по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в рамках регионального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» и федерального проекта «Экспорт продукции агропромышленного комплекса» – 170 311,3 тыс. руб.;
- ▶ на проведение агротехнологических работ, повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства, а также плодородия и качества почв в рамках обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения, на оказание несвязанной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям (кроме граждан, ведущих личное подсобное хозяйство) в области растениеводства (субсидия на оказание несвязанной поддержки в области растениеводства) – 147 654,6 тыс. руб.

В 2020 г. за счет средств областного бюджета выделено и освоено на агрохимическое обследование пашни 25 729,7 тыс. руб.

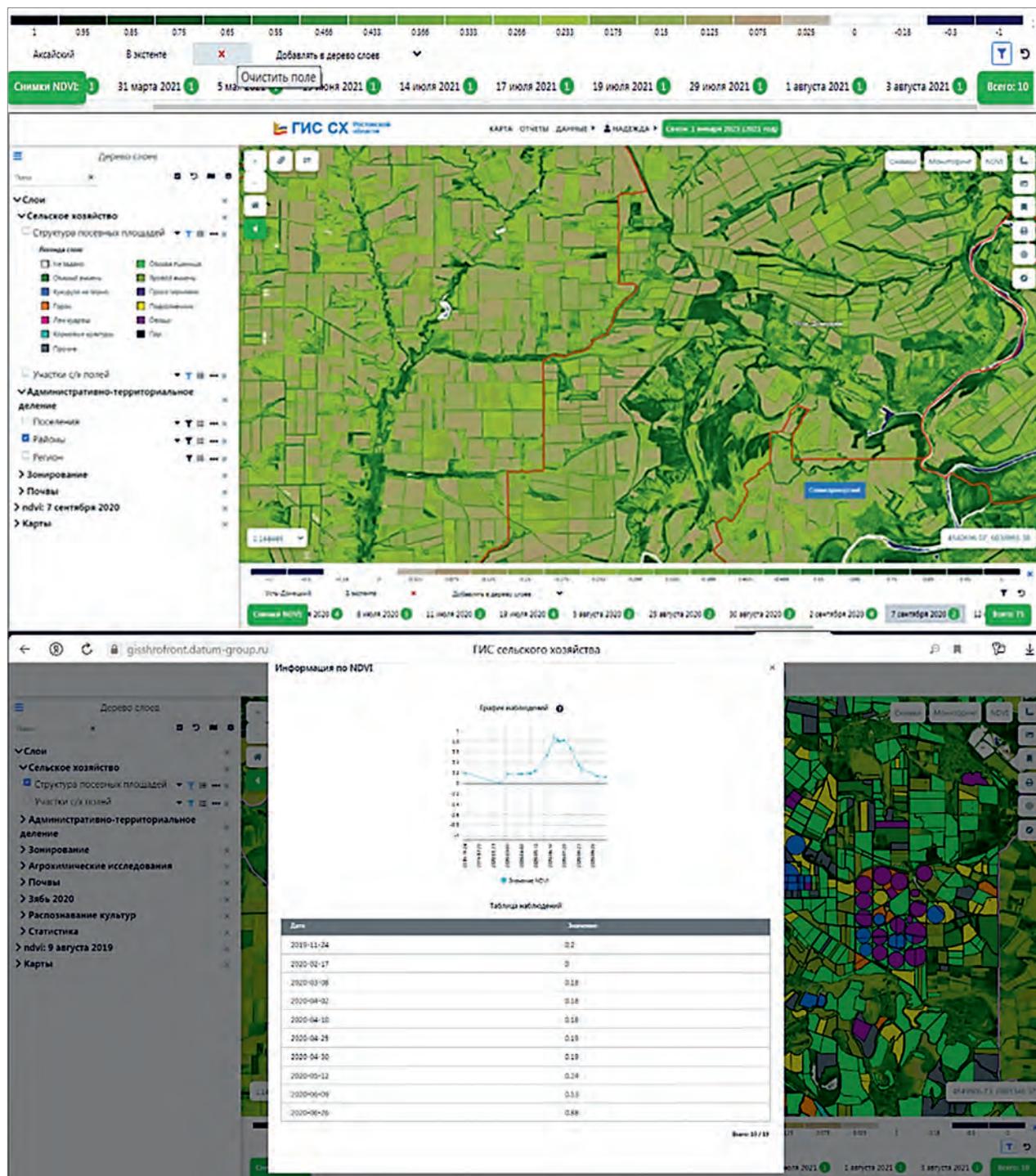
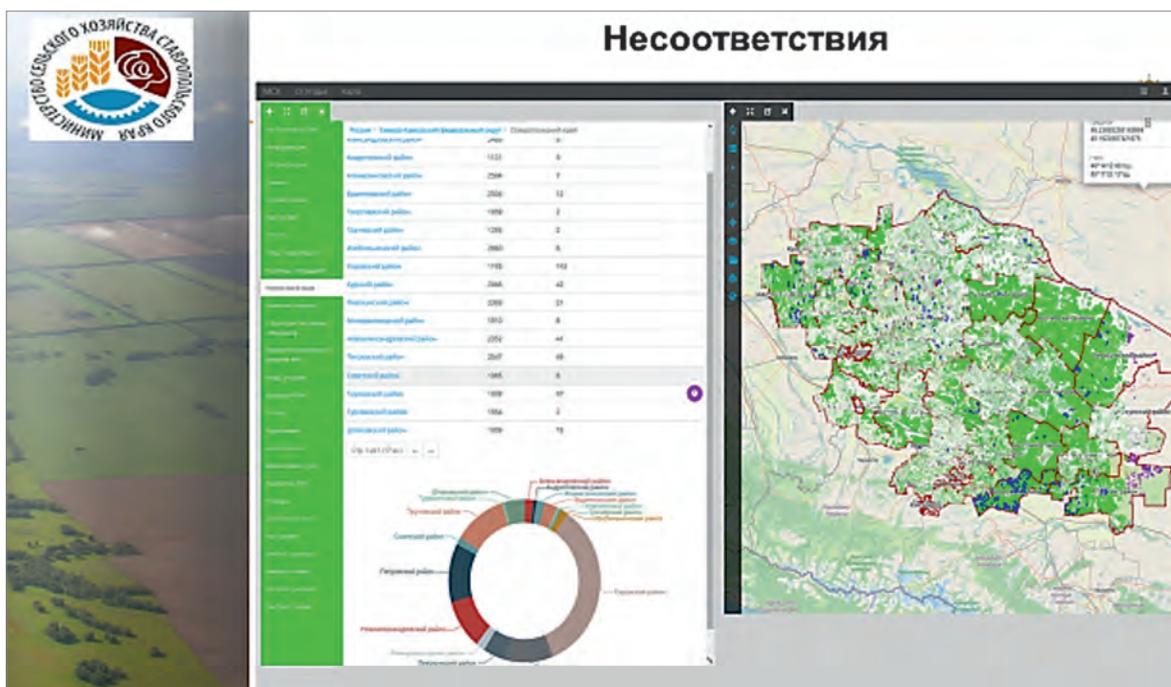


Рис. 5.2.57. Фрагмент карты, отражающей состояние посевов

В целях системного научно обоснованного землепользования на 2021 г. по заказу Минсельхозпрода Ростовской области были запланированы работы по созданию системы агроэкологического районирования территорий сельских поселений на основе адаптивно-ландшафтного подхода с выполнением пилотных проектов в восьми сельских поселениях шести природно-хозяйственных зон Ростовской области. Кроме того, запланирована разработка «Зональных систем земледелия Ростовской области на период 2022-2026 годов», призванных создать научно-практическую базу стабилизации и последующего устойчивого роста производства растениеводческой продукции АПК области, снижения убыточности и повышения эффективности работы сельскохозяйственных товаропроизводителей всех уровней, увели-

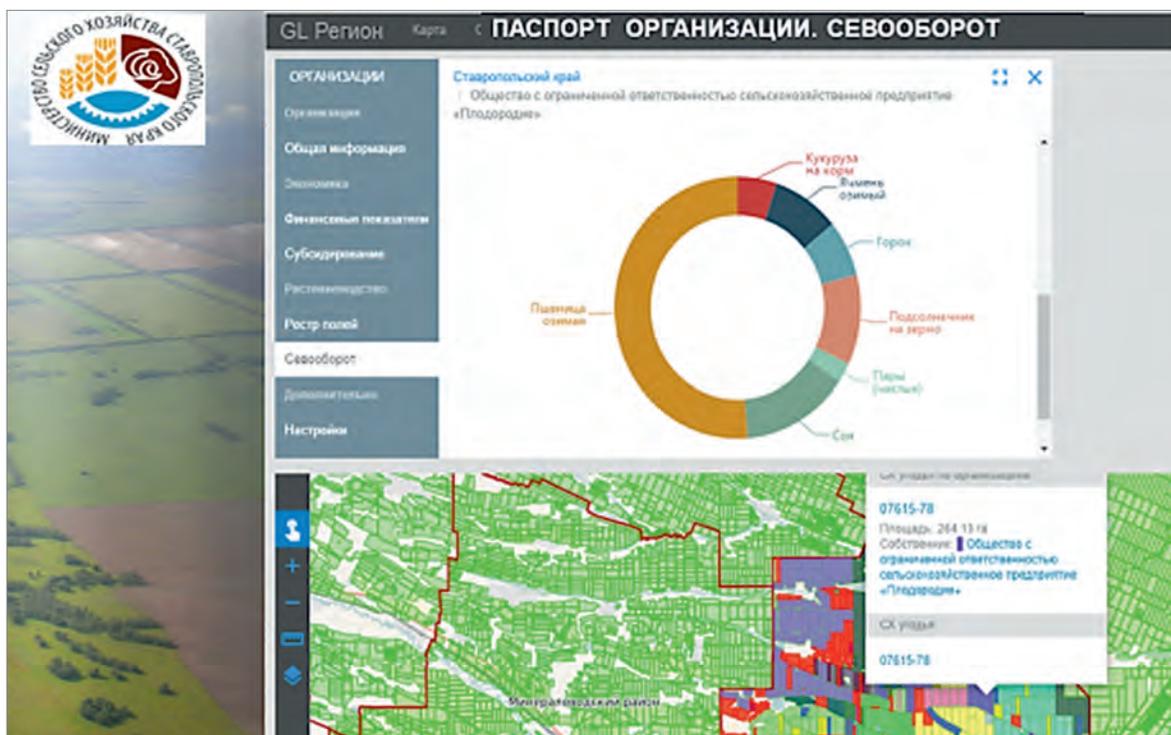


При этом необходимо отметить выявляемые расхождения (несоответствия) между площадью пашни, определяемой по спутниковым данным, и данными Росреестра (рис. 5.2.59).



**Рис. 5.2.59. Расхождения (несоответствия) между площадью пашни, определяемой по спутниковым данным, и данными Росреестра в информационной системе Ставропольского края**

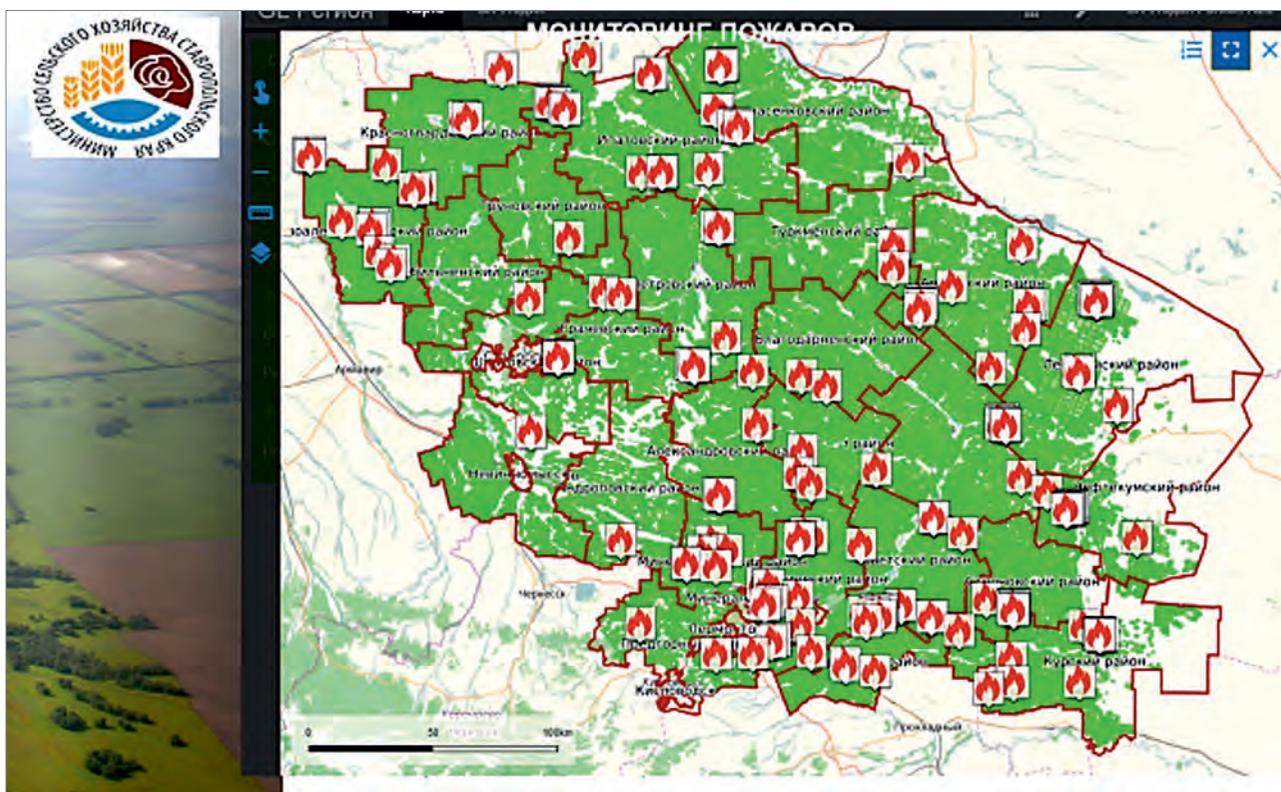
Для каждой организации формируется паспорт, в котором содержится информация о собственнике, севообороте в разные периоды времени, а также экономические показатели (рис. 5.2.60).



**Рис. 5.2.60. Паспорт земельного участка в информационной системе Ставропольского края**







**Рис. 5.2.64. Мониторинг пожаров  
в информационной системе Ставропольского края**

#### *5.2.3.3.4. Приволжский федеральный округ: Республика Мордовия*

В конце 2016 г. в республике был сформирован Геоаналитический центр управления АПК Республики Мордовия, задачи которого – мониторинг и аналитика состояния земель сельскохозяйственного назначения, а также отчетных производственных показателей. Пространственное отображение данных формируется на геопортале: <http://agrogis.e-mordovia.ru/gis>.

Первичным этапом была векторизация сельскохозяйственных земель по экспликациям агрохимических полигонов, результатом которой явилась электронная карта всех полей республики с набором атрибутивной информации, служащая базисом для проведения мониторинга и инвентаризации (рис. 5.2.65).

На 1 января 2021 г. в информационной системе содержались данные о землях сельскохозяйственного назначения по 22 муниципальным районам и городскому округу Саранск. Площадь оцифрованных и внесенных в геосистему земель – 1 558,141 тыс. га, что составляет 100% общей площади сельскохозяйственных угодий в субъекте. Состав собираемой атрибутивной информации приведен на карте на рис. 5.2.66 и включает в себя общую информацию об объекте, агрохимические показатели, сведения о землепользователе и севообороте, статус использования.

С использованием информационной системы в регионе осуществлялась паспортизация контуров сельскохозяйственных угодий. Паспорт включает в себя следующие сведения: общая информация об объекте, номер поля, площадь, район, сельское поселение, вид угодья, тип почвы, гранулометрический состав, кислотность, гидролитическая кислотность, содержание гумуса и микроэлементов, история землепользователей и севооборота, статус (используется/не используется), состояние поля (засорено/залесено).

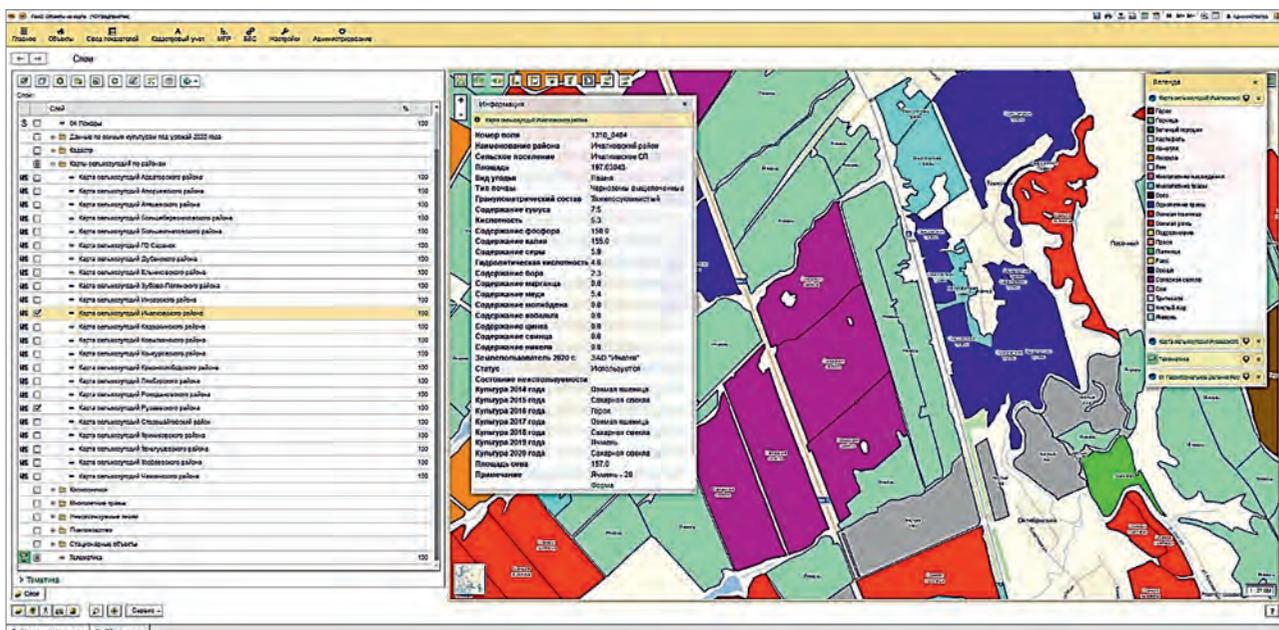


Рис. 5.2.65. Электронная карта с размещением культур (Республика Мордовия)

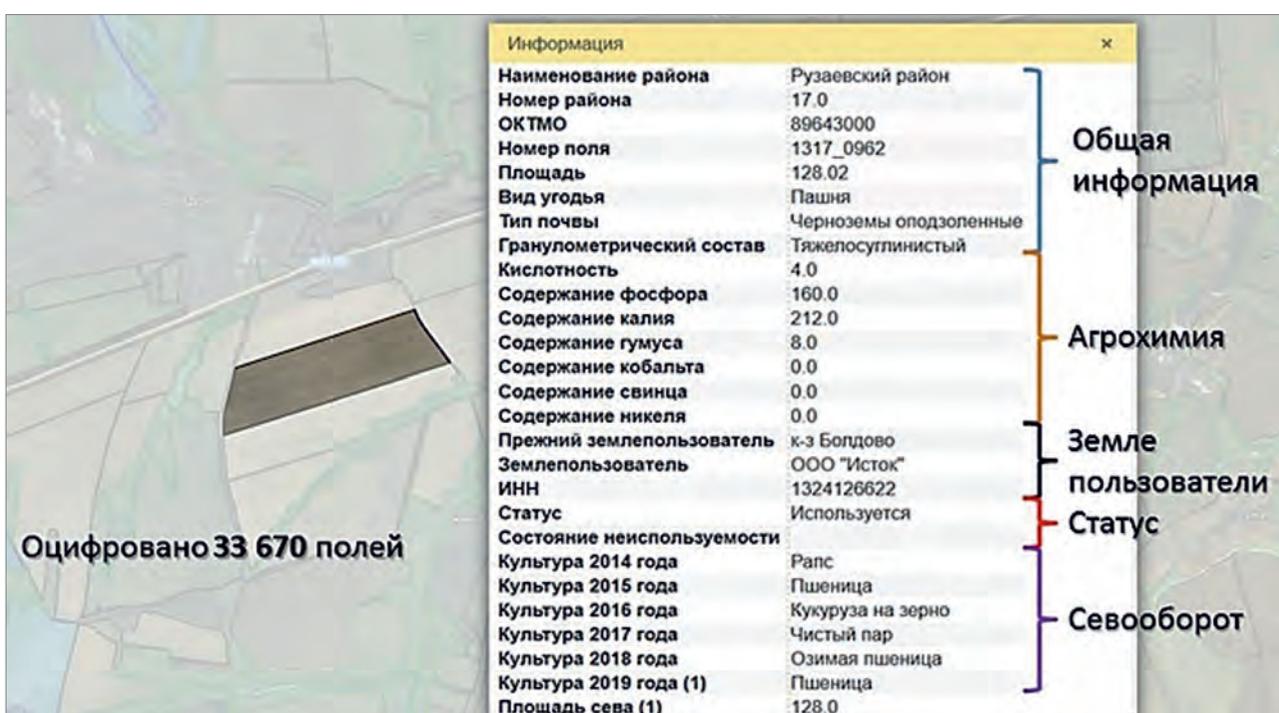
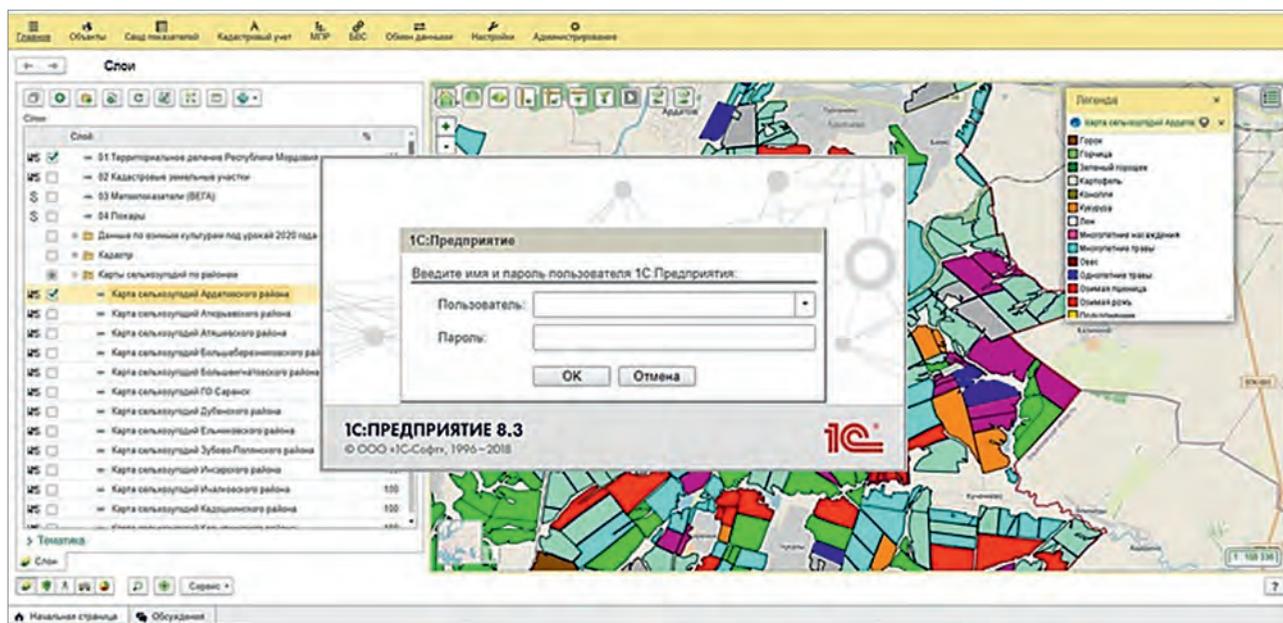


Рис. 5.2.66. Набор атрибутивной информации по оцифрованным полям (Республика Мордовия)

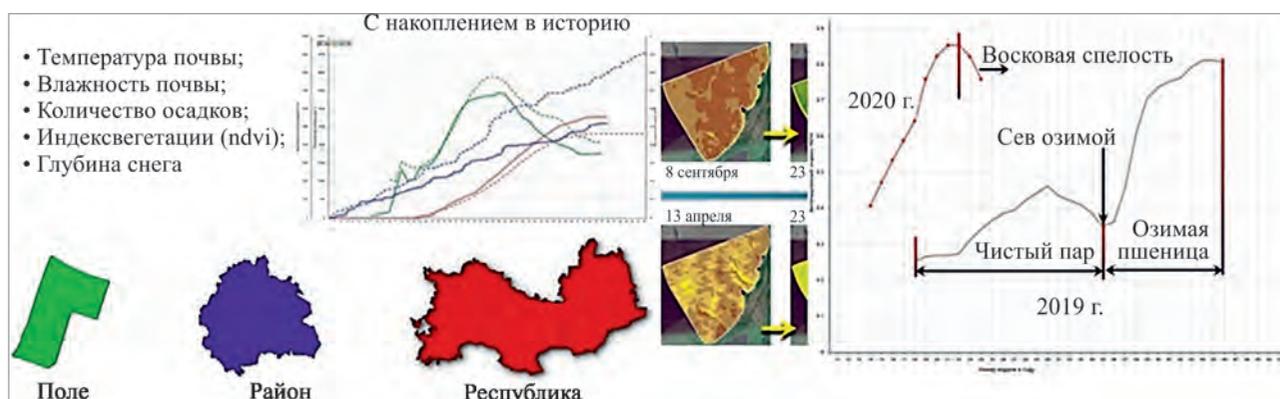
Паспорта земельных участков сформированы для 33 670 земельных участков общей площадью 1,54 млн га, составляя 100% общей площади сельскохозяйственных угодий.

С целью систематизации информации Геоцентром применяется многопользовательская и доступная онлайн-система на платформе 1С «ГеоС» (рис. 5.2.67), позволяющая работать с пространственными и отчетными данными.



**Рис. 5.2.67. Реализация системы на платформе 1С «ГеоС» для работы с пространственными и отчетными данными**

В целях мониторинга земель сельскохозяйственного назначения широко использовались данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) с космических летательных аппаратов, для чего преимущественно применяются многозональные космические снимки Sentinel-2, а также снимки с БПЛА самолетного и вертолетного типов. Осуществлялась интеграция системы с сервисом дистанционного мониторинга Вега-Про ИКИ РАН (рис. 5.2.68).



**Рис. 5.2.68. Схема интеграции с сервисом дистанционного мониторинга Вега-Про ИКИ РАН для оценки состояния посевов**

Параллельно с дистанционным мониторингом в Систему поступает отчетная информация, в 2020 г. собрано 50% отчетов.

Совокупное применение данных дистанционного мониторинга и отчетной информации позволяет проводить дешифрирование сельскохозяйственных культур, следить за их состоянием, определять неиспользуемые участки (рис. 5.2.69).

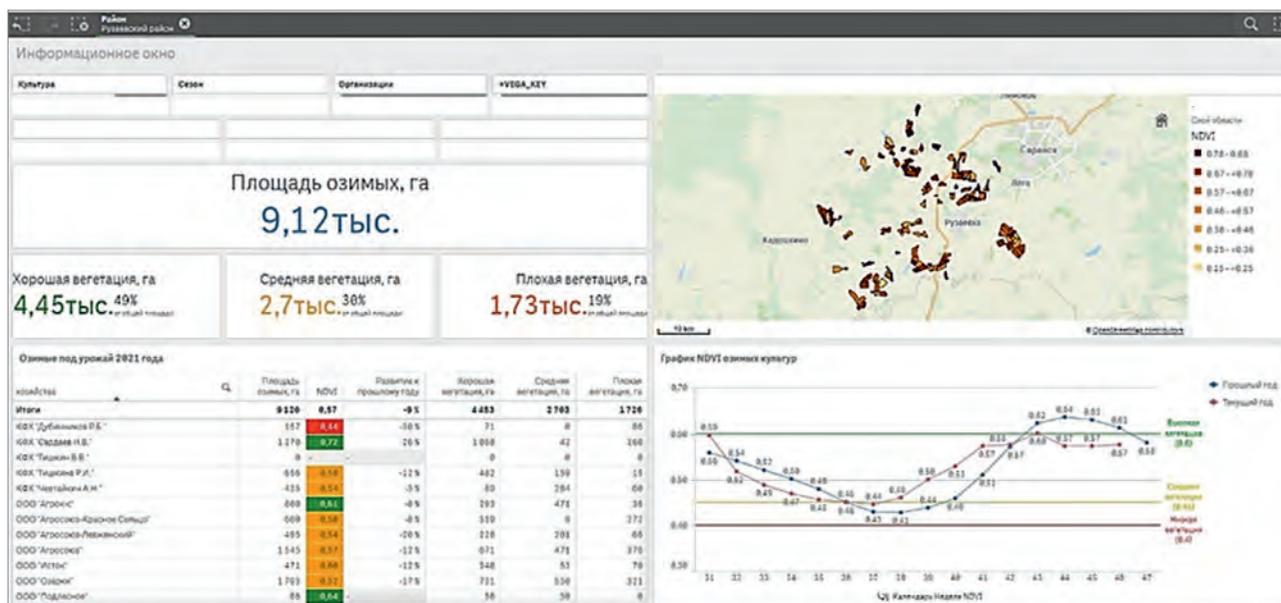


Рис. 5.2.69. Мониторинг состояния озимых культур (Республика Мордовия)

С помощью ДЗЗ в субъекте решались следующие задачи:

- ▶ актуализация цифровой картографической основы, уточнение местоположения и границ сельскохозяйственных угодий (проведена на всей территории Республики Мордовия);
- ▶ выявление необрабатываемых (неиспользуемых) земель сельскохозяйственных угодий (по территории Республики Мордовия ежегодно выявляется 110 тыс. га неиспользуемой пашни);
- ▶ оценка распространения негативных процессов на землях сельскохозяйственных угодий (зарастание древесно-кустарниковой растительностью);
- ▶ выявление расхождения между фактическими и отчетными значениями посевных площадей сельскохозяйственных культур (имели место незначительные расхождения – в пределах погрешности), а также случаев использования сельскохозяйственных угодий не в соответствии с разрешенным использованием (распашка пастбищ, использование пашни под пастбища);
- ▶ оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур (использовался индекс вегетации с формированием градаций по состоянию посевов в зависимости от культуры и фенологических фаз);
- ▶ выявление площадей на землях сельскохозяйственного назначения, попавших под воздействие чрезвычайных ситуаций (система подключена к мониторингу пожаров Сканэкс и Vega-Pro с дополнительной возможностью просмотра истории пожаров).

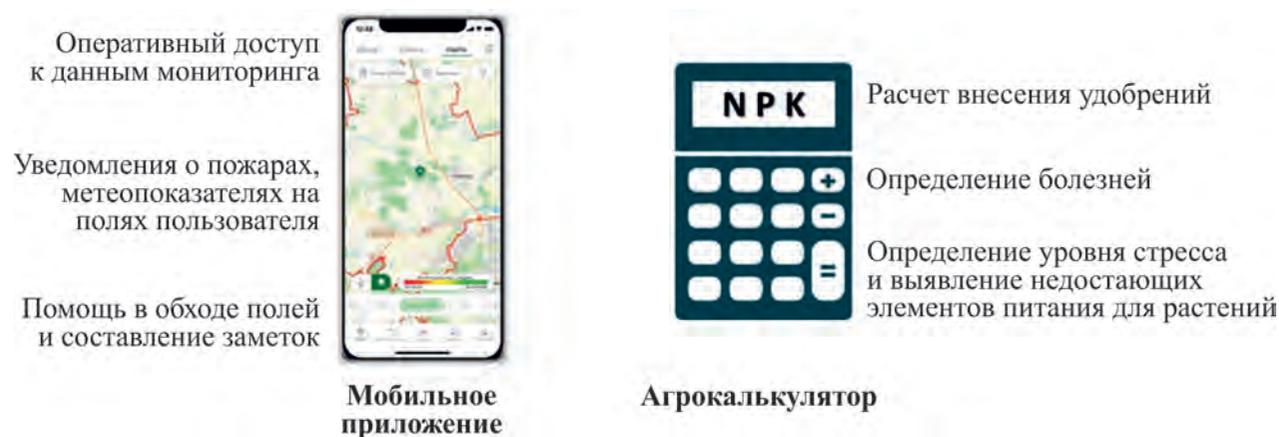
В 2020 г. в Республике Мордовия для получения информации о землях сельскохозяйственного назначения применялись также беспилотные летательные аппараты (квадрокоптер и беспилотный самолет), с помощью которых проведено обследование на площади 60 тыс. га (семь муниципальных образований).

Приоритетом для развития системы является автоматизация процессов получения и обработки информации как необходимая мера для дальнейшего развития в связи с увеличением объема данных.

Приоритетными являются также задачи развития сервисов и популяризация технологий ДЗЗ среди сельхозтоваропроизводителей. В 2020 г. начата разработка мобильного приложения, синхронизированного с существующей системой, что позволит в более удобном и оперативном

формате проводить мониторинг земель. В приложение будет заложен практически весь существующий функционал и добавлены новые функции скаутинга земель, предупреждения отклонения метеопараметров от среднесезонных показателей, возникновения пожаров на полях пользователя в формате Push-сообщений. Выпуск мобильного приложения в эксплуатацию был запланирован на четвертый квартал 2021 г., а также – интеграция с сервисом агрокалькуляторов (рис. 5.2.70):

- ▶ для расчета оптимального минерального питания на основе результатов агрохимобследования почв и подбора удобрений с учетом особенностей поля;
- ▶ получения прогноза фаз вегетации и дат возникновения вредных объектов на основе ежедневно обновляемых метеоданных и результатов лабораторных исследований семенного материала и почв;
- ▶ подбора препаратов для защиты растений с учетом эффективности действующего вещества против обнаруженного возбудителя в почве и семенном материале;
- ▶ анализа текущих показателей почвы, сформированных на основе дешифрирования данных дистанционного зондирования земли.



**Рис. 5.2.70. Планируемые разработки мобильных приложений (Республика Мордовия)**

#### 5.2.3.3.5. Приволжский федеральный округ: Самарская область

Самарская область занимает лидирующие позиции в использовании современных информационных систем и спутниковых технологий дистанционного зондирования Земли для решения разнообразных задач мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и управления агропромышленным комплексом.

Геоинформационная система агропромышленного комплекса Самарской области (далее – ГИС АПК) сформирована в 2008 г. как ведомственный проект и введена в промышленную эксплуатацию в 2010 г.

Финансирование системы включено в областную целевую программу «Развитие инфраструктуры информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Самарской области». С главами 27 муниципальных районов были заключены соглашения о совместном мониторинге земель сельскохозяйственного назначения посредством ГИС АПК. Нормативными актами правительства области закреплена обязанность сельхозтоваропроизводителей, получающих господдержку, сдавать в районные управления сельского хозяйства декларации по итогам ярового и озимого сева.

С 2013 г. в системе осуществлялись реализация механизма использования космических снимков для сопоставления с данными деклараций, обработка инструментов анализа вегетационного цикла растений.

В 2017 г. для ГИС АПК были разработаны первые мобильные приложения, позволяющие определять координаты объектов с последующей выгрузкой их фотоснимков в систему.

В 2020 г. была разработана web-версия ГИС АПК, позволяющая аграриям самостоятельно осуществлять контроль, мониторинг и декларирование посевов, а министерству – получать актуальную информацию.

К концу 2020 г. в геоинформационной системе находилась информация по землям сельскохозяйственного назначения 27 муниципальных районов. Площадь оцифрованных и внесенных в геосистему земель – 2 927 тыс. га, что составляет 70% общей площади сельскохозяйственных угодий в субъекте. Внесены также сведения по 26,5 тыс. полей, в том числе по 100% пашни, по 4 512 сельхозтоваропроизводителям с глубиной истории обработки полей от 7 до 11 лет (рис. 5.2.71).

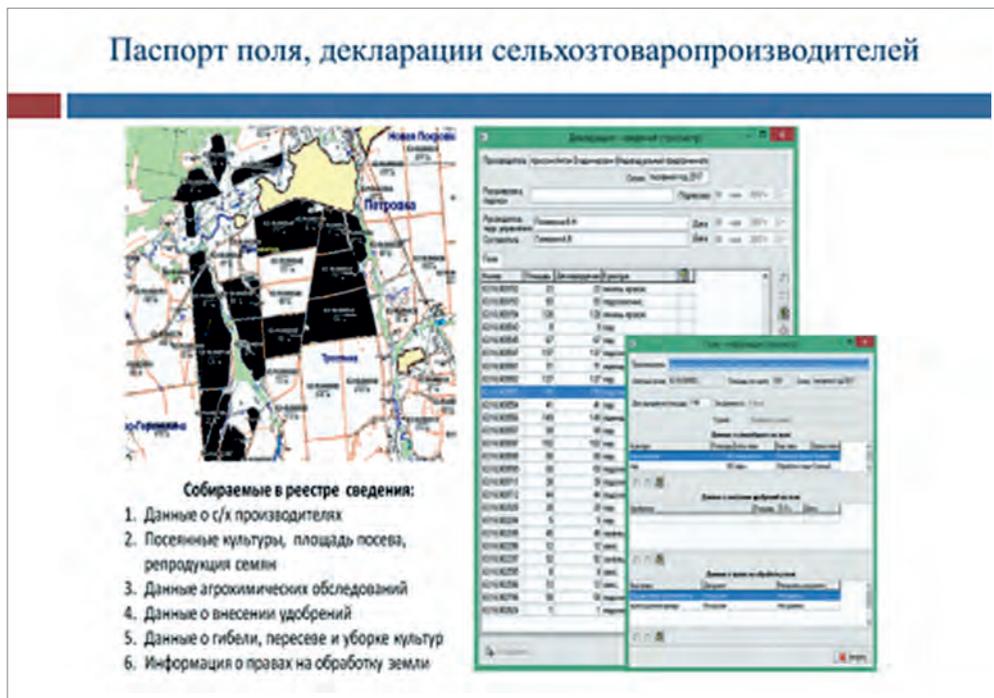


Рис. 5.2.71. Цифровая карта границ полей

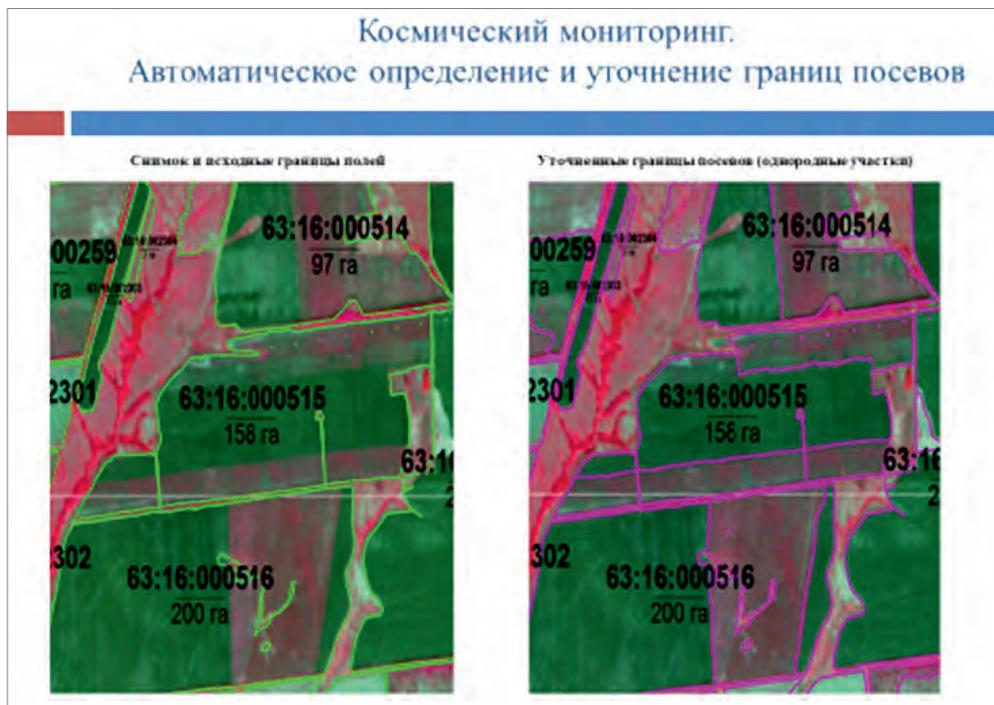
Каждому полю в системе присвоен уникальный номер и заведен паспорт, содержащий сведения о площади поля; лицах, осуществляющих его обработку; правовых основаниях использования земельного участка (на правах аренды или собственности); культивируемых посевах; вносимых удобрениях, а также данных агрохимобследований.

Паспорта земельных участков сформированы для земельных участков общей площадью 2 456 тыс. га, что составляет 56,4% общей площади сельскохозяйственных угодий. Пример отображения паспорта на геопортале приведен на рис. 5.2.72.

Для обеспечения достоверности содержащейся в ГИС АПК информации о границах посевов в системе предусмотрен механизм автоматизированной обработки спутниковых данных ДЗЗ, позволяющий с точностью до 97% определять границы посевов (рис. 5.2.73).



**Рис. 5.2.72. Паспорт земельных участков в ГИС АПК Самарской области**



**Рис. 5.2.73. Автоматическое определение и уточнение границ посевов в ГИС АПК Самарской области**

Для определения типов посевов системой анализируются значения индекса вегетационной активности NDVI и на основе его хода в течение вегетационного периода проводятся распознавание культивируемых видов растений и оценка динамики их состояния (рис. 5.2.74).



**Рис. 5.2.74. Определение типов посевов в ГИС АПК Самарской области с помощью индекса вегетационной активности NDVI**

Накопленные в системе космоснимки, сведения о границах земельных участков, истории их обработки и значений индекса NDVI позволяют выявлять участки, не задействованные в сельскохозяйственном обороте. На 1 января 2021 г. выявлено порядка 126 тыс. га неиспользуемых земель, в том числе около 50 тыс. га – залесенных.

Прикладные задачи, решаемые с помощью ГИС АПК, включают в себя оперативный мониторинг использования земельных участков с применением механизмов фотофиксации и определения координат исследуемых земель (агроскаутинг) (см. раздел 5.2.3.2., рис. 5.2.13). Такие задачи решаются с помощью специальных мобильных приложений, устанавливаемых на смартфоны и планшеты, с последующей загрузкой в информационную систему с привязкой к обследуемому участку.

Инструменты агроскаутинга используются также для определения точек произрастания сорных карантинных растений и установления границ фитосанитарных зон (рис. 5.2.75). Данная мера позволит накладывать карантин не на все поле, а только на его зараженную часть, ограниченную фитосанитарным радиусом, что особенно важно при оформлении документов на вывоз сельскохозяйственной продукции.

Аналогичным образом (посредством метода фотофиксации и определения географических координат) работает и специальное мобильное приложение, предназначенное для контроля и ведения реестра данных о землях, вводимых в оборот с участием мер господдержки.



**Рис. 5.2.75. Схема работы мобильных приложений для сбора данных и проведения проверок по очагам сорных растений**

Среди прикладных аспектов использования ГИС АПК важно отметить использование системы министерством при подготовке заключений:

- ▶ о возможности самостоятельного функционирования земельных участков, выделяемых из орошаемых угодий, – анализируется расположение оросительных каналов и границ образуемых участков (рис. 5.2.76);



**Рис. 5.2.76. Подготовка заключений о возможности самостоятельного функционирования земельных участков, выделяемых из орошаемых угодий**

► о возможности рационального использования земельных участков, выделяемых из общей долевой собственности, – анализируется конфигурация данных участков на предмет возможности их обработки сельскохозяйственной техникой, изучается возможность транспортного доступа к участку с дорог общего пользования. При этом учитывается также расположение охранных зон нефте- и газопроводов, что не позволяет недобросовестным пайщикам осуществлять выдел узких протяженных земельных участков, повторяющих конфигурацию подземных коммуникаций (продуктопроводов);

► на проекты внесения изменений в генеральные планы населенных пунктов. Особое внимание в данном вопросе уделяется недопущению исключения из границ населенных пунктов, непригодных для использования залесенных и застроенных участков и дальнейшего их включения в состав сельскохозяйственных угодий. Кроме того, уделяется внимание и обратной стороне вопроса – когда в границы населенных пунктов включаются обрабатываемые фермерами пахотные угодья.

Важным направлением использования ГИС АПК является анализ земельных участков, возможных к использованию для инвестиционных проектов в сфере АПК (рис. 5.2.77).



**Рис. 5.2.77. Схема анализа земельных участков, возможных к использованию для инвестиционных проектов в сфере АПК**

Министерством и подведомственным ему учреждением ГБУ «Центр АПК» с помощью системы ведутся работы по комплексному мониторингу земель сельскохозяйственного назначения. Подготовлены отчеты об использовании земель данного назначения всех муниципальных образований Самарской области, для чего были установлены границы и площади:

- залесенных участков;
- земель, пригодных для ввода в оборот;
- полей, находящихся под парами более одного года;

- лесополос;
- пахотных земель.

Также сформирована общая картина использования земель сельскохозяйственного назначения.

Результаты комплексного мониторинга представлены на рис. 5.2.78, где выделены земли, признанные пригодными для вовлечения в сельскохозяйственный оборот.



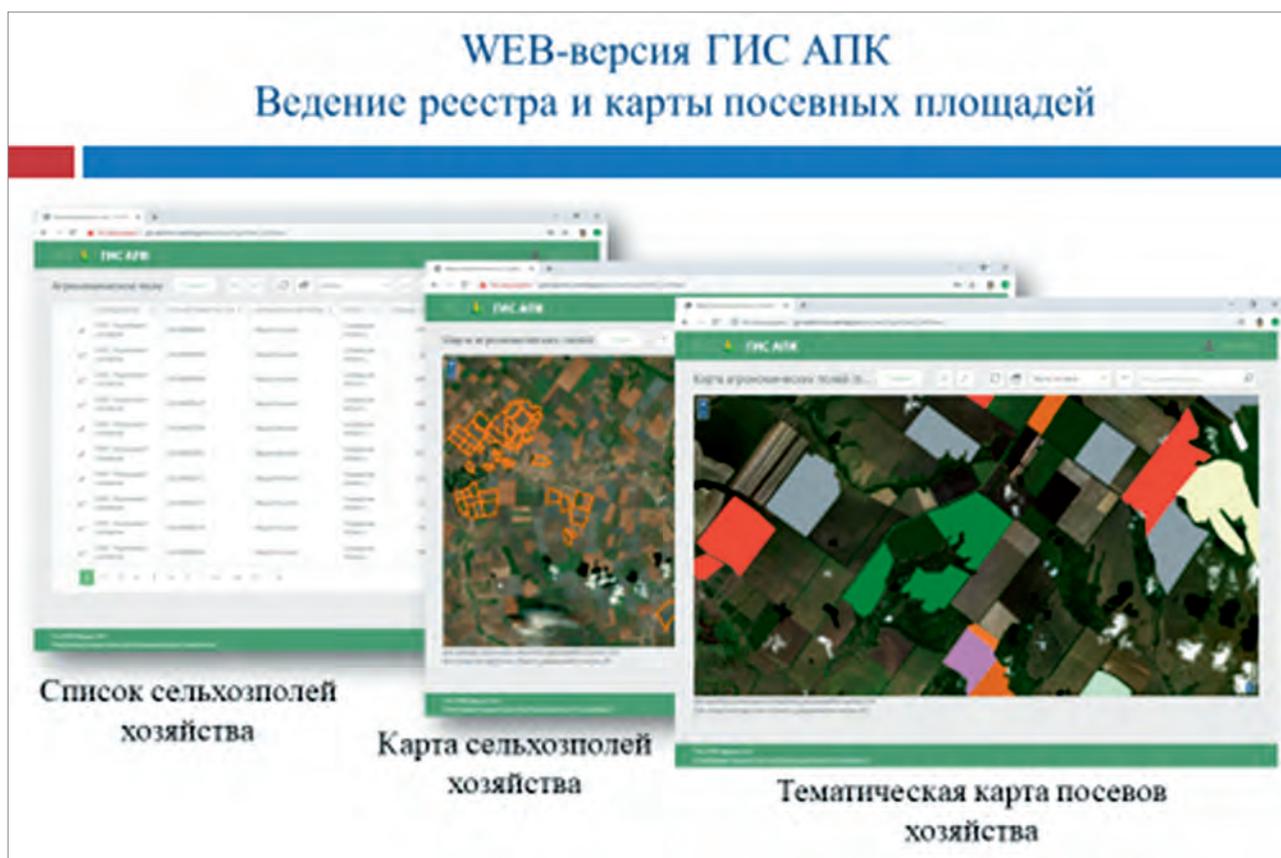
**Рис. 5.2.78. Картограмма земель, признанных пригодными для вовлечения в сельскохозяйственный оборот**

Для обеспечения единства применяемых муниципальными образованиями подходов по организации работы по вовлечению неиспользуемых земель в оборот министерством совместно с управлением Россельхознадзора по Самарской области разработан план мероприятий.

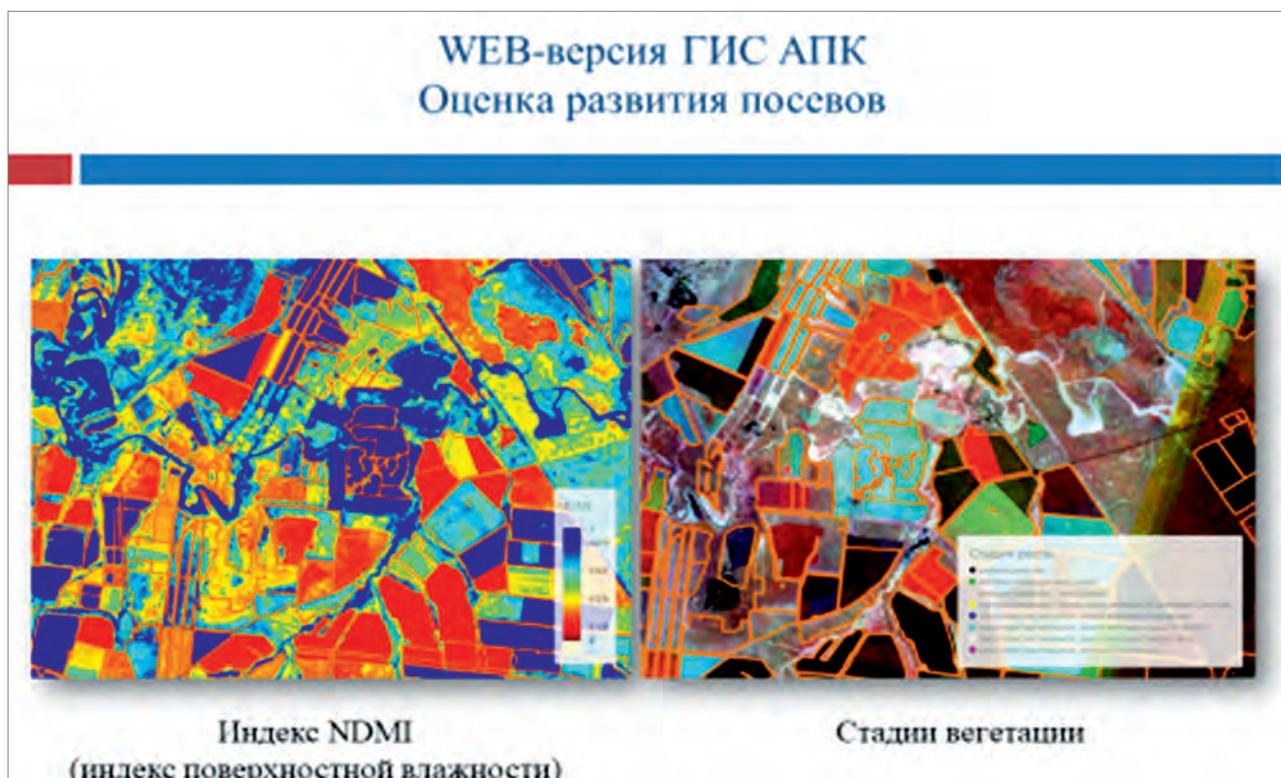
Данный план включает в себя работы:

- ▶ по выявлению неиспользуемых участков;
- ▶ проведению выездных осмотров и составлению актов;
- ▶ возбуждению дел об административных правонарушениях;
- ▶ начислению повышенной ставки земельного налога.

В связи со снижением объемов государственной поддержки, а также отсутствием на федеральном уровне нормативных документов об обязанности предоставления аграриями отчетных данных об обработке земель дальнейшую работу по развитию системы планируется направить на изменение мотивации аграриев с целью предоставления ими декларационной информации. Для этого в 2020 г. проведены работы по созданию Web-версии ГИС АПК, позволяющей повышать компетенции аграриев в части использования подходов по применению научно обоснованных методов земледелия (рис. 5.2.79).



а



б

Рис. 5.2.79. Web-версии ГИС АПК Самарской области:  
а – ведение реестра и карты посевных площадей; б – оценка развития посевов

Функционал личного кабинета позволит аграриям видеть список своих полей, в том числе в виде картографического слоя, формировать тематические карты посевов, самостоятельно корректировать границы обрабатываемых полей, экспортировать и импортировать данные о границах обрабатываемых угодий в другие системы (например, для загрузки карт в навигационное оборудование), анализировать информацию о севообороте и правоустанавливающих документах на свою землю, работать с сервисами мониторинга развития посевов, осуществлять анализ агрометеорологических показателей и их влияние на рост растений, анализировать равномерность развития посевов.

В 2021 г. министерство планирует продолжить работу по развитию программного обеспечения ГИС АПК и личного кабинета сельхозтоваропроизводителей, планируется:

- ▶ развить функционал ведения паспорта поля, истории его обработки и сведений о проведенных агротехнических мероприятиях, включая данные агрохимобследований;

- ▶ обеспечить предоставление отчетности сельхозтоваропроизводителей по чрезвычайным ситуациям из веб-версии с подтверждением информации о гибели культур за счет применения элементов агроскаутинга (выездных фотофиксаций с автоматическим определением координат) и данных вегетационного индекса NDVI по космическим снимкам, что позволит оперативно формировать данные о финансовых потерях сельхозпредприятий, оформлять соответствующие акты осмотров с целью подачи заявок о компенсации понесенных затрат;

- ▶ создать личный кабинет для сотрудников министерства (с предоставлением основной информации, содержащейся в базах данных ГИС АПК), обеспечивающий возможность работать с геоинформацией в рамках предусмотренных сотрудникам полномочий.

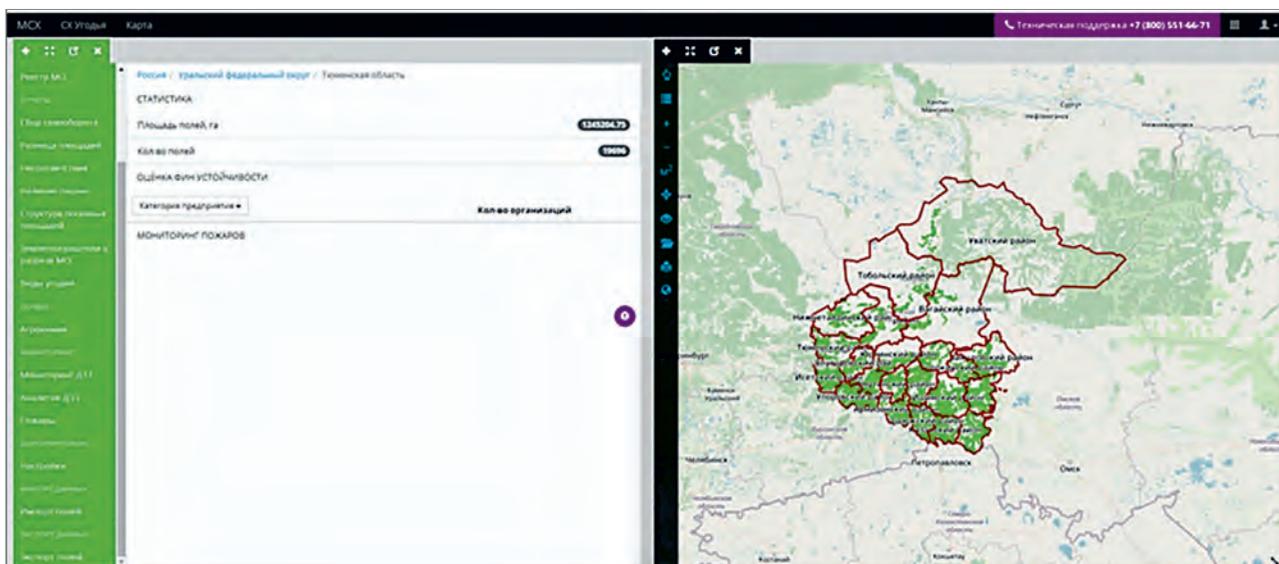
#### 5.2.3.3.6. Уральский федеральный округ: Тюменская область

В 2020 г. распоряжением департамента информатизации Тюменской области от 6 августа 2020 г. № 16-р в агропромышленном комплексе Тюменской области в опытную эксплуатацию введена информационная система «Мониторинг агропромышленного комплекса Тюменской области» (далее – Система) (рис. 5.2.80), предназначенная для сбора данных от муниципальных районов и городских округов Тюменской области о состоянии и использовании полей (пашни) земель сельскохозяйственного назначения для принятия управленческих решений, направленных на сбалансированное и устойчивое развитие сельскохозяйственного производства. Основные функции Системы: получение, хранение, обработка, анализ и визуализация объективных, актуальных и достоверных сведений о контурах сельскохозяйственных полей (пашни) земель сельскохозяйственного назначения муниципальных районов и городских округов Тюменской области.

Система имеет централизованную базу данных с возможностью предоставления удаленного доступа. В настоящее время 26 специалистов агропромышленного комплекса имеют точки доступа в Системе, в том числе 22 специалиста муниципальных образований области.

По землям сельскохозяйственного назначения в Систему внесена информация по 22 муниципальным образованиям, доля оцифрованных сельскохозяйственных угодий от общей площади угодий составляет 42,7%.

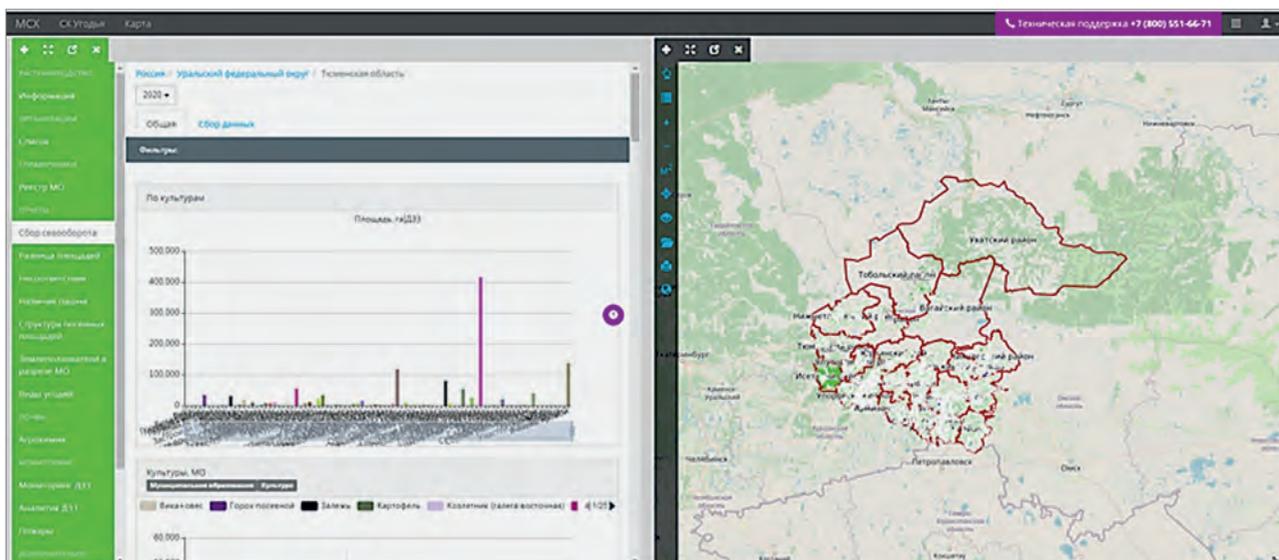
В 2020 г. в субъекте с использованием данных региональной геоинформационной системы и цифровых карт, создаваемых на основе этих данных, проводилась паспортизация земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения.



**Рис. 5.2.80. Информационная система  
«Мониторинг агропромышленного комплекса Тюменской области»**

Паспорт включает в себя такие сведения, как севооборот, структура посевных площадей, землепользователи в разрезе муниципальных образований, виды угодий, границы сельскохозяйственных угодий. Паспорта сформированы для 100% площади оцифрованных сельскохозяйственных угодий.

С использованием Системы осуществляются планирование и контроль севооборотов, инвентаризация посевов сельскохозяйственных культур. Цифровая карта размещения сельскохозяйственных культур представлена на рис. 5.2.81.



**Рис. 5.2.81. Карта размещения сельскохозяйственных культур  
в информационной системе  
«Мониторинг агропромышленного комплекса Тюменской области»**

В 2020 г. в целях мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в Тюменской области использовались данные спутниковых систем Modis и Sentinel. В 22 районах области проведена актуализация контуров сельскохозяйственных угодий. Результатами обработки материалов космической съемки покрыто 100% территории. Пример цифровой карты сельскохозяйственных угодий на основе спутникового изображения приведен на рис. 5.2.82.



**Рис. 5.2.82. Пример цифровой карты сельскохозяйственных угодий на основе спутникового изображения**

С использованием спутниковых данных ДЗЗ в целях определения условий формирования и прогнозирования урожайности сельскохозяйственных культур в регионе проводилась оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур в динамике в течение вегетационного периода (рис. 5.2.83), для чего применялся вегетационный индекс NDVI. Фрагмент цифровой карты состояния посевов сельскохозяйственных культур приведен на рис. 5.2.84.

С использованием информационной системы в Тюменской области проводился также мониторинг выявления пожаров и гарей на землях сельскохозяйственного назначения (рис. 5.2.85).

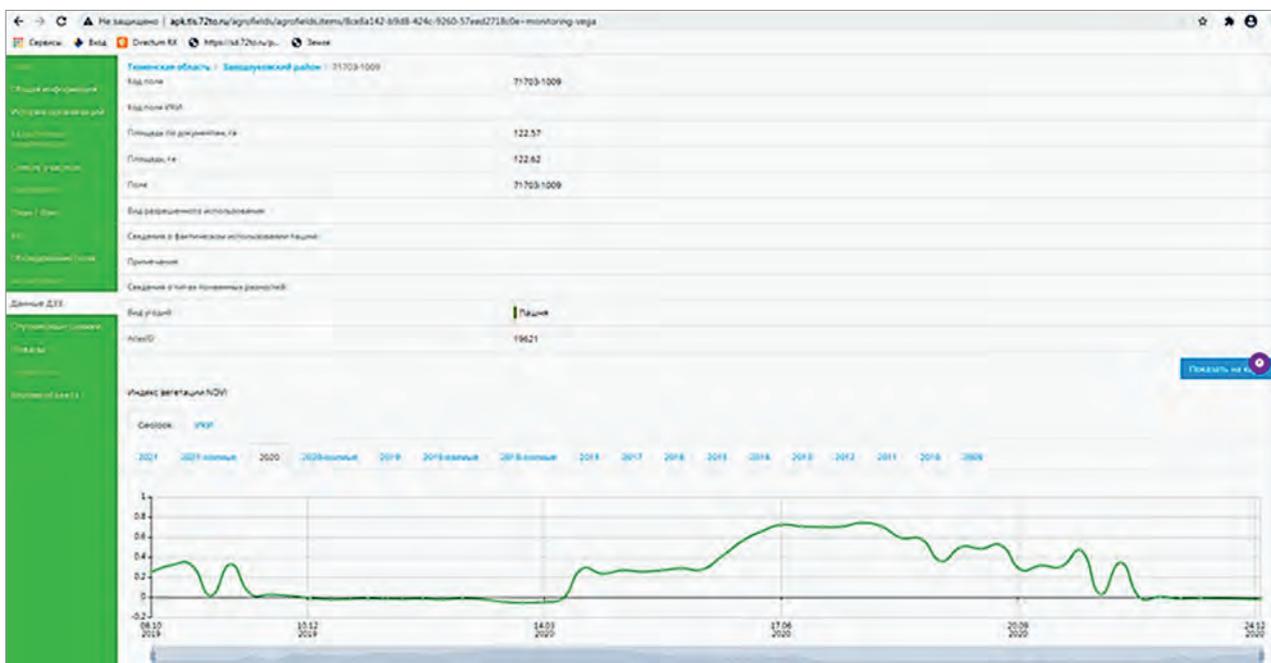


Рис. 5.2.83. Оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур в динамике в течение вегетационного периода

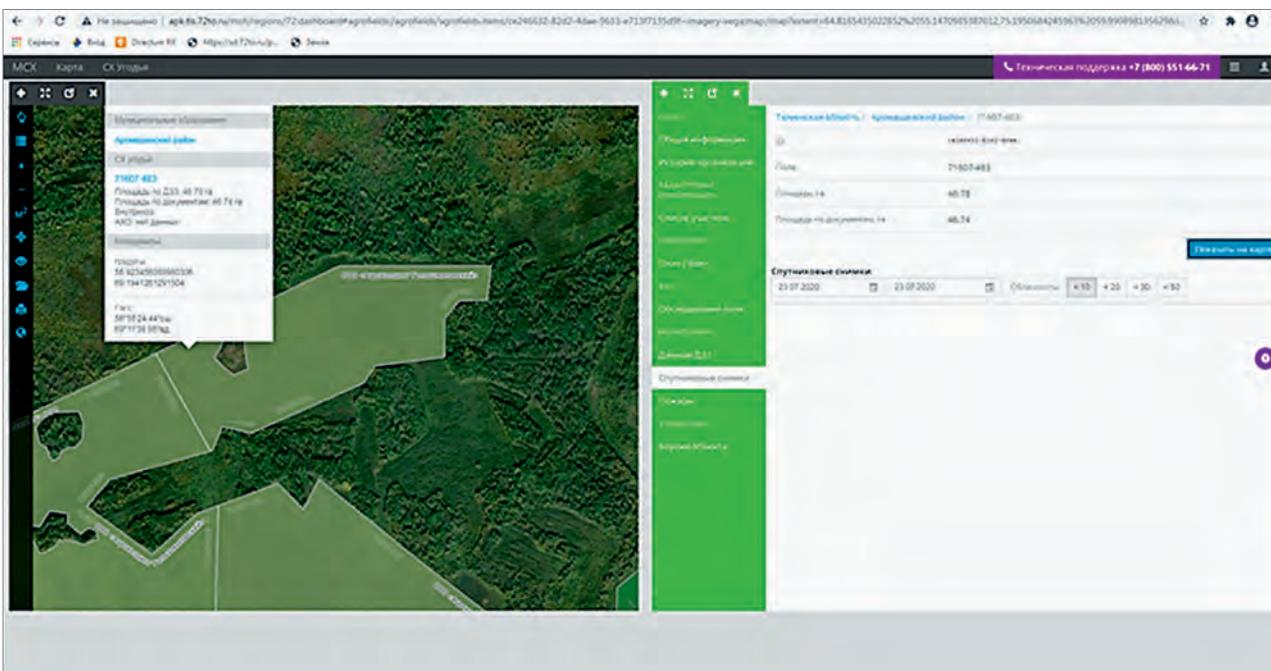
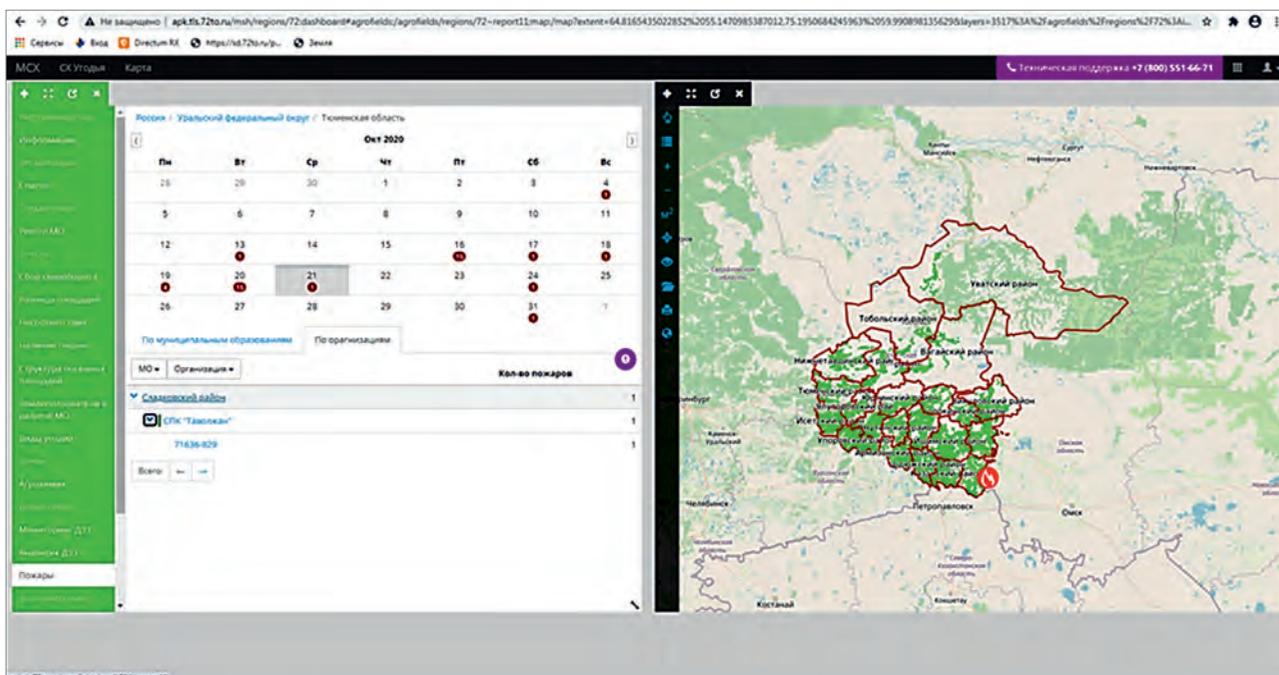


Рис. 5.2.84. Фрагмент цифровой карты состояния посевов сельскохозяйственных культур



**Рис. 5.2.85. Выявления пожаров и гарей на землях сельскохозяйственного назначения**

#### 5.2.3.3.7. Дальневосточный федеральный округ: Республика Саха (Якутия)

В Республике Саха (Якутия) в 2014 г. создана геоаналитическая информационная система Министерства имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия) (далее – ГАИС).

В ГАИС создан модуль анализа использования сельскохозяйственных угодий и земель сельскохозяйственного назначения – ГАИС СХ, в который по землям сельскохозяйственного назначения внесена информация по 33 муниципальным образованиям, доля оцифрованных земель составляет 98% общей площади.

В ГАИС СХ загружены такие пространственные данные, как:

- ▶ границы субъекта, улусов (районов), поселений;
- ▶ сведения из государственного кадастра недвижимости (земельные участки, территориальные зоны, объекты капитального строительства);
- ▶ почвенная карта Республики Саха (Якутия);
- ▶ схемы рационального использования земель поселений 18 муниципальных районов;
- ▶ контуры полей пашни, привязанные к сервису BEGA-PRO, который обеспечивает расчет вегетационных индексов по космической съемке;
- ▶ слои с графическим отображением используемости пашни по годам.

В рамках региональной геоинформационной системы в субъекте осуществляется паспортизация земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, обеспечивающая учет сведений о состоянии и свойствах их почвы. Паспорт включает в себя сведения о виде угодий, культуре, наименовании сельхозтоваропроизводителя, виде права пользования, используемости, кадастровом номере, типе и виде мелиорации, агрохимических показателях. Паспорта сформированы на площади 1 608 тыс. га сельскохозяйственных угодий для 197 455 земельных участков. Пример паспорта приведен на рис. 5.2.86.

В ГАИС СХ загружены данные о культурах 2018-2020 гг. Фрагмент цифровой карты размещения сельскохозяйственных культур представлен на рис. 5.2.87.

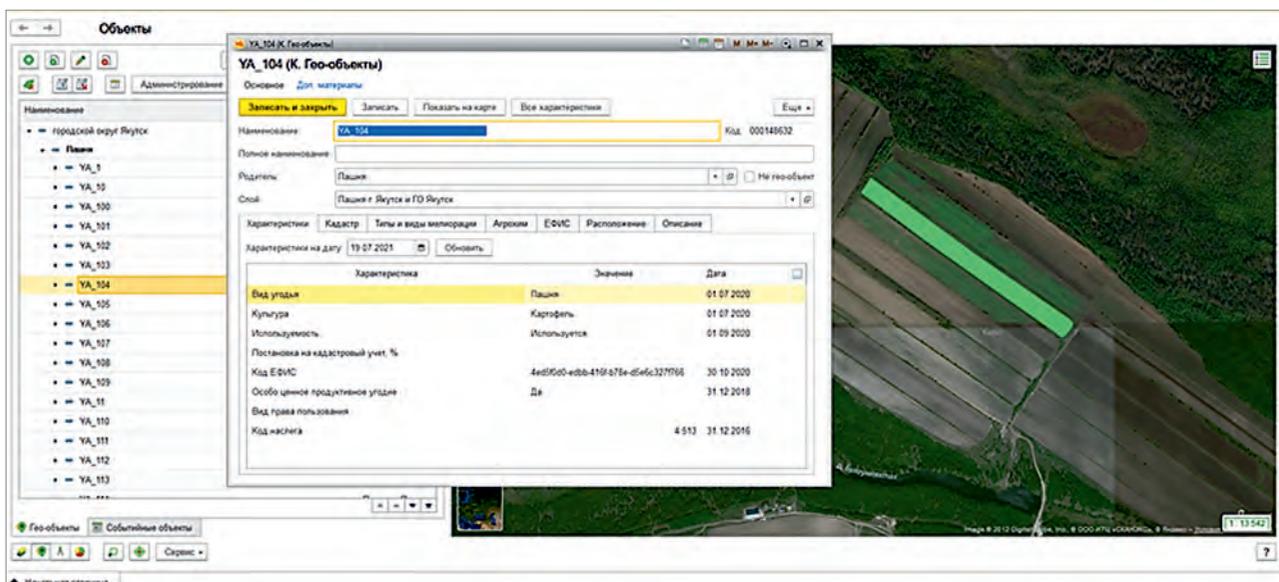


Рис. 5.2.86. Фрагмент паспорта земельного участка в ГАИС Республики Саха (Якутия)

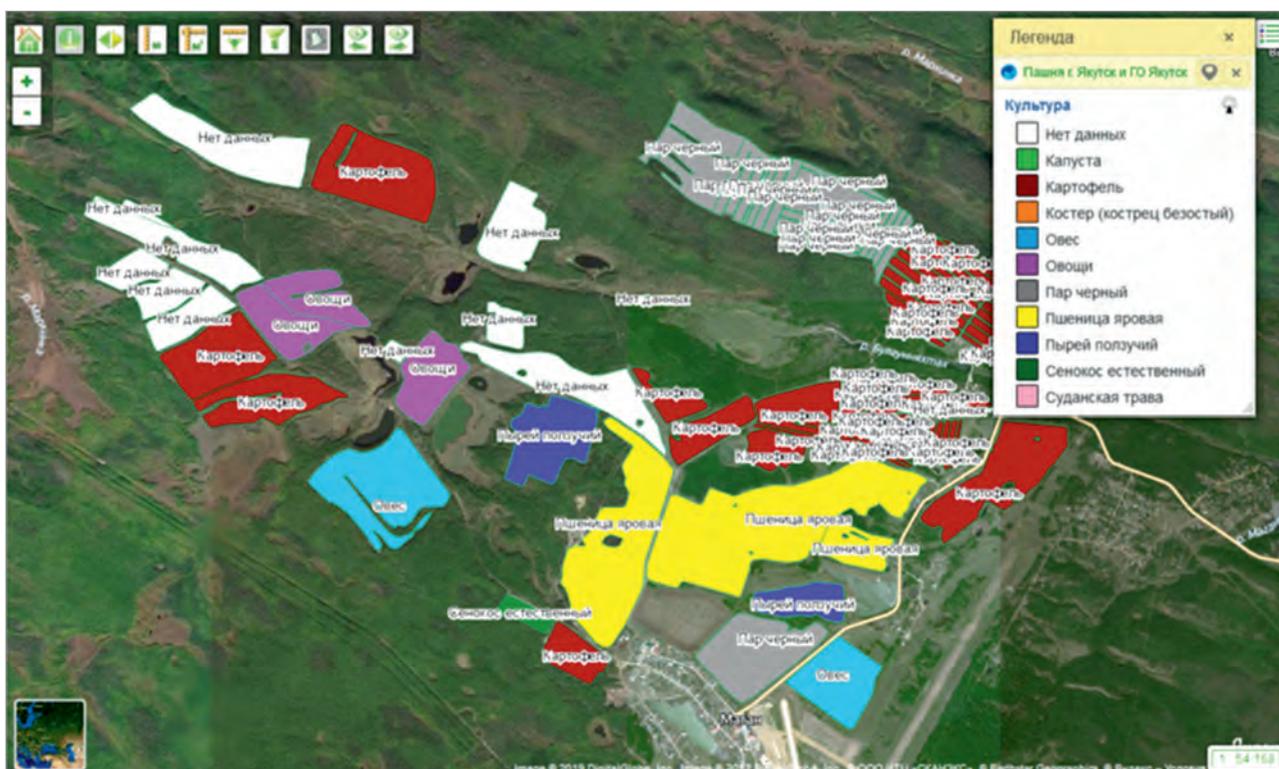


Рис. 5.2.87. Цифровая карта размещения сельскохозяйственных культур, Республика Саха (Якутия)

Использование ГАИС СХ позволяет выявлять неиспользуемые пахотные угодья (рис. 5.2.88). Исходя из климатических особенностей региона, большое внимание уделяется учету мелиорируемых и мелиорированных земель (рис. 5.2.89). Ведется анализ постановки на кадастровый учет земель сельскохозяйственного назначения, проводится визуализация земельных участков производственных объектов АПК.

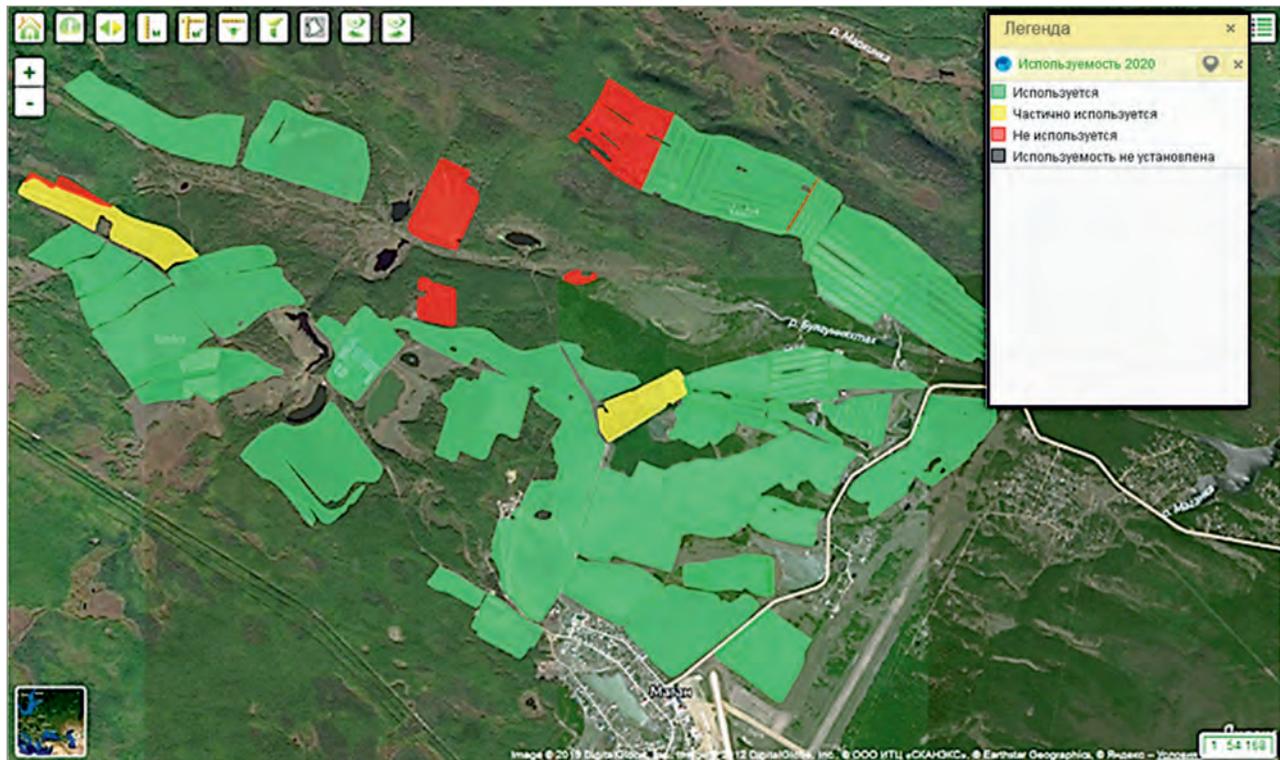


Рис. 5.2.88. Анализ пашни на неиспользуемость в Республике Саха (Якутия)

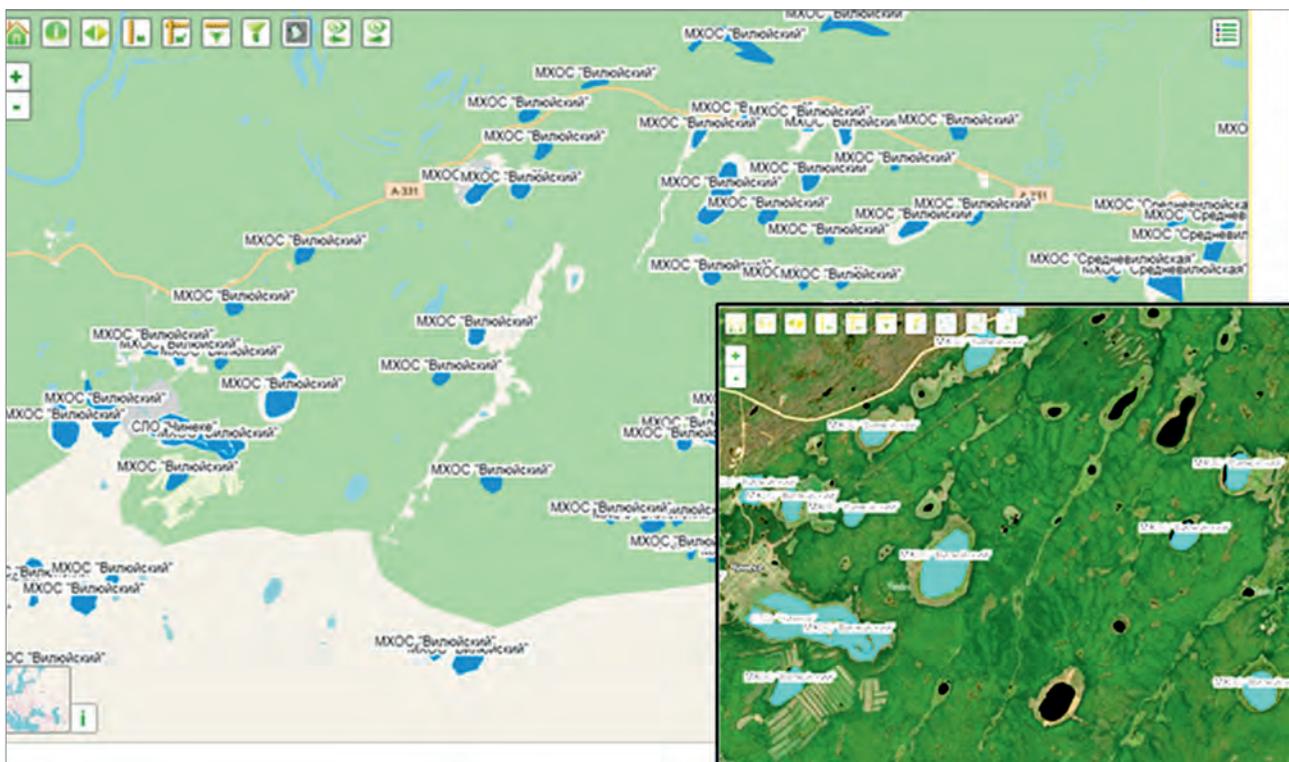


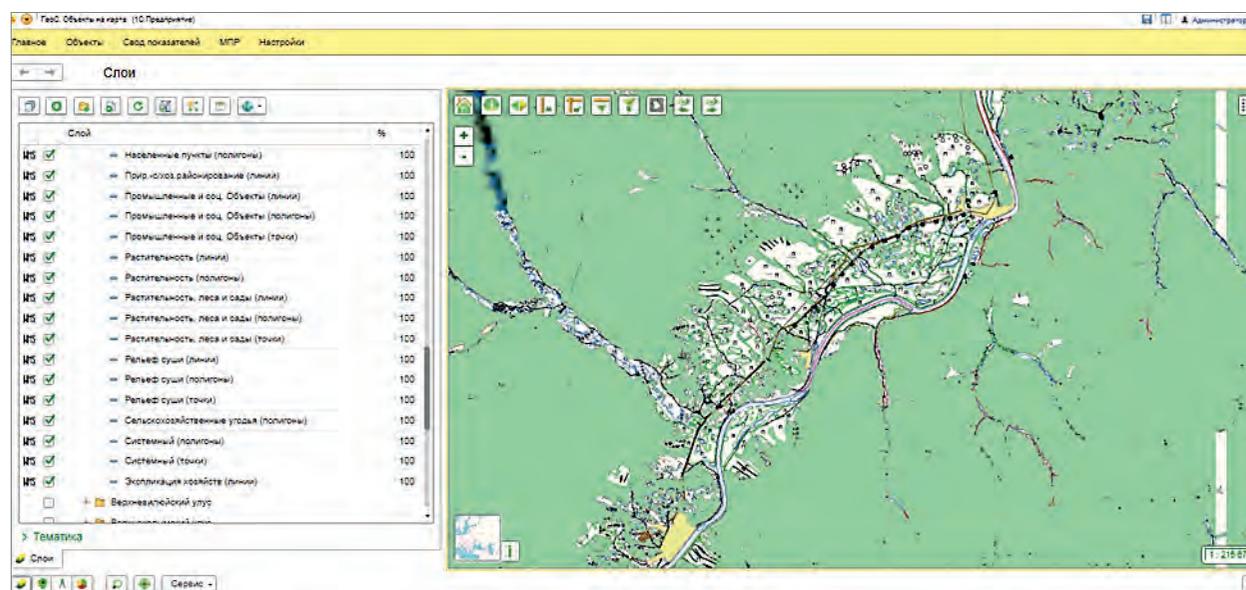
Рис. 5.2.89. Учет мелиорируемых и мелиорированных земель в Республике Саха (Якутия)

По состоянию на 1 января 2021 г. из 131 осушительной системы площадью 69 110 га в ГАИС СХ было внесено 100 контуров осушительных систем площадью 59 248 га, что составляет 76,3%. По системам лиманного орошения из 41 контура площадью 23 954 га внесен 31 площадью 20 646 га, что составляет 75,6%.

В ГАИС СХ загружены почвенная карта Республики Саха (Якутия) (рис. 5.2.90) и схемы рационального использования земель поселений, пример для Амгинского улуса приведен на рис. 5.2.91.



**Рис. 5.2.90. Фрагмент почвенной карты Республики Саха (Якутия)**



**Рис. 5.2.91. Схема рационального использования земель поселений Амгинского улуса**

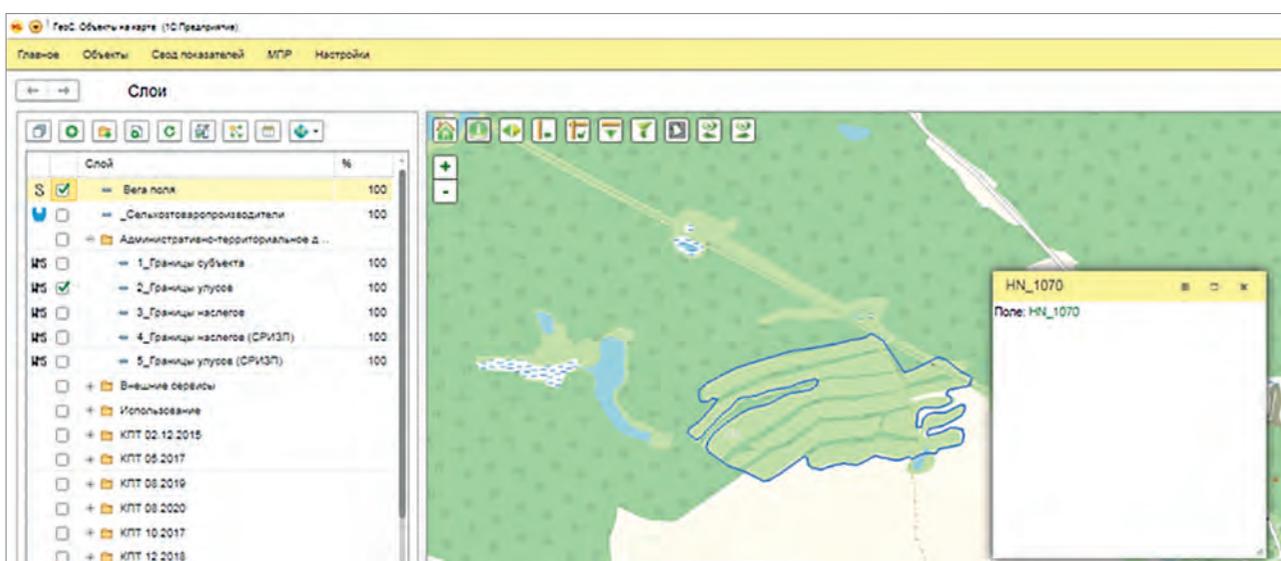
В республике в 2020 г. использовались данные спутниковых систем «Landsat» и «Sentinel», благодаря обработке которых была покрыта пашня площадью 99 тыс. га в 22 муниципальных образованиях. Результаты использовались в работе по паспортизации земель.

Спутниковая съемка (рис. 5.2.92) на территории данных муниципальных образований позволила выявить неиспользуемые земли – 55 тыс. га пашни.

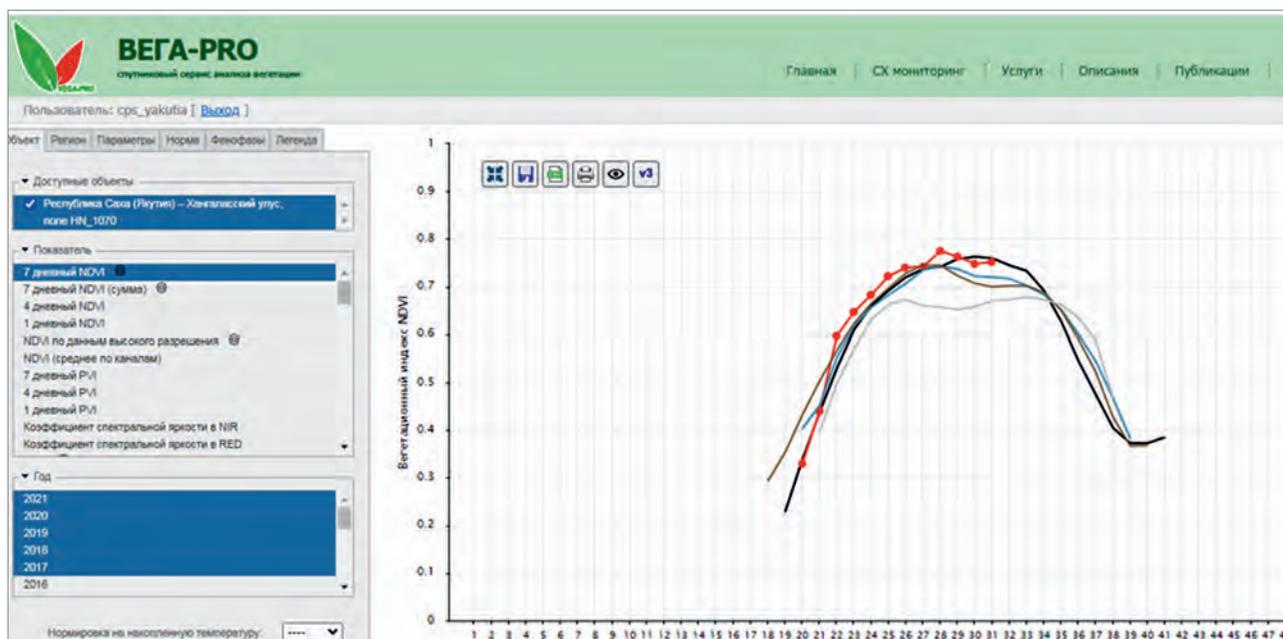


**Рис. 5.2.92. Работы по выявлению неиспользуемых земель пашни с использованием спутниковой съемки**

С помощью спутникового сервиса «ВЕГА-PRO» выполнялись работы по оценке состояния посевов сельскохозяйственных культур в динамике в течение вегетационного периода (рис. 5.2.93, 5.2.94). В ГАИС СХ данный сервис подключен для каждого отдельного поля пашни, что позволяет перейти к сервису и оценить динамику вегетационных индексов состояния растительного покрова за 2017-2020 гг. Оценка состояния сельскохозяйственных посевов проводилась на основе анализа вегетационных индексов NDVI с использованием данных спутниковых систем «Landsat» (один раз в десять дней) и «Sentinel» (один раз в пять дней). Для каждого отдельного поля предоставлялись также информация по осадкам, влажности почв и другие характеристики.



**Рис. 5.2.93. Фрагмент полей пашни, привязанных к сервису «ВЕГА-PRO»**



**Рис. 5.2.94. Динамика вегетационных индексов состояния растительного покрова**

Республика Саха (Якутия) передает данные о севе культур в ЕФИС ЗСН посредством интеграции региональной системы с ЕФИС ЗСН, в результате чего в 2020 г. были переданы данные по 15 муниципальным образованиям, которые верифицированы сотрудниками ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России».

В 2020 г. в ГАИС СХ подключена интеграция со следующими системами Минсельхоза Республики Саха (Якутия):

- ▶ учет субсидий. По данным ИНН сельхозтоваропроизводителей отображаются сведения по сумме субсидий (в ГАИС – 2 401 землепользователь, из них связка произошла по 481 землепользователю);

- ▶ «Единая система информационно-аналитического обеспечения сельского хозяйства», на основе данных которой создан слой «Производственные объекты»;

- ▶ в ГАИС СХ в карточках пашни сопоставлены агрохимические данные обследованных полей с 2013 по 2020 г. по представленным данным ГБУ «Служба земледелия Республики Саха (Якутия)».

Указанные сведения служат для принятия определённых управленческих решений, а также предоставления субсидий сельхозтоваропроизводителям.

### **5.2.4. Внедрение цифровых технологий и сервисов для обеспечения эффективной деятельности сельскохозяйственных производителей и органов управления АПК в области использования земель сельскохозяйственного назначения**

Современные условия развития экономики повышают актуальность и значимость государственной поддержки сельскохозяйственной отрасли в целом и сельхозтоваропроизводителей в частности, которая оказывается в виде предоставления субсидий за счет средств федерального и регионального бюджетов.

Основные цели государственной поддержки – стимулирование инвестиционного процесса, создание новых, расширение и обновление действующих производств в различных сегментах экономической деятельности с применением современных технологий и повышение квалификации кадров.

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2021 года» поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в агропромышленном комплексе.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» предусмотрено увеличение объемов производства продукции в 2025 г. к уровню 2017 г. по растениеводству на 18%, животноводству – на 9,6%, в том числе посредством финансовой поддержки сельхозтоваропроизводителей.

В этой связи вопрос внедрения цифровых технологий и сервисов с целью оказания государственной поддержки и предоставления субсидий сельхозтоваропроизводителям является актуальным.

Для обеспечения доступности субсидий и получения государственной поддержки в ряде субъектов Российской Федерации в 2020 г. использовались цифровые технологии и сервисы для контроля информации и взаимодействия с сельхозтоваропроизводителями (республики Коми, Крым, Мордовия, Саха (Якутия), Татарстан, Тыва, Удмуртская, Краснодарский край, Иркутская, Калининградская, Московская, Нижегородская, Ростовская, Рязанская, Самарская области).

Благодаря внедрению информационных систем сокращается время принятия управленческих решений, автоматизируется отчетная документация от заявлений до сводных отчетов, оказывается информационная поддержка заявителям. На основе накопленных данных формируется возможность аналитической отчетности в различных аспектах, что помогает прогнозировать суммы поддержки на последующие периоды.

В качестве примера можно выделить субъекты Российской Федерации, использующие цифровые решения при предоставлении государственной поддержки сельхозтоваропроизводителям.

В 2020 г. Министерством сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области (далее – Минсельхозпрод Ростовской области) сельхозтоваропроизводителям была предоставлена 4 061 государственная услуга, при этом 20% – через многофункциональные центры, а также полностью модифицирована и обновлена информационная система сбора и анализа оперативной информации «АгроРост» – статистических и иных интегральных показателей, отражающих состояние агропромышленного комплекса Ростовской области, что обеспечивает информационное взаимодействие с районными управлениями сельского хозяйства.

Значительная часть субсидий, предоставляемых в электронном виде, касается субсидий в области растениеводства, животноводства и развития молочного скотоводства (Республика Мордовия, Алтайский край, Ленинградская, Московская области).

При этом предоставление субсидий в области мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и повышения их плодородия с использованием электронных сервисов в субъектах Российской Федерации осуществляется крайне низкими темпами.

В целях реализации государственной политики, направленной на обеспечение экологического равновесия, охрану сельскохозяйственных земель, повышение их плодородия, сельскохозяйственные товаропроизводители получают государственную поддержку на проведение мероприятий по восстановлению почвенного плодородия и повышению эффективности использования сельскохозяйственных угодий.

Примеры предоставления сельхозтоваропроизводителям субсидий в электронном виде в некоторых регионах:

▶ в Республике Коми посредством автоматизированной информационной системы агропромышленного комплекса (АИС АПК Республики Коми) предоставляются субсидии на оказание несвязанной поддержки в области растениеводства; на возмещение части затрат, связанных с реализацией мероприятий по повышению плодородия почв, проведению землеустроительных работ и эффективному землепользованию;

▶ в Иркутской области – на проведение агротехнологических работ; повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства, а также плодородия и качества почв;

▶ в Ростовской области – на компенсацию части стоимости агрохимического обследования пашни;

▶ в Московской области – на возмещение части затрат на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения и на вовлечение в оборот выбывших сельскохозяйственных угодий за счет проведения культуртехнических мероприятий;

▶ законом Красноярского края от 21 февраля 2006 г. № 17-4487 «О государственной поддержке агропромышленного комплекса края и развития сельских территорий края» – на возмещение части затрат на проведение агротехнологических работ, повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства, плодородия и качества почв;

▶ в Новосибирской области – на проведение комплекса агротехнологических работ и возмещение части затрат на проведение работ по агрохимическому и эколого-токсикологическому обследованию земель сельскохозяйственного назначения.

Работы по проектированию технологий и сервисов, необходимых для оказания мер государственной поддержки в электронном виде, в субъектах Российской Федерации находятся на разных этапах развития.

▶ В период 2020-2021 гг. планируется переход на оказание мер государственной поддержки в электронном виде в Приморском крае.

▶ В Омской области в 2020 г. на базе Цифровой платформы «Сельское хозяйство Омской области» (далее – ЦПСХ Омской области) разработаны и протестированы формы для получения государственной поддержки в электронном виде, в том числе: субсидии на возмещение части затрат на проведение агролесомелиоративных мероприятий, агрохимического обследования почв, ремонтно-эксплуатационных работ и (или) подачу воды на мелиоративных системах, а также на культуртехнические мероприятия на выбывших сельскохозяйственных угодьях, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот.

В 2021 г. министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области планируется заключить государственный контракт на оказание услуг по модернизации информационной системы «ЦПСХ Омской области» в части разработки электронных форм заявок на предоставление государственной поддержки (десять субсидий), соглашений, отчетов и сводных отчетов. Кроме того, будет добавлен модуль «Проактивное информирование» и обновлена версия подсистемы картографии.

В Томской области в рамках ИС РЕСПТО планируется внедрение сервисов по предоставлению отчетности сельскохозяйственными производителями и муниципальными образованиями в электронном виде, в том числе по землям сельскохозяйственного назначения, внедряются модуль ГИС и земельные паспорта сельскохозяйственных производителей, тестируется предоставление субсидий в электронном виде.

В Республике Калмыкия в стратегию цифрового развития региона включено сельское хозяйство, в частности три региональных проекта: геоинформационная система о землях сельскохозяйственного назначения, информационная система учета племенного скота, электронная сельскохозяйственная торговая площадка. Планируется также провести пилотное испытание ИС РЕСПАК.

Указанные проекты окажут прямое или косвенное влияние на решение основных проблем в сельскохозяйственной отрасли.

В целях эффективного взаимодействия с сельхозтоваропроизводителями при предоставлении мер государственной поддержки на территории Ямало-Ненецкого автономного округа будет использоваться государственная информационная система в сфере агропромышленного комплекса автономного округа (ГИС регионального уровня).

Таким образом, внедрение новых технологий и сервисов позволит сократить сроки и обеспечить адресность при доведении господдержки до сельхозпроизводителей, повысить качество аналитической информации для выработки и принятия управленческих решений, проведения анализа развития сельскохозяйственной отрасли в субъекте.

В 2020 г. в ряде регионов большое внимание уделялось изучению опыта сельхозтоваропроизводителей по внедрению цифровых решений, сервисов, платформ, наглядные примеры тому приведены далее.

► Стратегическим направлением цифровизации агропромышленного комплекса Курской области является технология «точного земледелия», один из основных элементов которой – дифференцированное применение минеральных удобрений в зависимости от содержания питательных элементов в почве. Эта технология позволяет сельхозтоваропроизводителям повысить урожайность выращиваемых сельскохозяйственных культур, эффективность хозяйственной деятельности, а за счет рационального применения минеральных удобрений – сэкономить на стоимости удобрений и улучшить экологическую обстановку на полях. Дифференцированное внесение удобрений способствует выравниванию почвенного плодородия и достижению положительного баланса в выносе питательных элементов почвы возделываемой культурой.

Элементы точного земледелия в Курской области, в том числе с использованием беспилотных летательных аппаратов, применяются на площади более 70 тыс. га.

Таким образом, данная система уже апробирована и в целом хорошо зарекомендовала себя в ряде передовых хозяйств области (ООО «Агросил» Суджанского района, СПК «Русь» Советского района).

Учитывая положительный экономический эффект, а также высокий уровень технической оснащенности сельхозтоваропроизводителей, технологии точного земледелия имеют хорошие перспективы дальнейшего распространения.

► На территории Камчатского края агрохозяйство АО «Заречное» активно использует информационные технологии, включая мониторинг земель сельскохозяйственного назначения

предприятия с помощью программного продукта Exactfarming.com, а также использование беспилотного летательного аппарата.

▶ В Нижегородской области в цифровой формат переведено ведение учета всей растениеводческой отрасли в ООО «Агрофирма «Весна» (в собственной ГИС ведется учет обрабатываемых площадей, урожайности по каждому полю, расхода топлива, рабочего времени каждого работника, использования удобрений и др.).

Анализ применения систем цифровизации сельского хозяйства в различных субъектах Российской Федерации показал, что внедрение цифровых технологий в аграрной сфере позволит:

▶ снизить возможные риски благодаря прогнозированию, основанному на цифровых технологиях;

▶ подстроиться под изменение климата путем внедрения точного земледелия;

▶ повысить урожайность агрокультур на основе использования сельскохозяйственных роботов;

▶ уменьшить затраты на производство сельскохозяйственной продукции за счет оптимизации производства;

▶ обеспечить сельхозтоваропроизводителей необходимой информацией, что ускорит процесс поставок продукции от поля до конечного потребителя.

## Раздел 6.

# ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ИМ УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМИ

По состоянию на 1 января 2021 г., по данным Росреестра, в собственности Российской Федерации находилось 5,78 млн га земель сельскохозяйственного назначения.

Информация об использовании в 2020 г. земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за федеральными органами исполнительной власти и подведомственными им учреждениями и предприятиями, была получена Минсельхозом России по результатам соответствующих запросов в следующие органы:

- ▶ в Министерство здравоохранения Российской Федерации (далее – Минздрав России);
- ▶ Министерство обороны Российской Федерации (далее – Минобороны России);
- ▶ Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России);
- ▶ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России);
- ▶ Федеральное агентство по рыболовству (далее – Росрыболовство);
- ▶ Федеральную службу по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (далее – Росгидромет);
- ▶ Федеральную службу исполнения наказаний России (далее – ФСИН России).

Данные о количестве и площади земельных участков, относящихся к федеральным землям сельскохозяйственного назначения и закрепленных за подведомственными Минсельхозу России учреждениями и предприятиями, предоставлены Департаментом мелиорации, земельной политики и госсобственности Минсельхоза России.

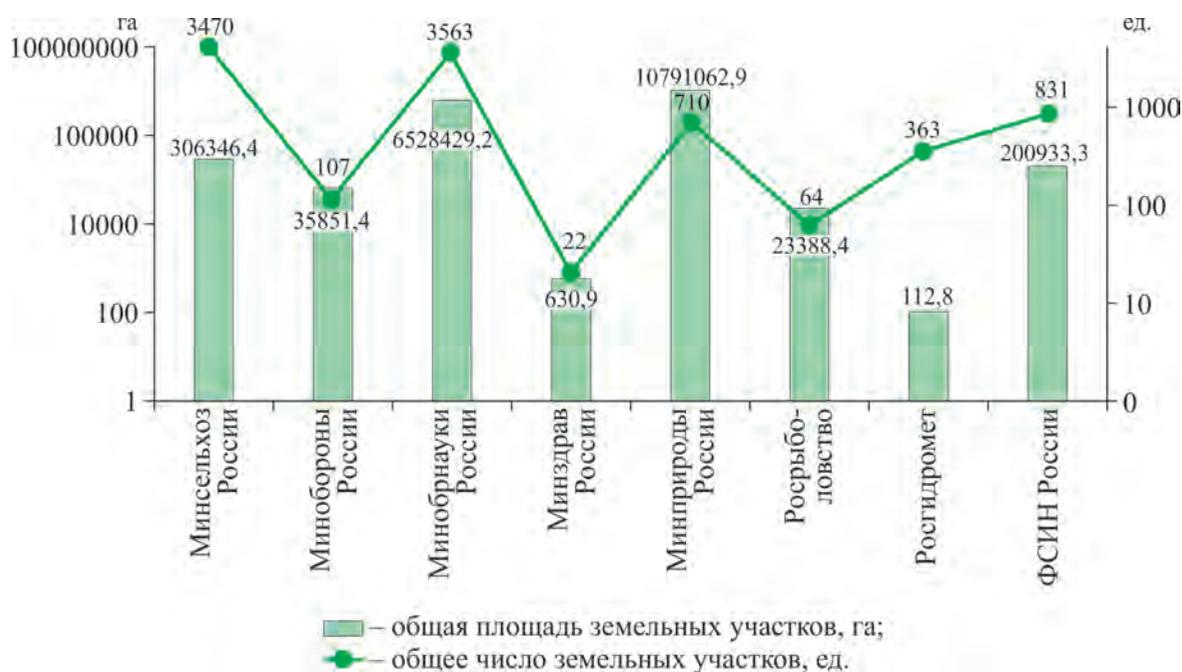
По состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям и предприятиям, подведомственным федеральным органам исполнительной власти, предоставлено 9 130 земельных участков из федеральных земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 17 886 755,38 га. Количество и площадь земель сельскохозяйственного назначения, закрепленных за организациями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, показаны на рис. 6.1.

Сводная информация по указанным федеральным органам исполнительной власти представлена в табл. 6.1.

Таблица 6.1

Сведения о земельных участках из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными федеральным органам исполнительной власти учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)

Наименование органа федеральной исполнительной власти	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе							
			на праве постоянного (бессрочного) пользования		в аренду		иные права		правовой статус не определен	
			га	%	га	%	га	%	га	%
Минсельхоз России	3 470	306 346,37	280 822,54	91,67	17 541,03	5,73	722,22	0,24	7 260,58	2,37
Минздрав России	22	630,90	630,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Минобороны России	107	35 851,42	22 519,96	62,81	0,00	0,00	3 582,65	9,99	9 748,81	27,19
Минобрнауки России	3563	6 528 429,19	5 915 728,87	90,61	541 835,95	8,30	937,50	0,01	69 926,87	1,07
Минприроды России	710	10 791 062,94	10 388 966,80	96,27	286 599,45	2,66	12 254,51	0,11	103 242,18	0,96
Росрыболовство	64	23 388,41	23 359,11	99,87	0,00	0,00	0,00	0,00	29,30	0,13
Росгидромет	363	112,84	108,75	96,38	0,29	0,25	0,37	0,33	3,43	3,04
ФСИН России	831	200 933,31	176 525,02	87,85	20 575,48	10,24	3 323,91	1,65	508,90	0,25
<b>Всего</b>	<b>9 130</b>	<b>17 886 755,38</b>	<b>16 808 661,94</b>	<b>93,97</b>	<b>866 552,20</b>	<b>4,84</b>	<b>20 821,17</b>	<b>0,12</b>	<b>190 720,08</b>	<b>1,1</b>



**Рис. 6.1. Распределение количества и площади федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных федеральными органами государственной власти подведомственным учреждениям и предприятиям (по состоянию на 01.01.2021)**

В подразделах 6.1-6.8 по каждому из перечисленных федеральных органов исполнительной власти представлены сведения о закрепленных за подведомственными им учреждениями и предприятиями землях сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности, с распределением по федеральным округам и субъектам Российской Федерации.

### **6.1. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Министерству сельского хозяйства Российской Федерации**

В соответствии с данными Департамента мелиорации, земельной политики и госсобственности Минсельхоза России по состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям и предприятиям, подведомственным Минсельхозу России, предоставлено 3 470 земельных участков из числа земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 306 346,371 га.

Распределение земельных участков по федеральным округам Российской Федерации представлено на рис. 6.1.1. Наибольшие площади участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения предоставлены подведомственным Минсельхозу России учреждениям и предприятиям в Приволжском – 71 557,610 га (817 участков) и Сибирском – 71 126,508 га (304 участка) федеральных округах, значительные площади в Центральном – 45 724,611 га (762 участка) и Южном – 45 239,107 га (684 участка), меньшие площади – в Уральском – 25 218,848 га (123 участка), Северо-Кавказском – 21 156,196 га (144 участка), Северо-Западном – 14 684,924 га (292 участка) и Дальневосточном – 11 638,567 га (344 участка).

Доля площади земельных участков, предоставленных подведомственным Минсельхозу России организациям в федеральном округе, от общей площади таких участков в Российской Федерации, %

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Минсельхозу России организациям, по правовой форме, га

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Минсельхозу России учреждениям и предприятиям, по крупнейшим правообладателям, га

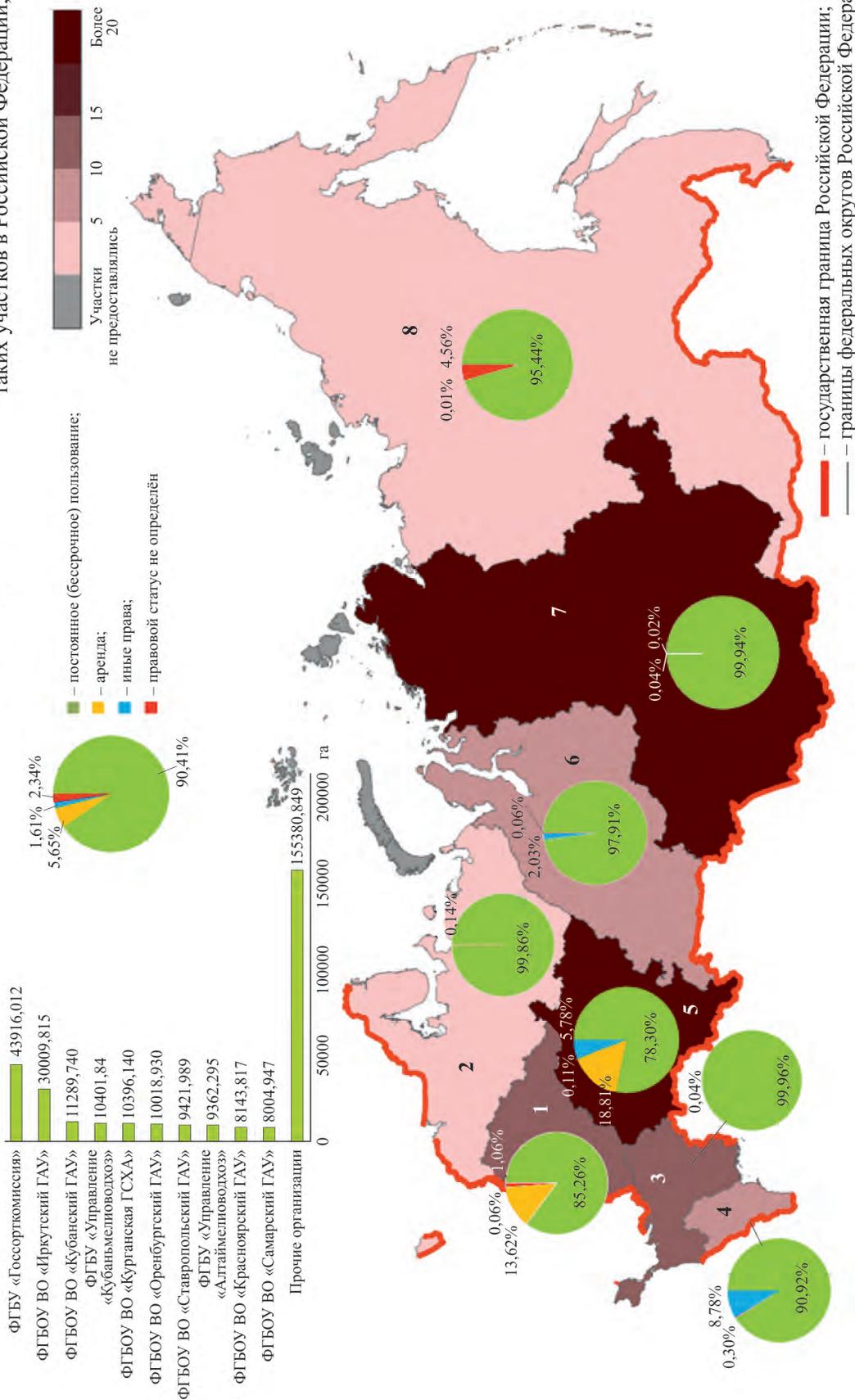


Рис. 6.1.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным Минсельхозу России (по состоянию на 01.01.2021)

Наибольшие площади земельных участков – суммарно 280 822,538 га (3 332 участка) закреплены за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минсельхозу России, на праве постоянного (бессрочного) пользования.

Среди федеральных округов Российской Федерации наибольший вклад в суммарную площадь участков, предоставленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, приходится на Сибирский федеральный округ – доля их составляет 25,3% (71 086,841 га, 298 участков), Приволжский – 20,0% (56 031,094 га, 781 участок), Южный – 16,1% (45 220,897 га, 673 участка) и Центральный – 13,9% (38 982,76 га, 713 участков). Наименьшая доля их участков отмечена в Дальневосточном федеральном округе – 4,0% (11 107,685 га, 333 участка).

В аренду предоставлено 28 земельных участков площадью 17 541,030 га, все они закреплены за предприятиями и находятся в Приволжском – 64,5% (11 312,030 га, 11 участков) и Центральном – 35,5% (6 229 га, 17 участков) федеральных округах; 27 участков (722,219 га) предоставлено учреждениям на иных правах, причем 70,3% их площади приходится на Уральский (508,0 га, 2 участка) и 11,1% – Приволжский (80,115 га, 5 участков) федеральные округа. В остальных федеральных округах доля таких участков не превышает 10%.

Для 83 участков (7 260,584 га), переданных учреждениям и предприятиям, правовой статус по состоянию на 1 января 2021 г. не определен; наибольшая доля таких участков приходится на Приволжский – 56,9% площади данных участков в Российской Федерации (4 134,371 га, 20 участков) и Северо-Кавказский – 25,6% (1 858,436 га, 18 участков) федеральные округа.

По состоянию на 1 января 2021 г. наибольшая суммарная площадь принадлежит земельным участкам, вверенным федеральному государственному бюджетному учреждению «Госсорткомиссия» – 43 916,012 га (414 участков, расположенных во всех федеральных округах Российской Федерации). Достаточно большая общая площадь участков передана федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования (далее – ФГБОУ ВО) «Иркутский государственный аграрный университет» – 30 009,815 га (9 участков). Площади свыше 10 тыс. га предоставлены следующим организациям:

- ▶ ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет» – 11 289,740 га, 8 участков;
- ▶ ФГБУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» – 10 401,84 га, 118 участков;
- ▶ ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия» – 10 396,140 га, 7 участков;
- ▶ ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» – 10 018,930 га, 14 участков.

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минсельхозу России, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.1.2.

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. общая площадь земельных участков, предоставленных подведомственным Минсельхозу России учреждениям и предприятиям, выросла на 4 670,38 га, увеличилось и число таких участков – на 201 ед. Увеличение площади произошло в первую очередь за счет роста площади участков, закрепленных за организациями на праве постоянного (бессрочного) пользования (табл. 6.1.1).



**Рис. 6.1.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Минсельхоза России в 2014-2020 гг.**

Таблица 6.1.1

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минсельхозу России учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	2 651	312 165,28	263 546,93	4 851,28	Н. д.	43 767,07
2015	2 984	307 290,74	282 581,15	12 310,10	Н. д.	12 399,49
2016	3 053	286 266,12	272 699,83	8 307,00	Н. д.	5 259,29
2017	3 304	306 962,22	282 984,80	19 038,38	Н. д.	4 939,04
2018	3 267	320 998,08	285 220,88	17 935,87	Н. д.	10 288,66
2019	3 269	301 675,99	273 072,75	17 541,03	Н. д.	10 278,42
2020	3 470	306 346,37	280 822,54	17 541,03	722,22	7 260,58

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минсельхозу России учреждениями и предприятиями, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 6.1.

## **6.2. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минздраву России**

По состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям и предприятиям, подведомственным Минздраву России, предоставлено 22 земельных участка из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения совокупной площадью 630,898 га, расположенных на территории Центрального, Северо-Западного, Южного, Приволжского и Сибирского федеральных округов.

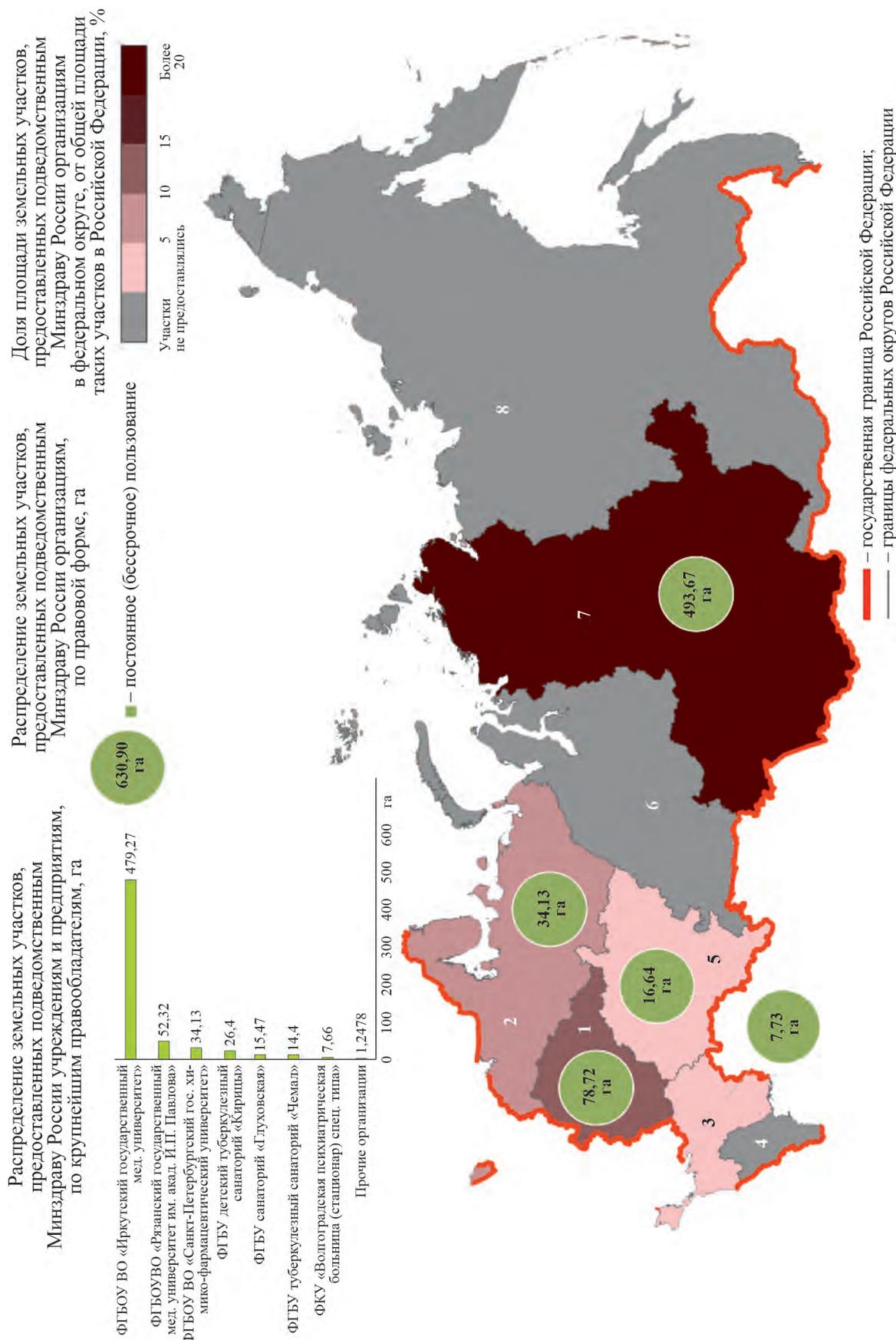
Распределение земельных участков по федеральным округам Российской Федерации представлено на рис. 6.2.1. Участки из федеральных земель сельскохозяйственного назначения с наибольшей суммарной площадью расположены на территории Сибирского федерального округа – 493,67 га (5 участков), что обусловлено в первую очередь вкладом федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» – 479,27 га (4 участка). Значительные площади федеральных земельных участков переданы подведомственным организациям в Центральном (78,72 га, 4 участка) и Северо-Западном (34,13 га, 2 участка) федеральных округах.

В Приволжском федеральном округе подведомственным Минздраву России предприятиям и организациям передано 9 участков общей площадью 16,644 га. Земельные участки минимальной площади закреплены за организациями, расположенными на территории Южного федерального округа, – 7,734 га (2 участка).

Все земельные участки, закрепленные за подведомственными Минздраву России учреждениями и предприятиями, предоставлены им на праве постоянного (бессрочного) пользования. Наибольшая доля таких участков приходится на Сибирский федеральный округ – 78,2%, на Центральный, Северо-Западный и Приволжский федеральные округа – соответственно 12,5%, 5,4% и 2,6% всей площади предоставленных участков; наименьшая доля отмечена в Южном федеральном округе – 1,2%.

Наиболее значительные площади участков закреплены за федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования (далее – ФГБОУ ВО) – «Иркутский государственный медицинский университет» – 479,39 га (76,0% площади всех земельных участков, переданных подведомственным организациям Минздрава России), ФГБОУ ВО «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» – 52,32 га (2 участка), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» – 34,13 га (2 участка). Относительно велики площади участков, переданных федеральным государственным бюджетным учреждениям «Детский туберкулезный санаторий «Кирицы», Рязанская область, – 26,4 га (2 участка), «Санаторий «Глуховская», Республика Башкортостан, – 15,47 га (7 участков) и «Туберкулезный санаторий «Чемал», Республика Алтай, – 14,4 га (один участок).

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минздраву России, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.2.2.



**Рис. 6.2.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным Минздраву России (по состоянию на 01.01.2021)**



**Рис. 6.2.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Минздрава России в 2014-2020 гг.**

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. количество и площади земельных участков, предоставленных подведомственным Минздраву России учреждениям и предприятиям, сократились незначительно (табл. 6.2.1.) Начиная с 2016 г. прослеживается отчетливая тенденция уменьшения площади участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным Минздраву России организациям.

Таблица 6.2.1

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минздраву России учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	16	767,8	767,8	0,00	0,00	0,00
2015	26	1611,47	1611,47	0,00	0,00	0,00
2016	16	869,38	869,38	0,00	0,00	0,00
2017	24	736,05	736,05	0,00	0,00	0,00
2018	24	736,05	736,05	0,00	0,00	0,00
2019	23	632,794	632,794	0,00	0,00	0,00
2020	22	630,898	630,898	0,00	0,00	0,00

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минздраву России учреждениями и предприятиями, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 6.2.

### **6.3. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобороны России**

По состоянию на 1 января 2021 г. подведомственным Минобороны России учреждениям предоставлено 107 земельных участков из федеральных земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 35 851,42 га. Большая часть из них закреплена на праве постоянного (бессрочного) пользования – 97 участков суммарной площадью 22 519,96 га, один участок – в иных правах (3 582,65 га), для 9 участков общей площадью 9 748,81 га правовой статус по состоянию на 1 января 2021 г. не определен.

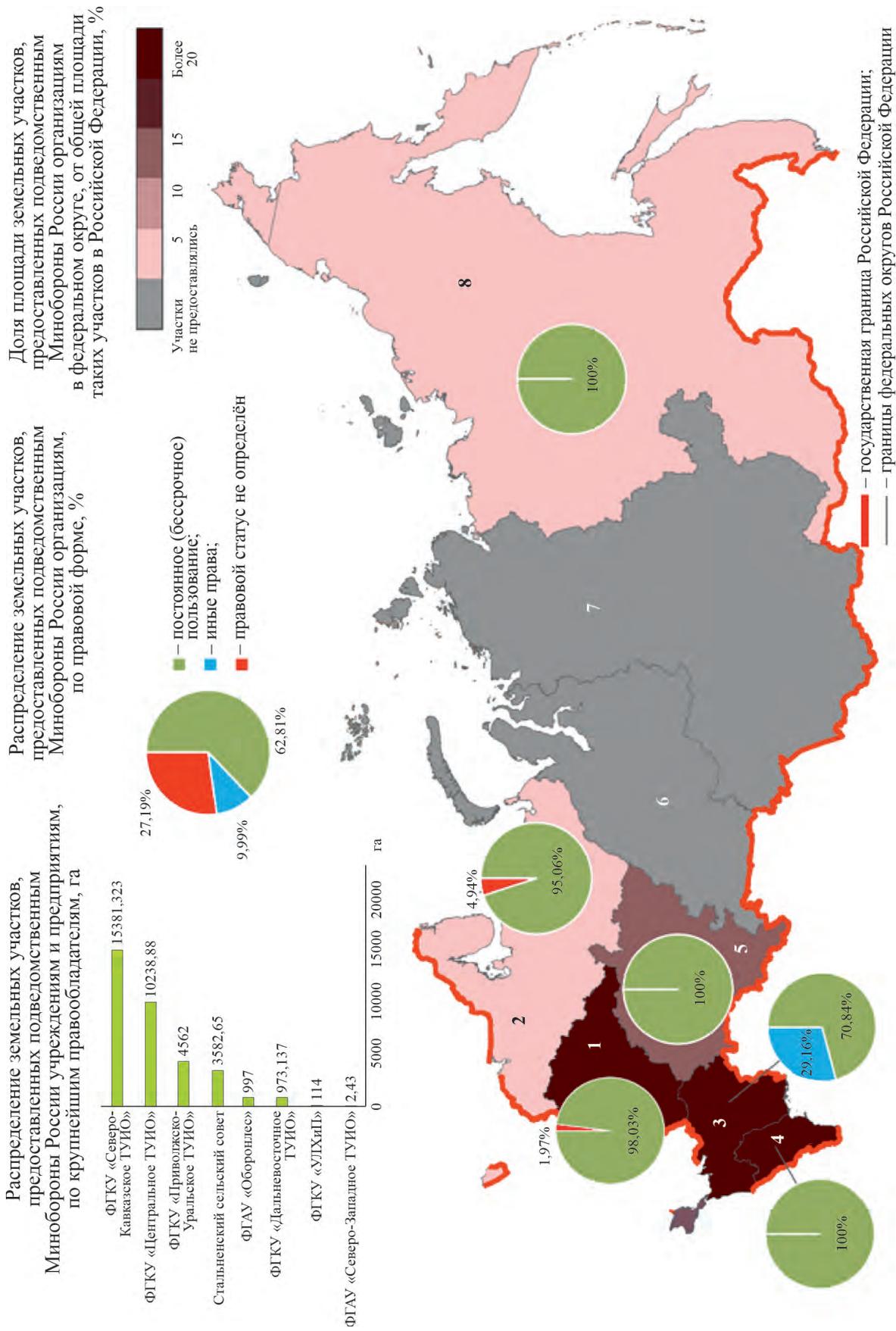
Распределение земельных участков по федеральным округам Российской Федерации представлено на рис. 6.3.1. Земельные участки из числа земель сельскохозяйственного назначения с наибольшей суммарной площадью расположены на территории Южного – 12 287,329 га (33 участка) и Центрального – 9 944,28 га (33 участка) федеральных округов. Значительные площади федеральных земельных участков переданы подведомственным организациям в Северо-Кавказском – 7 673,644 га (7 участков), Приволжском – 4 856,6 га (18 участков) и Дальневосточном – 1 087,137 га, (11 участков) федеральных округах. Земельные участки с наименьшей совокупной площадью закреплены за подведомственными Минобороны России организациями в Северо-Западном федеральном округе – 2,43 га (5 участков). По состоянию на 1 января 2021 г. на территории Уральского и Сибирского федеральных округов отсутствуют земельные участки из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, закрепленные за учреждениями, подведомственными Минобороны России.

Земельные участки, закрепленные за подведомственными учреждениями Минобороны России на праве аренды, по состоянию на 1 января 2021 г. отсутствовали. На иных правах был предоставлен один участок площадью 3 582,65 га в Южном федеральном округе (Республика Крым). Правовой статус 9 участков, находящихся на территории Центрального – 9 748,69 га (8 участков) и Северо-Западного – 0,12 га (один участок) федеральных округов, по состоянию на 1 января 2021 г. не определен.

Участки с наиболее значительной суммарной площадью закреплены за федеральным государственным казенным учреждением «Северо-Кавказское территориальное управление имущественных отношений» Минобороны России – 38 земельных участков общей площадью 15 381,323 га. Большие площади предоставлены также ФГКУ «Центральное территориальное управление имущественных отношений» – 10 238,88 га (34 участка).

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобороны России, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.3.2.

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. общая площадь земельных участков, предоставленных подведомственным Минобороны России учреждениям, возросла на 10 281,49 га, несмотря на сокращение их количества – со 126 до 107 (табл. 6.3.1).



**Рис. 6.3.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным Минобороны России (по состоянию на 01.01.2021)**



**Рис. 6.3.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Минобороны России в 2014-2020 гг.**

Таблица 6.3.1

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобороны России учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

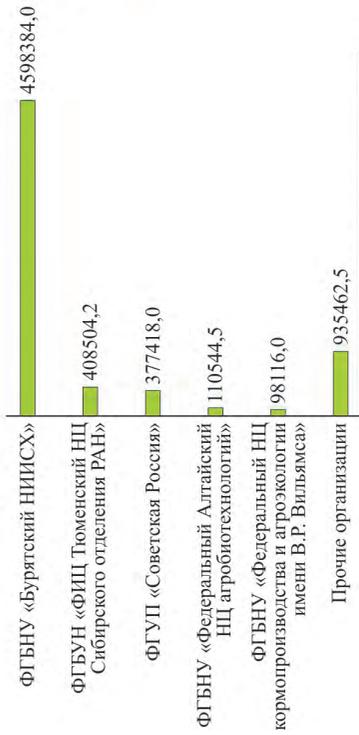
Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	93	287 284,85	285 934,49	0	Н.д.	1 350,36
2015	97	279 895,77	38 699,37	0	Н.д.	241 196,40
2016	105	44 115,82	27 733,97	0	Н.д.	16 381,85
2017	92	22 217,39	22 016,60	0	Н.д.	200,79
2018	100	35 708,7	35 341,11	0	Н.д.	367,59
2019	126	25 569,93	25 538,60	0	Н.д.	30,33
2020	107	35 851,42	22 519,96	0	3 582,65	9 748,81

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобороны России учреждениями в разрезе субъектов Российской Федерации, представлены в прил. 6.3.

#### **6.4. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобрнауки России**

По состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям, подведомственным Минобрнауки России, предоставлено 3 563 земельных участка из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности, общей площадью 6 528 429,190 га, расположенных во всех федеральных округах Российской Федерации (рис. 6.4.1).

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Минобрнауки России учреждениям и предприятиям, по крупнейшим правообладателям, га



Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Минобрнауки России организациям, по правовой форме, %



Доля площади земельных участков, предоставленных подведомственным Минобрнауки России организациям в федеральном округе, от общей площади таких участков в Российской Федерации, %

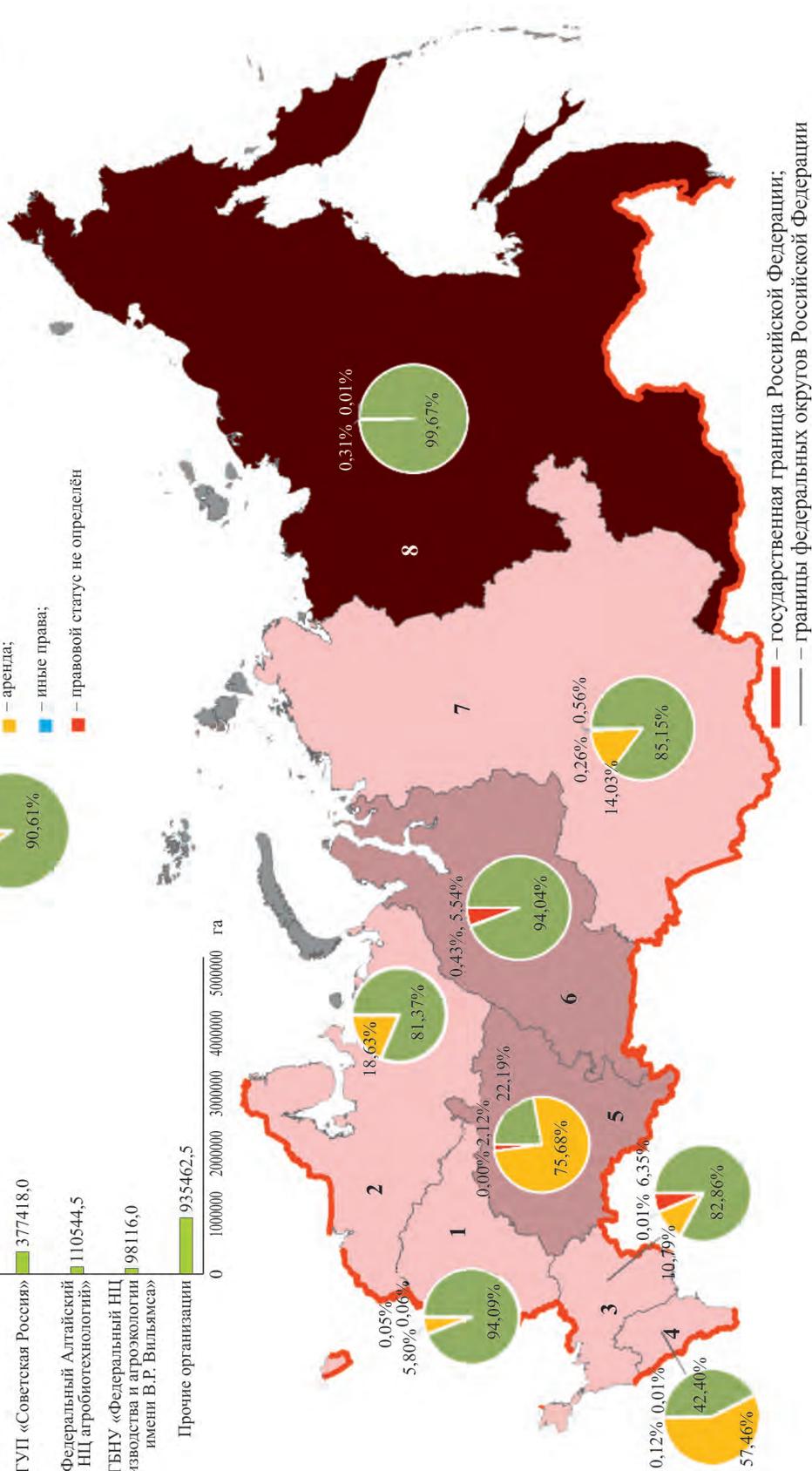
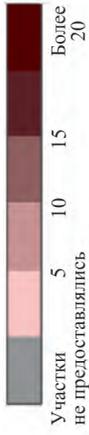


Рис. 6.4.1. Распределение площади земельных участков, закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобрнауки России, по федеральным округам (по состоянию на 01.01.2021)

Большая доля участков – 90,6% (5 915 728,866 га, 3077 участков) – предоставлена учреждениям и предприятиям на праве постоянного (бессрочного) пользования, 8,3% (541 835,952 га, 342 участка) – в аренду, менее 0,1% (937,504 га, 16 участков) – на иных правах, для 1,1% (69 926,868 га, 128 участков) правовой статус по состоянию на 1 января 2021 г. не определен.

Наибольшие площади земельных участков предоставлены учреждениям Дальневосточного федерального округа – 4 668 852,356 га (159 участков), значительные площади – организациям, расположенным в Приволжском и Уральском федеральных округах, – 547 180,578 га (437 участков) и 444 030,903 га (302 участка) соответственно. Минимальные площади отмечены в Северо-Западном федеральном округе – 26 370,917 га (87 участков).

Наибольшая доля участков, предоставленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, – 78,7% относительно общей площади таких участков в Российской Федерации – приходится на Дальневосточный федеральный округ (4 653 652,53 га, 151 участок), наименьшая – на Северо-Кавказский – 0,5% (27 631,44 га, 136 участков) и Северо-Западный – 0,4% (21 457,79 га, 86 участков) федеральные округа.

Самая весомая доля участков, предоставленных организациям в аренду, расположена на территории Приволжского федерального округа – 76,4% (414 116,05 га, 211 участок), в других федеральных округах она не превышает 10% общей площади таких участков в Российской Федерации.

Наибольшая доля участков, предоставленных на иных правах, приходится на Сибирский федеральный округ – 79,7% (747,18 га, один участок). В Северо-Западном, Уральском, Дальневосточном федеральных округах подведомственным учреждениям и предприятиям Минобрнауки России земельные участки на правах, отличных от постоянного (бессрочного) пользования или аренды, не передавались.

Наибольшие площади земельных участков, правовой статус которых по состоянию на 1 января 2021 г. не определен, переданы подведомственным Минобрнауки России организациям в Уральском федеральном округе (72 участка площадью 24 584,21 га, 35,2% суммарной площади участков с неопределенным правовым статусом, предоставленных подведомственным Минобрнауки учреждениям и предприятиям). Велика площадь таких участков в Южном (39 участков площадью 17 398,71 га, 24,9%), Дальневосточном (один участок площадью 14 538,23 га, 20,8%) и Приволжском (10 участков площадью 11 625,26 га, 16,6%) федеральных округах. В Северо-Западном федеральном округе земельные участки с неопределенным правовым статусом по состоянию на 1 января 2021 г. отсутствовали.

Среди организаций, подведомственных Минобрнауки России, наибольшие площади предоставлены федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» – 4 598 384,0 га (50 участков). Большие площади также находятся в пользовании федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр Тюменский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» – 408 504,2 га (108 участков), федерального государственного унитарного предприятия «Советская Россия» (Оренбургская область) – 377 418,0 га (один участок).

Динамика площади земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобрнауки России учреждениями, в 2015-2020 гг. представлена на рис. 6.4.2 и в табл. 6.4.1.



**Рис. 6.4.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Минобрнауки России в 2015-2020 гг.**

Таблица 6.4.1

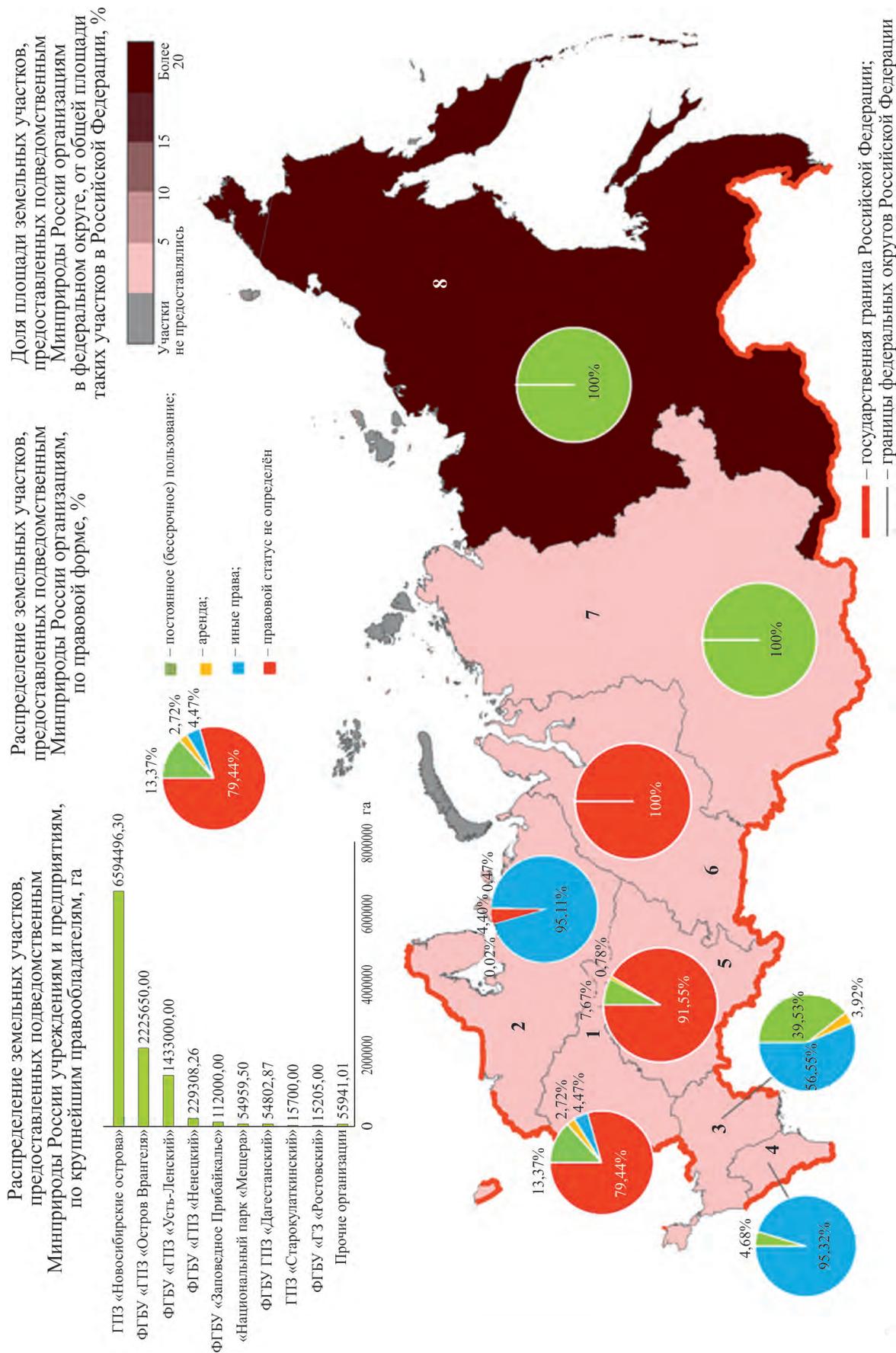
**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобрнауки России учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определён, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	2948	1 708 730,91	1 101 458,75	Н. д.	Н. д.	607 272,16
2015	3066	1 684 345,60	1 066 999,03	Н. д.	Н. д.	617 346,57
2016	3023	1 670 811,70	1 063 166,19	Н. д.	Н. д.	607 645,51
2017	2901	1 529 109,22	1 416 531,22	Н. д.	Н. д.	112 578,00
2018	1845	1 159 011,51	899 179,78	259 831,73	Н. д.	Н. д.
2019	2475	790 301,58	537 617,50	43 446,27	Н. д.	204 612,02
2020	3563	6 528 429,19	5 915 728,87	541 835,95	937,50	69 926,87

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобрнауки России учреждениями, в разрезе субъектов Российской Федерации приведены в прил. 6.4.

### **6.5. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минприроды России**

По состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям, подведомственным Минприроды России, предоставлено 710 земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности общей площадью 10 791 062,9 га, расположенных во всех федеральных округах Российской Федерации (рис. 6.5.1).



**Рис. 6.5.1. Распределение площади земельных участков, закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минприроды России, по федеральным округам (по состоянию на 01.01.2021)**

Большая их доля – 96,3% (10 388 966,80 га, 221 участок) – выделена учреждениям и предприятиям на праве постоянного (бессрочного) пользования, 2,6% (286 599,4 га, 110 участков) – в аренду, 0,1% (12 254,5 га, 78 участков) – на иных правах, для 1,0% (103 242,2 га, 301 участок) правовой статус, по состоянию на 1 января 2021 г., не определен.

Наибольшие площади земельных участков предоставлены учреждениям Дальневосточного федерального округа – 10 255 935,99 га (41 участок). Значительные площади выделены также подведомственным Минприроды России организациям, расположенным в Северо-Западном и Сибирском федеральных округах, – 241 101,642 га (40 участков) и 112 002,0 га (2 участка) соответственно. В прочих округах площадь предоставленных земельных участков не превышает 100 тыс. га, минимальные площади отмечены в Уральском (17 092,9 тыс. га, 170 участков) и Южном (15 826,1 тыс. га, 13 участков).

Наибольшая доля участков, предоставленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, приходится на Дальневосточный федеральный округ – 98,72% (10 255 935,985 га, 41 участок – все они переданы подведомственным Минприроды России организациям в указанном округе). В прочих федеральных округах доля участков, предоставленных на праве постоянного (бессрочного) пользования, относительно общей площади таких участков в Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г., не превышает 1,5%, а для большинства округов, за исключением Сибирского, – 0,1%.

Самая весомая доля участков, выделенных организациям в аренду, отмечается на территории Северо-Западного федерального округа – 80,0% (229 308,26 га, 2 участка). Относительно велика их доля и в Северо-Кавказском федеральном округе – 19,1% (54 802,87 га, 34 участка). В других округах площадь участков не превышает 1%: 0,7% – в Центральном (1 868,0 га, 66 участков) и 0,2% – в Южном (620,32 га, 8 участков) федеральных округах. В Приволжском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах участки в аренду не предоставлялись.

Наибольшая доля участков, переданных на иных правах, приходится на Южный федеральный округ – 73,0% (8 950,0 га, 3 участка). Относительно высокая доля отмечена также в Центральном федеральном округе – 25,1% (3 072,883 га, 16 участков), в Приволжском федеральном округе она составляет 1,5% (178,63 га, 57 участков), в Северо-Западном – 0,4% (53,0 га, 2 участка). В Северо-Кавказском, Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах подведомственным учреждениям и предприятиям Минприроды России земельные участки на иных правах не выделялись.

Правовой статус ряда земельных участков, предоставленных организациям в Центральном, Северо-Западном, Приволжском и Уральском федеральных округах, по состоянию на 1 января 2021 г., не определен. Более половины площади таких участков – 52,9% – приходится на Центральный федеральный округ (54 595,244 га, 108 участков). В Приволжском федеральном округе она составляет 20,3% (20 956,0 га, 3 участка), Уральском – 16,5% (17 092,9 га, 170 участков), Северо-Западном – 10,3% (10 598,04 га, 20 участков).

Среди организаций, подведомственных Минприроды России, наибольшие площади предоставлены Государственному природному заказнику «Новосибирские острова» – 6 594 496,30 га (2 участка), высоки площади, переданные также федеральным государственным бюджетным учреждениям «Государственный природный заповедник «Остров Врангеля» – 2 225 650,00 га (2 участка), ФГБУ «Государственный природный заповедник «Усть-Ленский» – 1 433 000,0 га (2 участка), «Государственный природный заповедник «Ненецкий» – 229 308,26 га (2 участка), «Заповедное Прибайкалье» – 112 000,00 га (один участок). В прочих учреждениях и предприятиях площадь предоставленных участков не превышает 100 тыс. га.

Динамика площади земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями, подведомственными Минприроды России, в 2015-2020 гг. представлена на рис. 6.5.2 и в табл. 6.5.1.



**Рис. 6.5.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Минприроды России в 2015-2020 гг.**

Таблица 6.5.1

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минприроды России учреждениями и предприятиями в 2015-2020 гг.**

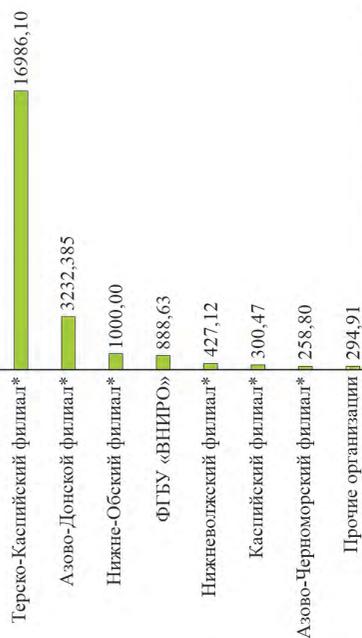
Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2015	13	235,59	120,06	115,53	Н. д.	Н. д.
2016	12	216,79	101,26	115,53	Н. д.	Н. д.
2017	12	216,79	101,26	115,53	Н. д.	Н. д.
2018	13	699,76	101,26	598,51	Н. д.	Н. д.
2019	16	801,12	180,80	620,32	Н. д.	Н. д.
2020	710	10 791 062,94	10 388 966,80	286 599,45	12 254,51	103 242,18

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минприроды России учреждениями, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 6.5.

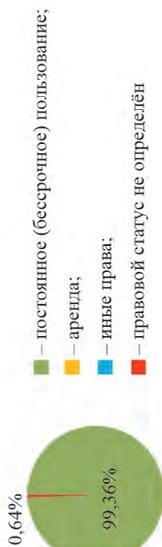
### **6.6. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росрыболовству**

По состоянию на 1 января 2021 г. учреждениям, подведомственным Росрыболовству, предоставлено 64 земельных участка из федеральных земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 23 388,409 га. Распределение их по федеральным округам Российской Федерации представлено на рис. 6.6.1.

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Росрыболовству учреждениям и предприятиям, по крупнейшим правообладателям, га



Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Росрыболовству организациям, по правовой форме, га



Доля площади земельных участков, предоставленных подведомственным Росрыболовству организациям в федеральном округе, от общей площади таких участков в Российской Федерации, %

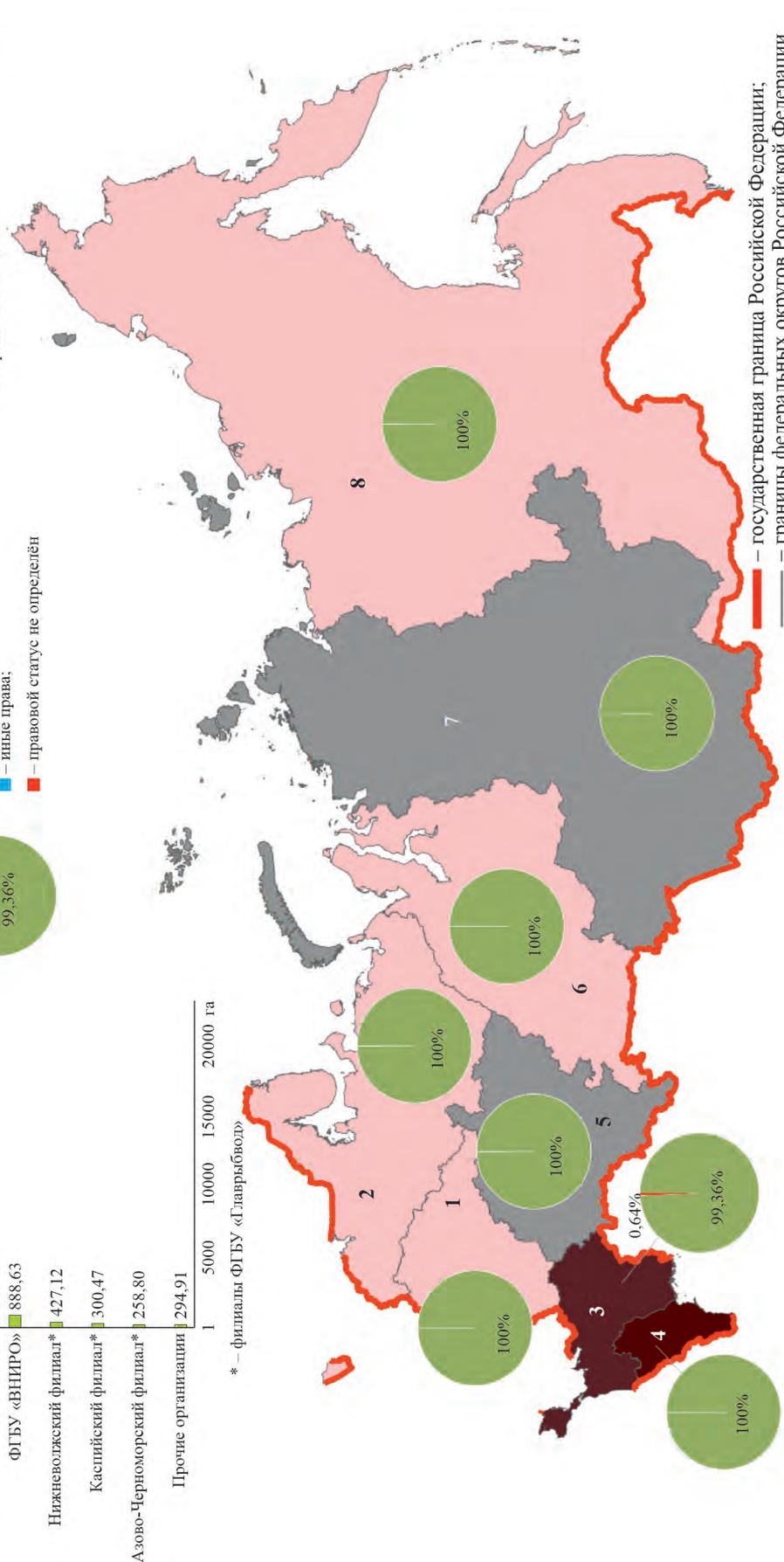
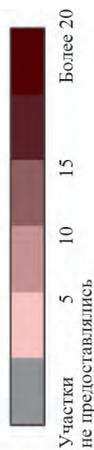


Рис. 6.6.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным Росрыболовству (по состоянию на 01.01.2021)

Наибольшие площади участков, относящихся к федеральным землям сельскохозяйственного назначения, предоставлены подведомственным Росрыболовству учреждениям на территории Северо-Кавказского федерального округа – 17 011,028 га (11 участков); преобладающий вклад здесь внесли земли, закрепленные за Терско-Каспийским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Главрыбвод» – (16 986,1 га, 2 участка). Значительные площади земель закреплены также за организациями, расположенными в Южном – 4 576,779 га (26 участков), Уральском – 1 001,5 га (2 участка) и Центральном – 612,41 га (7 участков) федеральных округах. В Северо-Западном федеральном округе площадь предоставленных земель составляет 167,400 га (9 участков), в прочих округах площадь таких земель не превышает 100 га.

Наибольшая доля участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, отмечена в Северо-Кавказском федеральном округе – 72,8% площади земель, предоставленных подведомственным Росрыболовству организациям в данной правовой форме в целом по стране (17 011,028 га, 11 участков), в первую очередь за счет участков, закрепленных за организациями, расположенными на территории Республики Дагестан (16 986,1 га, 2 участка).

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росрыболовству, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.6.2.



**Рис. 6.6.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Росрыболовства в 2014-2020 гг.**

В 2020 г. общая площадь земельных участков из федеральных земель сельскохозяйственного назначения, закрепленных за организациями, подведомственными Росрыболовству, увеличилась на 4 659,32 га, увеличилось также и их число – с 49 до 64 за счет участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование (табл. 6.6.1).

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росрыболовству учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	59	4 160,58	3 555,38	605,09	Н. д.	0,11
2015	59	5 326,26	3 643,17	605,08	Н. д.	1 078,01
2016	63	22 160,85	21 732,42	428,43	Н. д.	Н. д.
2017	65	39 908,88	39 425,25	483,63	Н. д.	Н. д.
2018	71	39 982,78	39 499,64	483,14	Н. д.	Н. д.
2019	49	18 729,09	18 699,79	0,00	Н. д.	29,30
2020	64	23 388,41	23 359,11	0,00	0,00	29,30

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росрыболовству учреждениями, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 6.6.

**6.7. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росгидромету**

По состоянию на 1 января 2021 г. суммарная площадь земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, закрепленных за учреждениями, подведомственными Росгидромету, составляет 112,840 га. Общее число предоставленных участков – 363, из них 335 участков (108,750 га) предоставлено на праве постоянного (бессрочного) пользования, 6 (0,287 га) – в аренду, 4 (0,372 га) – на иных правах, а для 18 участков площадью 3,431 га правовой статус в 2020 г. не определен.

Распределение земельных участков, находящихся в федеральной собственности и предоставленных подведомственным учреждениям Росгидромета, по федеральным округам Российской Федерации по состоянию на 1 января 2021 г. представлено на рис. 6.7.1.

Наибольшие площади участков предоставлены подведомственным Росгидромету учреждениям и предприятиям в Северо-Кавказском федеральном округе – 44,595 га (59 участков), значительные площади – организациям в Сибирском (20,332 га, 93 участка) и Северо-Западном (16,797 га, 75 участков) федеральных округах.

Самые значительные доли земельных участков предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования организациям в Северо-Кавказском федеральном округе – 38,8% (42,15 га, 46 участков), относительно высоки доли также в Сибирском – 18,7% (20,324 га, 91 участок) и Северо-Западном – 14,9% (16,237 га, 73 участка) федеральных округах. В прочих федеральных округах доли предоставленных земельных участков относительно общей площади участков, переданных подведомственным Росгидромету организациям на праве постоянного (бессрочного) пользования, не превышают 10%.

Доля площади земельных участков, предоставленных подведомственным Росгидромету организациям в федеральном округе, от общей площади таких участков в Российской Федерации, %

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Росгидромету организациям, по правовой форме, %

Распределение земельных участков, предоставленных подведомственным Росгидромету учреждениям и предприятиям, по крупнейшим правообладателям, га

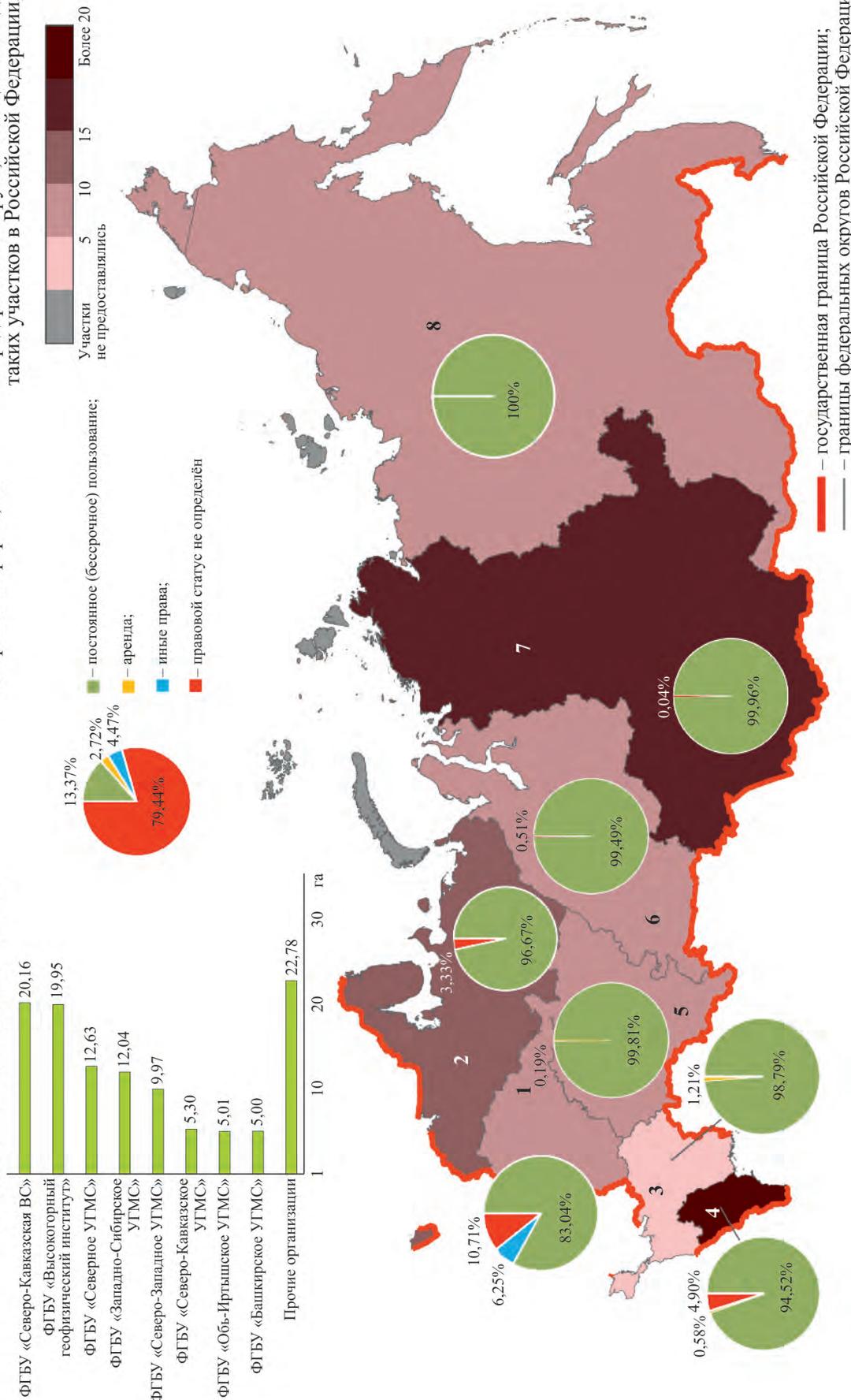


Рис. 6.7.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным Росгидромету (по состоянию на 01.01.2021)

На праве аренды земельные участки предоставлялись в Северо-Кавказском – 90,6% (0,26 га, 3 участка), Приволжском – 5,6% (0,016 га, 2 участка) и Южном – 3,8% (0,011 га, один участок) федеральных округах, на иных правах предоставлялись подведомственным организациям исключительно в Центральном федеральном округе (4 земельных участка общей площадью 0,372 га).

По состоянию на 1 января 2021 г. наибольшие площади земельных участков, правовой статус которых не определен, расположены в Северо-Кавказском федеральном округе – 63,7% (2,185 га, 10 участков). Относительно велики доли таких земель в Центральном – 18,6% (0,638 га, 3 участка) и Северо-Западном – 16,3% (0,56 га, 2 участка) федеральных округах, минимальные площади отмечены в Уральском – 1,2% (0,04 га, один участок) и Сибирском – 0,2% (0,008 га, 2 участка) федеральных округах.

В Южном, Приволжском и Дальневосточном федеральных округах участки, правовой статус которых не определен, отсутствуют.

Среди подведомственных Росгидромету учреждений наибольшие площади предоставлены федеральному государственному бюджетному учреждению (далее – ФГБУ) «Северо-Кавказская ВС» – 20,16 га (42 участка), большие площади – ФГБУ «Высокогорный геофизический институт» – 19,95 га (3 участка), «Северное УГМС» – 12,63 га (48 участков), «Западно-Сибирское УГМС» – 12,04 га (62 участка).

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росгидромету, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.7.2.



**Рис. 6.7.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям Росгидромета в 2014-2020 гг.**

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. общая площадь земельных участков, предоставленных подведомственным Росгидромету учреждениям, выросла на 10,74 га, а их количество – с 335 до 363.

Такие изменения связаны с увеличением площади участков, закрепленных за организациями на праве постоянного (бессрочного) пользования, а также тех участков, правовой статус которых по состоянию на 1 января 2021 г. не определен (табл. 6.7.1). Проведенный анализ

не выявил значимой тенденции уменьшения или увеличения количества и площади земельных участков, закрепленных за подведомственными Росгидромету учреждениями.

Таблица 6.7.1

**Динамика количества и площади земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росгидромету учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	320	111,43	111,18	0,25	Н. д.	Н. д.
2015	334	108,28	97,37	0,25	Н. д.	10,66
2016	272	66,13	65,88	0,25	Н. д.	Н. д.
2017	332	103,48	100,23	0,26	Н. д.	2,99
2018	338	104,29	100,65	0,26	Н. д.	3,38
2019	335	102,10	99,78	0,28	Н. д.	2,05
2020	363	112,84	108,75	0,29	0,37	3,43

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росгидромету учреждениями и предприятиями, в разрезе субъектов Российской Федерации представлены в прил. 6.7.

### **6.8. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными ФСИН России**

По состоянию на 1 января 2021 г. за учреждениями и предприятиями, подведомственными ФСИН России, закреплен 831 земельный участок, относящийся к федеральным землям сельскохозяйственного назначения, суммарной площадью 200 933,31 га (прил. 6.8).

Распределение участков по федеральным округам Российской Федерации представлено на рис. 6.8.1. Наиболее значительные площади участков из федеральных сельскохозяйственных земель предоставлены организациям на территории Сибирского федерального округа – 67 763,322 га (343 участка), относительно велики также площади участков в Приволжском – 31 048,368 га (125 участков), Центральном – 29 301,311 га (228 участков) и Южном – 22 607,978 га (46 участков) федеральных округах.

В порядке уменьшения суммарной площади предоставленных участков оставшиеся федеральные округа распределяются следующим образом: Уральский федеральный округ – 17 793,76 га (29 участков), Северо-Западный – 17 523,3 га (17 участков), Дальневосточный – 14 278,675 га (39 участков), Северо-Кавказский – 616,6 га (4 участка).

Большая доля участков – 87,85% (558 участков общей площадью 176 525,02 га) – предоставлена организациям на праве постоянного (бессрочного) пользования, 10,25% (114 участков, 20 575,482 га) – на праве аренды, 1,65% (157 участков, 3 323,91 га) – на иных правах; для 0,25% (2 участка, 508,9 га) по состоянию на 1 января 2021 г. правовой статус не определен.

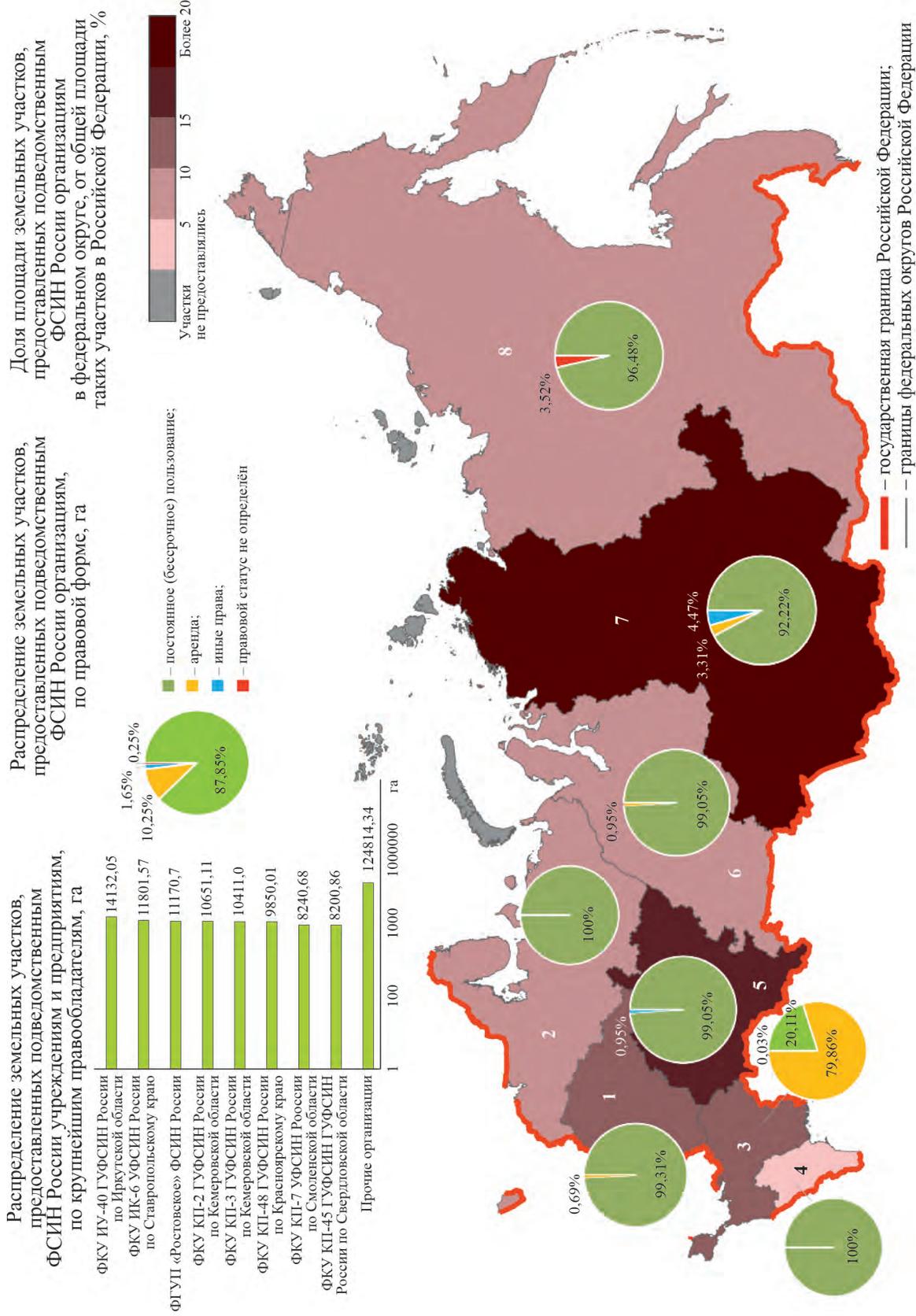


Рис. 6.8.1. Распределение земельных участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных учреждениям и предприятиям, подведомственным ФСИИ России (по состоянию на 01.01.2021)

Наибольшие площади участков, предоставленных подведомственным учреждениям и предприятиям ФСИН России на праве постоянного (бессрочного) пользования, расположены в Сибирском – 62 492,81 га (174 участка), Приволжском – 30 754,368 га (124 участка) и Центральном – 29 100,111 га (150 участков) федеральных округах, наименьшие площади – в Северо-Кавказском федеральном округе – 616,6 га (4 участка).

Площади земельных участков, предоставленных подведомственным ФСИН России организациям в аренду, максимальны в Южном федеральном округе – 18 054,7 га (14 участков), основной вклад внесли земли, закрепленные за федеральным государственным унитарным предприятием «Ростовское» (Ростовская область) – 11 170,70 га (13 участков). Значительные площади земель переданы в аренду в Сибирском федеральном округе – 2 240,602 га (13 участков), минимальные – в Центральном – 201,2 га (78 участков) и Уральском – 78,98 га (9 участков) федеральных округах. В Северо-Западном, Северо-Кавказском, Приволжском и Дальневосточном федеральных округах земельные участки из федеральных земель сельскохозяйственного назначения по состоянию на 1 января 2021 г. в аренду не предоставлялись.

На иных правах земельные участки выделены в Сибирском – 3 029,91 га (156 участков) и Приволжском – 294 га (один участок) федеральных округах.

По состоянию на 1 января 2021 г. в Дальневосточном и Южном федеральных округах за подведомственными ФСИН России организациями числятся земельные участки из числа федеральных сельскохозяйственных земель, правовой статус которых не определен, суммарной площадью 503 га (один участок, Амурская область) и 5,9 га (один участок, Краснодарский край).

Из общего числа подведомственных ФСИН России учреждений и предприятий можно выделить несколько крупнейших правообладателей, чей вклад в суммарную площадь является наибольшим: ФКУ ИУ-40 ГУФСИН России по Иркутской области предоставлено 14 132,05 га федеральных земель сельскохозяйственного назначения (14 участков), ФКУ ИК-6 УФСИН России по Ставропольскому краю – 11 801,57 га (4 участка), ФГУП «Ростовское» ФСИН России – 11 170,7 га (13 участков), ФКУ КП-2 и КП-3 ГУФСИН России по Кемеровской области – 10 651,11 га и 10 411,0 га (2 и один участок соответственно).

Динамика площади и количества земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными ФСИН России, в период с 2014 по 2020 г. отражена на рис. 6.8.2.



**Рис. 6.8.2. Динамика площади и количества участков из числа федеральных земель сельскохозяйственного назначения, предоставленных подведомственным организациям ФСИН России в 2014-2020 гг.**

В 2020 г. по сравнению с предыдущим отчетным периодом, площадь земельных участков, предоставленных подведомственным ФСИН России организациям, уменьшилась на 8 459,34 га, а общее их количество возросло с 618 до 831 (табл. 6.8.1).

Таблица 6.8.1

**Динамика количества и площади земельных участков  
из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся  
в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными ФСИН России  
учреждениями и предприятиями в 2014-2020 гг.**

Год	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, га	В том числе на праве			Правовой статус не определен, га
			постоянного (бессрочного) пользования, га	аренды, га	иных прав, га	
2014	833	240 022,02	204 342,05	35 679,97	Н. д.	Н. д.
2015	812	224 802,47	187 886,66	32 074,42	Н. д.	4 841,39
2016	819	225 717,51	200 494,82	25 222,69	Н. д.	Н. д.
2017	673	191 540,70	178 826,88	12 713,28	Н. д.	0,53
2018	609	194 564,96	183 260,37	11 304,59	Н. д.	Н. д.
2019	618	209 392,65	187 065,39	21 402,80	Н. д.	914,65
2020	831	200 933,31	176 525,02	20 575,48	3 323,91	508,90

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В Докладе представлены результаты работы по государственному мониторингу земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации в 2020 г., включая данные по показателям, отражающим текущее состояние и использование таких земель, меры, предпринимаемые в целях их улучшения, описание федерального и регионального опыта в реализации мониторинга с целью выявления направлений для его совершенствования.

Тенденции дальнейшего развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации определяются задачей повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения в целях обеспечения продовольственной безопасности страны и реализации сбалансированного и устойчивого развития агропромышленного комплекса при сохранении плодородия почв сельскохозяйственных угодий.

На решение этой задачи направлена Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, проект которой разработан Минсельхозом России в 2020 г. (далее – Госпрограмма\*).

Достижение поставленных целей требует формирования адекватных информационных ресурсов для принятия управленческих решений по использованию земельного фонда, которые должна обеспечивать эффективная система государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

Создание такой системы тесно связано с задачами цифровой трансформации отрасли посредством внедрения современных цифровых технологий и сервисов в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

С учетом этих тенденций развитие государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения базируется:

- ▶ на создании информационных систем о землях сельскохозяйственного назначения, реализуемых с использованием современных информационно-коммуникационных технологий с целью информационной поддержки решений, принимаемых как органами управления АПК, так и непосредственно сельхозтоваропроизводителями;
- ▶ внедрении современных технологий получения и обработки данных, в первую очередь широкого использования данных дистанционного зондирования Земли с космических и беспилотных летательных аппаратов;
- ▶ создании и внедрении цифровых сервисов для предоставления услуг в целях эффективного управления АПК и взаимодействия с сельхозтоваропроизводителями.

\* Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14.05.2021 № 731.

Текущая ситуация о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения и направления развития государственного мониторинга данных земель рассматриваются в Докладе в свете решения перечисленных задач.

Характеристика состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации, федеральных округах и субъектах Российской Федерации в 2020 г. представлена в Докладе информационным ресурсом, включающим в себя данные о структуре земель сельскохозяйственного назначения, показателях плодородия почв и распространении негативных процессов, структуре посевных площадей. Приведены результаты анализа плодородия почв сельскохозяйственных угодий в 2020 г., показавшие распространение сильнонокислых почв, занимающих площадь 4,4 млн га (38,3%) и требующих проведения мероприятий по известкованию, а также 2,4 млн га (21,2%) почв с низким содержанием органического вещества (гумуса). Описано состояние мелиорированных земель, площадь которых на 1 января 2021 г. включала в себя 9,465 млн га сельскохозяйственных угодий, в том числе 4,686 млн га орошаемых и 4,779 млн га осушенных, из которых в сельскохозяйственном производстве использовалось 7,201 млн га (76,1%).

Представленное распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности отражает сложившуюся в последние годы тенденцию увеличения доли земель, находящихся в собственности юридических лиц (сельскохозяйственных организаций) как более эффективных собственников, при одновременном уменьшении площади земель в собственности граждан. Значительная доля земель сельскохозяйственного назначения (253,3 млн га, или 66,5% общей площади) остается в государственной и муниципальной собственности, причем значительная часть земель в государственной собственности (86,7%) не разграничена.

В контексте повышения эффективности использования земель центральное место занимают результаты анализа распространения по территории Российской Федерации неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. По данным, представленным субъектами Российской Федерации, на 1 января 2021 г. общая площадь таких земель составляла 44,48 млн га (11,7% общей площади земель сельскохозяйственного назначения в стране), в том числе площадь неиспользуемых сельскохозяйственных угодий – 33,04 млн га (16,7% общей площади сельскохозяйственных угодий), включая площадь неиспользуемой пашни – 18,80 млн га (16,1% общей площади пашни).

В значительной степени распространение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий обусловлено наличием невостребованных земельных долей. В 2020 г. внесенные в уточненные списки более 1,466 млн невостребованных земельных долей занимали в совокупности площадь 12,9 млн га, что составляет 6,5% общей площади сельскохозяйственных угодий страны, отвечая за 39% всей площади неиспользуемых сельскохозяйственных угодий. За 2020 г. ситуация по невостребованным земельным долям существенно улучшилась по сравнению с предыдущим годом, что выражается в сокращении занимаемой ими площади на 1,3 млн га. Тем не менее проведенный анализ показывает, что механизм формирования земельных участков и передачи их эффективным собственникам требует совершенствования.

Важными факторами, влияющими на появление неиспользуемых или малопродуктивных угодий, являются негативные явления на землях сельскохозяйственного назначения, развивающиеся под воздействием природных и антропогенных факторов (водная и ветровая эрозия, засоление, переувлажнение почв), анализ распространения которых также при-

веден в Докладе по результатам полевых обследований, выполненных подведомственными Минсельхозу России учреждениями агрохимической службы.

Неиспользуемые земли сельскохозяйственных угодий, в первую очередь неиспользуемая пашня, представляют значительный резерв для развития сельскохозяйственного производства за счет их ввода в сельскохозяйственный оборот. По данным субъектов Российской Федерации, площадь вовлеченных в оборот в 2020 г. сельскохозяйственных угодий составила 1 691,599 тыс. га, или 5,2% площади неиспользуемых угодий на начало года, возврат в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни – 1 203,047 тыс. га (6,2% площади неиспользуемой пашни по состоянию на 1 января 2020 г.). Площадь вовлеченных в 2020 г. в оборот сельскохозяйственных угодий на 5,5% превысила результаты, полученные в 2019 г., пашни – на 10,5%. Однако, исходя из поставленной Госпрограммой задачи вовлечения в оборот к концу 2031 г. не менее 13 млн земель сельскохозяйственных угодий, полученные оценки свидетельствуют о необходимости активизации в регионах деятельности по вводу в оборот неиспользуемых земель.

Возврат неиспользуемых земель в сельскохозяйственный оборот связан с необходимостью решения ряда проблем.

► В первую очередь – это отсутствие актуальной и достоверной информации о неиспользуемых участках в структуре земель сельскохозяйственного назначения, их местоположении и границах, качественном состоянии, собственниках земельных участков. Сведения государственного кадастра недвижимости не обеспечивают полноту данных в силу заявительного принципа постановки объектов на кадастровый учет, а также наличия ранее учтенных земельных участков без определения границ на землях бывших сельскохозяйственных коллективных хозяйств. Как показал анализ регионального опыта мониторинга земель сельскохозяйственного назначения, эта проблема решается в регионах путем привлечения всех доступных источников информации и создания межведомственных рабочих групп, обеспечивающих эффективное взаимодействие между региональными органами управления АПК, муниципальными органами самоуправления, подведомственными Минсельхозу России учреждениями агрохимической службы, органами Россельхознадзора, территориальными органами Росреестра, ФНС. Значительный вклад в решение этой задачи обеспечивает привлечение данных спутниковой съемки, позволяющих выявить неиспользуемые участки и оценить их состояние с учетом зарастания древесно-кустарниковой растительностью.

► Необходимо совершенствовать методики оценки пригодности и целесообразности возврата неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственный оборот. Как показывает опыт субъектов Российской Федерации, наиболее распространенной методикой оценки пригодности является проведение обследований по степени зарастания неиспользуемых земельных участков древесно-кустарниковой растительностью и оценки затрат на проведение необходимых культуртехнических мероприятий, стоимость которых возрастает по мере увеличения сроков заброшенности земельного участка. Анализ показывает необходимость оценки не только пригодности, но и целесообразности ввода участков сельскохозяйственных угодий в оборот, учитывающих ряд дополнительных факторов, отражающих качественные характеристики почв и их потенциальное плодородие, сведения о рельефе местности, высотах, уклонах, границах водоразделов и зон подтопления.

► Анализ регионального опыта показал актуальность проблемы трансформации видов угодий, подразумевающей перевод из одного вида сельскохозяйственных угодий в другой или из

сельскохозяйственных угодий в несельскохозяйственные угодья, а также определение разрешенного вида использования таких земель. Эта проблема обусловлена устойчивым изменением качественных характеристик сельскохозяйственных угодий за длительное время, что ставит вопрос об экономической целесообразности дальнейшего их использования согласно разрешенному виду или о целесообразности их перевода в другую категорию. При этом следует учесть, что в Едином государственном реестре недвижимости информация об отнесении земельных участков в составе земель сельскохозяйственного назначения к тому или иному виду сельскохозяйственных угодий не содержится. Основным источником сведений о виде сельскохозяйственных угодий по-прежнему являются давно утратившие актуальность документы внутрихозяйственного землеустройства, относящиеся к 1990-м годам. В этой связи насущной необходимостью становится разработка порядка трансформации (изменения) видов сельскохозяйственных угодий, в связи с чем актуальной задачей становится инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения, вид угодий которых должен подлежать трансформации.

► Актуальной проблемой является отсутствие регулярного, на постоянной основе контроля за качественным и количественным состоянием земель. Для эффективного осуществления государственного мониторинга использования и состояния земель сельскохозяйственного назначения целесообразно создание специализированных подразделений на уровне субъектов Российской Федерации, в том числе в муниципальных образованиях. Таким образом, будет обеспечена взаимосвязь органов местного самоуправления, региональных и федеральных органов власти, что позволит своевременно и обоснованно решать вопросы использования и целесообразности вовлечения сельскохозяйственных угодий в хозяйственный оборот.

► Важным фактором повышения эффективности использования земель являются формирование перечней и выделение особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, которые не могут использоваться для иных целей, кроме сельскохозяйственного производства. Решения о выделении таких угодий по состоянию на конец 2020 г. были приняты в 58 субъектах Российской Федерации на общую площадь 8 829,4 тыс. га, что составляет лишь 4,5% общей площади сельскохозяйственных угодий страны, оставаясь практически на уровне предыдущего года, свидетельствуя о необходимости значительно активизировать работы в этом направлении.

Тенденции развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения рассматриваются в Докладе на основе анализа федерального и регионального опыта в формировании информационных ресурсов о состоянии и использовании сельскохозяйственных земель в 2020 г. и их применения в практике управления агропромышленным комплексом.

Формирование информационных ресурсов о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения на федеральном уровне осуществляется в рамках Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий (далее – ЕФИС ЗСН), введенной в эксплуатацию в 2018 г.

Являясь агрегатором отраслевой информации, ЕФИС ЗСН аккумулирует данные, получаемые от региональных органов управления агропромышленным комплексом; подведомственных Минсельхозу России федеральных государственных бюджетных учреждений «Центры и станции агрохимической службы», «Центры химизации и сельскохозяйственной радиологии»; подведомственных Минсельхозу России учреждений мелиорации и сельскохозяйственного

водоснабжения, а также от ряда федеральных органов исполнительной власти в рамках реализации межведомственного информационного взаимодействия.

Базовой информацией в ЕФИС ЗСН являются данные о местоположении и границах контуров сельскохозяйственных угодий (полей), с которыми связана тематическая информация, включающая в себя сведения о состоянии и фактическом использовании контура, агрохимических показателях, возделываемой культуре, состоянии посевов и другую информацию.

В 2020 г. в информационном наполнении ЕФИС ЗСН приняли участие 68 субъектов Российской Федерации, предоставивших данные по 1 350 муниципальным образованиям. Общая площадь внесенных за 2020 г. в ЕФИС ЗСН контуров полей земель сельскохозяйственных угодий по состоянию на 1 января 2021 г. составила 178 284,372 тыс. га, или 90,1% общей площади земель сельскохозяйственных угодий в стране и 46,8% общей площади земель сельскохозяйственного назначения на эту дату. Наряду с отображением границ контуров сельскохозяйственных угодий в ЕФИС ЗСН внесена информация о произрастающих на этих землях сельскохозяйственных культурах на общую площадь 42 263,16 тыс. га.

Значительный и важный ресурс формируется в ЕФИС ЗСН на основе данных, которые предоставляются 107 подведомственными учреждениями агрохимслужбы Минсельхоза России по результатам проведенных полевых обследований. За 2020 г. были предоставлены данные по 55 показателям почвенного плодородия на территории 75 субъектов Российской Федерации, включая 264,9 тыс. контуров (полей) в 307 муниципальных образованиях, на общую площадь 8 747,65 тыс. га.

В ЕФИС ЗСН внесены данные по 1 185 мелиоративным системам, охватывающим площадь 655,71 тыс. га мелиорируемых земель, включая 4 573 оцифрованных контуров мелиорируемых земель, которые расположены на территории 30 субъектов Российской Федерации.

Полученная информация и результаты ее обработки визуализируются на геопортале ЕФИС ЗСН в виде различных тематических картографических продуктов, характеризующих размещение сельскохозяйственных культур, неиспользуемые земли, показатели плодородия почв и другую информацию.

Необходимо отметить возможности создания новых информационных продуктов в ЕФИС ЗСН, явившихся результатом внешней интеграции с информационными системами других федеральных органов исполнительной власти.

► Важным шагом явилась реализация межведомственной интеграции ЕФИС ЗСН с Банком базовых продуктов (далее – ББП) Научного центра оперативного мониторинга Земли Госкорпорации «Роскосмос» (НЦ ОМЗ), осуществленной в рамках Соглашения между Минсельхозом России и Госкорпорацией «Роскосмос». По результатам обработки данных ДЗЗ в различных спектральных диапазонах с российских и зарубежных спутников в ЕФИС ЗСН формируются различные вегетационные индексы, отражающие состояние посевов сельскохозяйственных культур.

► В соответствии с Соглашением между Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России) и Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в рамках межведомственного обмена данными в ЕФИС ЗСН ежедневно поступают оперативные данные о пожарах, затрагивающих сельскохозяйственные угодья страны. Наложение этих данных на карту контуров сельскохозяйственных земель позволяет выявить пострадавшие от пожара поля, что может быть использовано для последующей оценки площади пострадавших

полей и ожидаемого ущерба от потерь урожая. По данным МЧС России, в 2020 г. от пожаров пострадало 538 648 полей сельскохозяйственных угодий общей площадью 115 843 тыс. га.

Дальнейшее развитие ЕФИС ЗСН предусматривает совершенствование мониторинга земель на основе интерпретации данных ДЗЗ для решения задач эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения и контроля за их состоянием. Планируется создание сервисов выявления земель сельскохозяйственного назначения, подлежащих вовлечению в оборот, с использованием нейросетевых механизмов по определению закустаренности и залесенности земель сельскохозяйственного назначения.

Базой государственного мониторинга земель являются работы, проводимые по оценке состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в субъектах Российской Федерации, в том числе с применением региональных информационных систем.

В 2020 г. информационные системы о землях сельскохозяйственного назначения функционировали в 38 субъектах Российской Федерации, существенно возросла информационная наполненность систем.

По мере накопления опыта в реализации технических аспектов создания информационных систем на первый план выступают вопросы эффективного использования аккумулируемой информации для решения практических задач управления АПК и сельскохозяйственного производства.

Анализ опыта субъектов Российской Федерации в этом направлении позволяет определить наиболее востребованные задачи и распространенные подходы к их решению, оценить «лучшие практики», выявить новые возможности с целью распространения на другие регионы страны.

По результатам анализа регионального опыта в 2020 г. можно отметить:

- ▶ широкое использование средств дистанционного зондирования Земли с российских и зарубежных космических систем и беспилотных летательных аппаратов как эффективных инструментов мониторинга больших территорий с целью получения актуальных данных для информационной поддержки решений, принимаемых органами управления АПК и непосредственно сельхозтоваропроизводителями;

- ▶ переход к практическому использованию накопленной информации, реализуя масштабные обследования и контроль на землях сельскохозяйственных угодий на территориях, занимающих значительную часть или все районы субъекта Российской Федерации, для решения таких задач, как актуализация контуров сельхозугодий, определение зарастания древесно-кустарниковой растительностью, выявление и оценка состояния неиспользуемых земель;

- ▶ расширение номенклатуры решаемых задач с учетом природно-климатических условий региона и специфики сельскохозяйственного производства, отработка новых возможностей в использовании собираемой информации (например, карт пострадавших сельскохозяйственных угодий по спутниковым данным о пожарах и горях, карт проведения противопожарных мероприятий и др.).

Опыт работы в субъектах Российской Федерации по осуществлению мониторинга состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в 2020 г. продемонстрировал возможности использования информационных систем и технологий дистанционного зондирования Земли в целях решения таких важнейших задач, как:

- ▶ актуализация контуров сельскохозяйственных угодий;
- ▶ формирование карт размещения посевов сельскохозяйственных культур в целях их инвентаризации, оценки и контроля севооборотов, проверки данных, предоставляемых сельхоз-

товаропроизводителями, а также карт сельскохозяйственных организаций с указанием массивов земельных участков, принадлежащих собственнику или арендатору;

- ▶ выявление и оценка состояния неиспользуемых земель для вовлечения их в сельскохозяйственный оборот, изменения вида сельскохозяйственных угодий, перевода в другую категорию или иных целей;

- ▶ выявление зарастания сельскохозяйственных угодий древесно-кустарниковой растительностью и других негативных процессов;

- ▶ контроль за проведением культуртехнических мероприятий и фактическим выполнением работ на неиспользуемых землях, определенных для вовлечения в сельскохозяйственный оборот;

- ▶ формирование массивов земельных участков для обеспечения инвестиционных предложений в целях передачи неиспользуемых земель эффективным собственникам;

- ▶ оценка динамики состояния сельскохозяйственных культур в течение вегетационного периода;

- ▶ выявление пожаров и пострадавших от них сельскохозяйственных угодий.

По результатам анализа регионального опыта можно отметить общие тенденции в использовании информационных систем, предусматривающие усиление ориентации на сельхозтоваропроизводителя, что проявляется в создании «личных кабинетов» сельхозтоваропроизводителя во многих региональных системах, а также в разработке мобильных приложений, синхронизированных с основной информационной системой и позволяющих оперативно использовать ее функционал.

Учет выявленных тенденций в использовании информационных систем и современных цифровых технологий получения и обработки данных о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения будет способствовать совершенствованию государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации с целью повышения эффективности их использования.



# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Коды субъектов Российской Федерации  
(с учетом номеров кадастровых округов)**

Кадастровый округ	Наименование субъекта Российской Федерации
1	Республика Адыгея
2	Республика Башкортостан
3	Республика Бурятия
4	Республика Алтай
5	Республика Дагестан
6	Республика Ингушетия
7	Кабардино-Балкарская Республика
8	Республика Калмыкия
9	Карачаево-Черкесская Республика
10	Республика Карелия
11	Республика Коми
12	Республика Марий Эл
13	Республика Мордовия
14	Республика Саха (Якутия)
15	Республика Северная Осетия – Алания
16	Республика Татарстан
17	Республика Тыва
18	Удмуртская Республика
19	Республика Хакасия
20	Чеченская Республика
21	Чувашская Республика
22	Алтайский край
23	Краснодарский край
24	Красноярский край
25	Приморский край
26	Ставропольский край
27	Хабаровский край
28	Амурская область
29	Архангельская область
30	Астраханская область
31	Белгородская область
32	Брянская область
33	Владимирская область
34	Волгоградская область
35	Вологодская область
36	Воронежская область
37	Ивановская область
38	Иркутская область
39	Калининградская область
40	Калужская область
41	Камчатский край
42	Кемеровская область
43	Кировская область
44	Костромская область

Продолжение прил. 1

Кадастровый округ	Наименование субъекта Российской Федерации
45	Курганская область
46	Курская область
47	Ленинградская область
48	Липецкая область
49	Магаданская область
50	Московская область
51	Мурманская область
52	Нижегородская область
53	Новгородская область
54	Новосибирская область
55	Омская область
56	Оренбургская область
57	Орловская область
58	Пензенская область
59	Пермский край
60	Псковская область
61	Ростовская область
62	Рязанская область
63	Самарская область
64	Саратовская область
65	Сахалинская область
66	Свердловская область
67	Смоленская область
68	Тамбовская область
69	Тверская область
70	Томская область
71	Тульская область
72	Тюменская область
73	Ульяновская область
74	Челябинская область
75	Забайкальский край
76	Ярославская область
79	Еврейская автономная область
83	Ненецкий автономный округ
86	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
87	Чукотский автономный округ
89	Ямало-Ненецкий автономный округ
90	Республика Крым
91	г.ф.з. Севастополь

**Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации  
(по данным Росреестра)**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Площадь земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га		Структура земель сельскохозяйственных угодий по видам использования (площадь), тыс. га									
		01.01.2020	01.01.2021	пашня		пастбища		сенокосы		многолетние насаждения		залежь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Российская Федерация</b>		<b>381673</b>	<b>380746,8</b>	<b>116211,9</b>	<b>116187,8</b>	<b>57234,7</b>	<b>57280</b>	<b>18723,2</b>	<b>18720,1</b>	<b>1237,7</b>	<b>1239,2</b>	<b>4372,7</b>	<b>4391,6</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>													
1	Белгородская область	2088,9	2087,5	1505,6	1505,1	324,8	324,6	43,4	43,2	23	22,9	0	0
2	Брянская область	1976,1	1976,4	1084,9	1085,5	319,6	319,4	182,9	182,9	17,1	17	113,2	113,2
3	Владимирская область	983,2	982,4	527,8	527	124,6	124,6	131,1	131,1	13,6	13,6	41,3	41,3
4	Воронежская область	4175,6	4175,7	2902,2	2902,8	696,6	696,4	139,1	139,1	37,9	37,9	33,7	33,7
5	Ивановская область	867,6	867,5	542,4	542,3	95,6	95,6	98,5	98,5	5,2	5,2	9,5	9,5
6	Калужская область	1791,6	1589,7	840,4	829,4	148,6	145,6	93,5	90,7	14,7	14,3	26,3	26,1
7	Костромская область	1963,4	1962,8	597,7	597,3	124,7	124,7	104,9	104,8	3,8	3,8	28,4	28,4
8	Курская область	2272,2	2272,3	1803,2	1803,4	203,3	203,3	74,6	74,6	16,1	16	0,1	0,1
9	Липецкая область	1917,8	1917,6	1449,3	1449,1	226,6	226,4	77	77	21	21	0,1	0,1
10	Московская область	1601,8	1601	955	955	145,7	145,7	133,5	133,5	86,5	86,5	6,7	6,7
11	Орловская область	2035,8	2035,7	1511,1	1510,9	263,3	263,3	53,6	53,6	17,5	17,5	55,3	55,3
12	Рязанская область	2469,3	2468,7	1442,7	1442,2	617,5	618	180,3	180,3	12,4	12,4	21,8	21,3
13	Смоленская область	2219,8	2219,9	1263,2	1263,4	285,5	285,5	162,4	162,4	9,9	9,9	8,9	8,9
14	Тамбовская область	2783,3	2782,4	2036,5	2036,5	332,9	332	146,9	146,9	22,3	22,3	9,6	9,6
15	Тверская область	2634,4	2627,7	1396,5	1396,4	411,3	411	267,8	267,7	12,2	12,2	18,3	18,3
16	Тульская область	1847,8	1844,9	1418,2	1417	174,8	174,7	45,1	45,1	30,1	30,1	4,3	4,3
17	Ярославская область	1212,3	1208,7	722,1	721,5	150,7	150,7	79,9	79,9	10,5	10,9	0,3	0,3
<b>Итого</b>		<b>34840,9</b>	<b>34620,9</b>	<b>21998,8</b>	<b>21984,8</b>	<b>4646,1</b>	<b>4641,5</b>	<b>2014,5</b>	<b>2011,3</b>	<b>353,8</b>	<b>353,5</b>	<b>377,8</b>	<b>377,1</b>
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>													
18	Республика Карелия	209,8	209,7	68,8	68,8	26,7	26,7	44,3	44,3	5,4	5,4	0	0
19	Республика Коми	1855,6	1856,1	74,4	74,3	49,4	49,4	168	168	4,8	4,8	0	0

20	Архангельская область	2312,4	2312,1	275,5	275,5	97,5	97,5	247,5	247,2	8,2	8,2	1,8	1,8
21	Вологодская область	1663	1663,4	716,6	716,2	145,3	145,2	182,8	182,9	6,4	6,4	44,5	44,5
22	Калининградская область	799,5	799,3	362,9	362,9	219,7	219,7	128,7	128,7	7,9	7,9	0	0
23	Ленинградская область	1701,4	1701,3	359	359	101	101	119,6	119,6	36,4	36,4	0	0
24	Мурманская область	2856,7	2856,4	18,3	18,1	0,3	0,3	1,9	1,9	2,9	2,9	0	0
25	Новгородская область	916,1	915,6	448	447,8	109,8	109,7	136,2	136,2	4,9	4,9	3,9	3,9
26	Псковская область	2367,2	2367	655,5	655,4	244,8	244,8	229,9	229,9	8,3	8,3	178,6	178,6
27	Ненецкий автономный округ	15969,3	15968,8	0	0	4,9	4,9	16,8	16,8	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>30651</b>	<b>30649,7</b>	<b>2979</b>	<b>2978</b>	<b>999,4</b>	<b>999,2</b>	<b>1275,7</b>	<b>1275,5</b>	<b>85,2</b>	<b>85,2</b>	<b>228,8</b>	<b>228,8</b>
<b>Южный федеральный округ</b>													
28	Республика Адыгея	333,4	331,8	237,4	236	53,9	53,8	4,2	4,2	6,4	6,4	0,2	0,2
29	Республика Калмыкия	6937,3	6938,4	819,6	816,2	5103,7	5108,3	100,3	100,3	1,4	1,3	10,6	10,6
30	Республика Крым	1531,4	1532,5	1168,8	1170,8	257,6	255	0,5	2,2	59,9	59,9	6,9	6,9
31	Краснодарский край	4695,3	4692,8	3718	3716,2	338,7	338,8	52,3	52,3	89,9	89,9	0	0
32	Астраханская область	3245,1	3244,4	275,5	275,6	1972,2	1972,2	372,5	372,5	5,2	5,2	6,3	6,3
33	Волгоградская область	9121,6	9121,2	5793,8	5794	2563,7	2563,7	190,4	190,4	25,5	25,5	4,5	4,5
34	Ростовская область	8863,7	8863,1	5812,9	5820,6	2287,2	2279	75,3	75,3	34,2	34	0	0
	<b>Итого</b>	<b>34727,8</b>	<b>34724,2</b>	<b>17826</b>	<b>17829,4</b>	<b>12577</b>	<b>12570,8</b>	<b>795,5</b>	<b>797,2</b>	<b>222,9</b>	<b>222,2</b>	<b>28,5</b>	<b>28,5</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>													
35	Республика Дагестан	4344,3	4343,6	465,3	464,6	2543	2543	156,1	156,1	50,1	50,1	4,8	4,8
36	Республика Ингушетия	150,9	150,9	81,7	81,7	49,7	49,7	5,5	5,5	3,4	3,4	0	0
37	Кабардино-Балкарская Республика	711	711,3	280,1	278	268,1	269,9	56,3	55,5	24	22,5	0	0
38	Карачаево-Черкесская Республика	815,9	815,9	144,9	145	313,7	314,6	136,9	136,9	2,5	2,5	3,8	3,8
39	Республика Северная Осетия – Алания	418,6	418,6	186,7	185,6	135,2	135,2	20,5	20,5	2,8	3,9	0,4	0,4
40	Чеченская Республика	992,3	977,3	285,8	287,5	460,8	488,9	38,9	38,9	3,5	3,5	0	0
41	Ставропольский край	6101,6	6090,9	3928,9	3924,7	1579,7	1579,2	102,1	102,1	26,9	26,9	14	14
	<b>Итого</b>	<b>13534,6</b>	<b>13508,5</b>	<b>5373,4</b>	<b>5367,1</b>	<b>5350,2</b>	<b>5380,5</b>	<b>516,3</b>	<b>515,5</b>	<b>111,7</b>	<b>114,3</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>													
42	Республика Башкортостан	7269,2	7265,9	3446,9	3442,2	2063,6	2062,9	1085,8	1088,9	20,3	20,3	0	0
43	Республика Марий Эл	768	768	435	431,2	97,3	97,3	42,6	42,1	4,9	4,9	123,2	127,5

Продолжение прил. 1.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Республика Мордовия	1664,5	1663,1	1007,1	1007,1	399,8	398,4	55	55	8,9	8,9	53,5	53,5
45	Республика Татарстан	4625,9	4622,6	3266,5	3262,9	880,4	881,1	126,7	126,7	29,6	29,6	0,7	0,7
46	Удмуртская Республика	1861,4	1861	1293,8	1293,6	286,4	286,4	92,7	92,7	11,6	11,6	8,7	8,7
47	Чувашская Республика	1005,7	1005,5	735,8	734,2	149,8	151,2	31,3	31,3	10	10	6,2	6,2
48	Пермский край	4248,5	4068,9	1794,2	1793,8	274	274	281,5	281,5	15,9	15,9	50,8	50,8
49	Кировская область	3831,4	3647,9	2296	2295,3	287,6	287,7	277,5	277,4	10,6	10,6	42,6	42,6
50	Нижегородская область	2978,6	2967,8	1892,1	1890,8	527,6	527,5	161,1	160,9	16,3	16,3	111	111,1
51	Оренбургская область	10910,7	10907,6	6030,7	6021,6	3745,1	3752,1	664,7	664,6	10,4	10,4	0	0
52	Пензенская область	3069,6	3069,2	2195,5	2195,4	461,3	461,1	58,6	58,6	14,7	14,9	149,9	149,7
53	Самарская область	4067,3	4066,9	2858,5	2858,3	755	755,3	50,6	50,6	27,9	27,9	103,5	103,5
54	Саратовская область	8649,4	8646,2	5853,1	5881,1	2232,3	2254,8	107,7	108	26,2	26,5	0	0
55	Ульяновская область	2292	2289,7	1600,9	1601,7	334,1	334,1	33,5	33,5	9,4	9,4	102,9	102,3
	<b>Итого</b>	<b>57242,2</b>	<b>56850,3</b>	<b>34706,1</b>	<b>34709,2</b>	<b>12494,3</b>	<b>12523,9</b>	<b>3069,3</b>	<b>3071,8</b>	<b>216,7</b>	<b>217,2</b>	<b>753</b>	<b>756,6</b>
<b>Уральский федеральный округ</b>													
56	Курганская область	4528,7	4528,6	2316,1	2317,1	745,1	745,2	509,5	509,5	5,9	5,9	455	453,8
57	Свердловская область	4077	4049,2	1306,2	1305,4	215,6	215,8	360,5	360,4	16,7	16,7	92,5	92,2
58	Тюменская область	3890,9	3716,9	1204,4	1194,4	616	613,7	730,8	730,7	7,1	7,1	362,1	373,1
59	Челябинская область	5167,5	5165,5	2935	2933,2	1210,7	1210,7	485	485	20,9	20,7	50,6	50,6
60	Ханты-Мансийский автономный округ	611	611,4	7	7	56,8	56,8	114,2	114,2	2,8	2,8	1,7	1,7
61	Ямало-Ненецкий автономный округ	30503,6	30499,3	0,4	0,4	15,5	15,5	25,2	25,2	0,1	0,1	0	0
	<b>Итого</b>	<b>48778,7</b>	<b>48570,9</b>	<b>7769,1</b>	<b>7757,5</b>	<b>2859,7</b>	<b>2857,7</b>	<b>2225,2</b>	<b>2225</b>	<b>53,5</b>	<b>53,3</b>	<b>961,9</b>	<b>971,4</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>													
62	Республика Алтай	2645	2648,5	133,4	133,3	924,3	927,9	93,7	93,8	0,5	0,5	2,2	2,2
63	Республика Тыва	3363,9	3363,9	135,5	135,5	2401,9	2401,9	54,8	54,8	0	0	61,4	61,4
64	Республика Хакасия	1872,2	1871,9	649,8	649,8	826,4	826,1	141	141	2,2	2,2	39,7	39,7
65	Алтайский край	11534,1	11534	6560,3	6570	2599,4	2596,1	1136,4	1133,3	19	19	279,3	275,7
66	Красноярский край	39757,1	39756,4	2960	2959,6	1142,8	1142,6	666,8	666,8	25,9	25,9	123,7	123,6
67	Иркутская область	2875,6	2874,9	1607,1	1606,8	481,9	481,4	266,2	266,2	23	23	0,5	0,5
68	Кемеровская область	2651,3	2649,5	1464,4	1462,6	493,8	493,3	394,3	394	14,8	14,7	0,1	0,1
69	Новосибирская область	11127,1	11112,8	3613,4	3613,1	2076,4	2076	1868	1868	25,7	25,7	70,4	70,4
70	Омская область	7587,1	7586,8	4052,5	4052,5	1168,2	1168,1	980,3	980,3	14,3	14,3	160,8	160,8

71	Томская область	1979,6	1930,9	646,3	646,3	184	184	401,9	397,1	7,7	7,7	1	1
	<b>Итого</b>	<b>85393</b>	<b>85329,6</b>	<b>21822,7</b>	<b>21829,5</b>	<b>12299,1</b>	<b>12297,4</b>	<b>6003,4</b>	<b>5995,3</b>	<b>133,1</b>	<b>133</b>	<b>739,1</b>	<b>735,4</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>													
72	Республика Бурятия	2761,1	2762,1	697,3	698	1112,8	1113,2	279,4	279,5	5,9	5,9	44,6	44,6
73	Республика Саха (Якутия)	19446,5	19446,6	94,7	94,5	294,2	294,2	484,1	484,1	0,8	0,8	12,1	12,3
74	Забайкальский край	7979,4	7978,5	438,9	438,9	3764	3763,5	1256,6	1256,5	2,9	2,9	871,3	871
75	Камчатский край	188,1	186,9	47,1	46	21,4	21,4	17,8	17,8	4,3	4,3	0,6	0,6
76	Приморский край	1860,5	1857,7	703,8	703,7	336,7	336,3	279,5	279,4	20	19,8	58,8	58,8
77	Хабаровский край	399,6	399,5	75,8	71,2	40	38	97,6	94,2	11,5	11,4	17	27
78	Амурская область	3540,5	3532,4	1532,5	1533,2	353,7	355,7	280,5	287,3	7	7	195,4	195,7
79	Магаданская область	302,8	302,8	21,5	21,5	25,6	25,6	33,8	33,8	0	0	2	2
80	Сахалинская область	167	166,8	35,7	35,7	18,4	18,4	23,1	25	5,9	5,9	0	0
81	Еврейская автономная область	500,6	501,3	89,5	89,6	41,9	42,5	65,2	65,2	2,5	2,5	58,8	58,8
82	Чукотский автономный округ	39358,7	39358,1	0	0	0,2	0,2	5,7	5,7	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>76504,8</b>	<b>76492,7</b>	<b>3736,8</b>	<b>3732,3</b>	<b>6008,9</b>	<b>6009</b>	<b>2823,3</b>	<b>2828,5</b>	<b>60,8</b>	<b>60,5</b>	<b>1260,6</b>	<b>1270,8</b>

Приложение 1.1.2  
**Сведения о принятых органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях  
 о переводе земель сельскохозяйственного назначения в другие категории в 2020 г.  
 (по данным субъектов Российской Федерации)**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Количество земельных участков, ед.	Площадь переведенных земель сельскохозяйственного назначения в разбивке по целям перевода, тыс. га						для строительства объектов	для других целей
			общая площадь переведенных земель сельскохозяйственного назначения	для расширения и строительства населенных пунктов	под строительство и расширение объектов промышленности, транспорта, связи и др.	предприятиям, организациям, учреждениям природоохранного назначения	лесохозяйственным предприятиям, учреждениям	для строительства и эксплуатации водных объектов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Российская Федерация</b>			<b>146,203</b>	<b>0,363</b>	<b>63,493</b>	<b>0,563</b>	<b>21,833</b>	<b>0,013</b>	<b>59,938</b>	
<b>Центральный федеральный округ</b>										
1	Белгородская область	62	0,609	0	0,378	0	0,206	0	0,025	
2	Брянская область	7	0,040	0	0,040	0	0	0	0	
3	Владимирская область	4	0,009	0	0,009	0	0	0	0	
4	Воронежская область	54	0,460	0	0,460	0	0	0	0	
5	Ивановская область	3	0,002	0	0,002	0	0	0	0	
6	Калужская область	318	21,777	0	0,175	0	0	0	21,602	
7	Костромская область	63	0,495	0	0,128	0	0,014	0	0,353	
8	Курская область	23	0,209	0	0,053	0	0	0	0,156	
9	Липецкая область	17	0,450	0	0,051	0	0	0	0,399	
10	Московская область	34	0,398	0	0,157	0,004	0	0	0,237	
11	Орловская область	16	0,189	0	0,189	0	0	0	0	
12	Рязанская область	32	0,243	0	0,011	0	0,027	0	0,205	
13	Смоленская область	31	0,373	0	0,083	0	0	0	0,290	
14	Тамбовская область	3	0,886	0	0	0	0,886	0	0	
15	Тверская область	117	6,424	0	0,147	0	0	0	6,277	
16	Тульская область	50	0,300	0	0,290	0	0	0	0,010	
17	Ярославская область	47	0,138	0	0,138	0	0	0	0	
<b>Итого</b>			<b>33,002</b>	<b>0</b>	<b>2,311</b>	<b>0,004</b>	<b>1,133</b>	<b>0</b>	<b>29,554</b>	
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>										
18	Республика Карелия	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	Республика Коми	5	0,027	0	0,027	0	0	0	0	

20	Архангельская область	144	0,200	0,169	0,031	0	0	0	0	0
21	Вологодская область	197	0,377	0	0	0	0	0	0	0,377
22	Калининградская область	12	0,136	0	0,134	0	0	0	0	0,002
23	Ленинградская область	75	0,390	0	0,386	0	0	0	0	0,004
24	Мурманская область	11	0,240	0	0,231	0,008	0	0	0	0,001
25	Новгородская область	11	0,027	0	0,027	0	0	0	0	0
26	Псковская область	42	0,190	0	0,189	0	0	0	0	0,001
27	Ненецкий автономный округ	337	1,112	0	1,112	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>834</b>	<b>2,699</b>	<b>0,169</b>	<b>2,137</b>	<b>0,008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,385</b>
<b>Южный федеральный округ</b>										
28	Республика Адыгея	42	0,172	0	0,086	0	0	0	0	0,086
29	Республика Калмыкия	240	20,196	0	0	0	0	0	0	20,196
30	Республика Крым	25	0,136	0	0,136	0	0	0	0	0
31	г.ф.з. Севастополь	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Краснодарский край	42	0,086	0	0,073	0	0	0	0	0,013
33	Астраханская область	45	7,408	0	7,382	0	0	0	0	0,026
34	Волгоградская область	246	0,623	0	0	0	0,485	0	0	0,138
35	Ростовская область	179	0,838	0	0,838	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>819</b>	<b>29,459</b>	<b>0</b>	<b>8,515</b>	<b>0</b>	<b>0,485</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20,459</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
36	Республика Дагестан	12	0,139	0	0,126	0	0	0	0,013	0
37	Республика Ингушетия	3	0,006	0,002	0	0	0	0	0	0,004
38	Кабардино-Балкарская Республика	10	0,030	0,015	0,007	0	0	0	0	0,008
39	Карачаево-Черкесская Республика	19	0,067	0	0	0	0	0	0	0,067
40	Республика Северная Осетия – Алания	1	0,040	0,040	0	0	0	0	0	0

Продолжение прил. 1.1.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Чеченская Республика	82	0,248	0,137	0,111	0	0	0	0
42	Ставропольский край	20	0,072	0	0,072	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>147</b>	<b>0,602</b>	<b>0,194</b>	<b>0,316</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,013</b>	<b>0,079</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>									
43	Республика Башкортостан	272	0,995	0	0,378	0,408	0	0	0,209
44	Республика Марий Эл	2	0,012	0	0,012	0	0	0	0
45	Республика Мордовия	Н. Д.	0,210	0	0,210	0	0	0	0
46	Республика Татарстан	1949	2,201	0	2,172	0,001	0,028	0	0
47	Удмуртская Республика	458	0,301	0	0,296	0,005	0	0	0
48	Чувашская Республика	8	0,051	0	0,051	0	0	0	0
49	Пермский край	108	0,295	0	0,295	0	0	0	0
50	Кировская область	67	0,167	0	0,144	0	0	0	0,023
51	Нижегородская область	91	0,222	0	0,145	0	0	0	0,077
52	Оренбургская область	297	0,546	0	0,546	0	0	0	0
53	Пензенская область	22	0,214	0	0,200	0	0	0	0,014
54	Самарская область	157	0,085	0	0,085	0	0	0	0
55	Саратовская область	137	2,297	0	0	0	0	0	2,297
56	Ульяновская область	148	2,301	0	0,029	0	2,272	0	0
	<b>Итого</b>	<b>3716</b>	<b>9,897</b>	<b>0</b>	<b>4,563</b>	<b>0,414</b>	<b>2,300</b>	<b>0</b>	<b>2,620</b>
<b>Уральский федеральный округ</b>									
57	Курганская область	31	0,179	0	0,157	0	0	0	0,022
58	Свердловская область	48	0,197	0	0,197	0	0	0	0
59	Тюменская область	95	0,132	0	0,021	0	0	0	0,110
60	Челябинская область	130	1,476	0	1,465	0	0	0	0,011

61	Ханты-Мансийский автономный округ	109	0,608	0	0,608	0	0	0	0	0
62	Ямало-Ненецкий автономный округ	1 522	8,161	0	8,161	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>1 935</b>	<b>10,753</b>	<b>0</b>	<b>10,609</b>	<b>0,001</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,143</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>										
63	Республика Алтай	26	0,032	0	0,002	0	0	0	0	0,030
64	Республика Тыва	14	0,057	0	0,057	0	0	0	0	0
65	Республика Хакасия	22	0,216	0	0,168	0,048	0	0	0	0
66	Алтайский край	20	0,199	0	0,179	0	0	0	0	0,020
67	Красноярский край	57	0,709	0	0,283	0,061	0	0	0	0,365
68	Иркутская область	28	0,101	0	0,072	0	0,009	0	0	0,020
69	Кемеровская область	384	2,264	0	2,264	0	0	0	0	0
70	Новосибирская область	52	1,180	0	0,739	0,026	0,415	0	0	0
71	Омская область	71	0,186	0	0,066	0	0	0	0	0,120
72	Томская область	22	27,844	0	26,886	0	0	0	0	0,958
	<b>Итого</b>	<b>696</b>	<b>32,788</b>	<b>0</b>	<b>30,716</b>	<b>0,135</b>	<b>0,424</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,513</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>										
73	Республика Бурятия	60	0,932	0	0,932	0	0	0	0	0
74	Республика Саха (Якутия)	2	0,012	0	0,011	0	0	0	0	0,001
75	Забайкальский край	109	5,478	0	2,121	0	0	0	0	3,357
76	Камчатский край	12	1,156	0	0,054	0	0	0	0	1,102
77	Приморский край	30	0,497	0	0,044	0	0	0	0	0,453
78	Хабаровский край	7	0,077	0	0,077	0	0	0	0	0
79	Амурская область	66	17,897	0	0,321	0,001	17,491	0	0	0,084
80	Магаданская область	1	0,144	0	0	0	0	0	0	0,144
81	Сахалинская область	5	0,171	0	0,171	0	0	0	0	0
82	Еврейская автономная область	1	0,044	0	0	0	0	0	0	0,044
83	Чукотский автономный округ	28	0,595	0	0,595	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>321</b>	<b>27,003</b>	<b>0</b>	<b>4,326</b>	<b>0,001</b>	<b>17,491</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,185</b>

Приложение 1.1.3  
**Сведения о принятых органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях  
о переводе в земли сельскохозяйственного назначения земель из других категорий в 2020 г.  
(по данным субъектов Российской Федерации)**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Количество переведенных земельных участков, ед.	Площадь переведенных земель в разбивке по целям перевода, тыс. га							
			общая площадь переведенных земель из других категорий	земель населенных пунктов	земель промышленности, транспорта, связи и др.	земель особо охраняемых территорий	земель лесного фонда	земель водного фонда	земель запаса	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Российская Федерация</b>		<b>1 631</b>	<b>14,881</b>	<b>0,106</b>	<b>4,840</b>	<b>0,004</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>9,931</b>	
<b>Центральный федеральный округ</b>										
1	Белгородская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Брянская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Владимирская область	1	0,006	0	0	0	0	0	0,006	0
4	Воронежская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ивановская область	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0
6	Калужская область	3	0,923	0	0	0	0	0	0	0,923
7	Костромская область	6	0,004	0	0	0,004	0	0	0	0
8	Курская область	2	0,107	0	0,020	0	0	0	0	0,087
9	Липецкая область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Московская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Орловская область	1	0,004	0	0,004	0	0	0	0	0
12	Рязанская область	10	0,618	0	0	0	0	0	0	0,618
13	Смоленская область	9	0,737	0	0	0	0	0	0	0,737
14	Тамбовская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Тверская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Тульская область	43	0,500	0	0	0	0	0	0	0,500
17	Ярославская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого</b>		<b>75</b>	<b>2,899</b>	<b>0,000</b>	<b>0,024</b>	<b>0,004</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,871</b>	
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>										
18	Республика Карелия	29	0,011	0	0	0	0	0	0	0,011
19	Республика Коми	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Архангельская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Вологодская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Калининградская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ленинградская область	15	0,089	0	0,008	0	0	0	0	0,081
24	Мурманская область	27	0,003	0	0	0	0	0	0	0,003
25	Новгородская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Псковская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0

27	Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>0,103</b>	<b>0</b>	<b>0,008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,095</b>
<b>Южный федеральный округ</b>														
28	Республика Адыгея	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Республика Калмыкия	5	0,886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,886
30	Республика Крым	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	г.ф.з. Севастополь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Краснодарский край	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Астраханская область	2	0,181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,181
34	Волгоградская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Ростовская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>7</b>	<b>1,067</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,067</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>														
36	Республика Дагестан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Республика Ингушетия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Кабардино-Балкарская Республика	3	0,023	0	0,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Карачаево-Черкесская Республика	0	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Республика Северная Осетия – Алания	5	0,428	0,027	0,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Чеченская Республика	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Ставропольский край	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>0,451</b>	<b>0,027</b>	<b>0,424</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>							
<b>Приволжский федеральный округ</b>														
43	Республика Башкортостан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Республика Марий Эл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Республика Мордовия	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Республика Татарстан	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Удмуртская Республика	1	0,003	0	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Чувашская Республика	1	0,132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,132
49	Пермский край	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Кировская область	4	0,152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,152
51	Нижегородская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Оренбургская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Пензенская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Самарская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Саратовская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Ульяновская область	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>0,287</b>	<b>0</b>	<b>0,003</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,284</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
				<b>Уральский федеральный округ</b>							
57	Курганская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
58	Свердловская область	8	0,011	0	0	0	0	0	0,011		
59	Тюменская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
60	Челябинская область	30	0,095	0,079	0	0	0	0	0,016		
61	Ханты-Мансийский автономный округ	4	0,695	0	0	0	0	0	0,695		
62	Ямало-Ненецкий автономный округ	1 409	4,381	0	4,381	0	0	0	0		
	<b>Итого</b>	<b>1 451</b>	<b>5,182</b>	<b>0,079</b>	<b>4,381</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,722</b>		
				<b>Сибирский федеральный округ</b>							
63	Республика Алтай	0	0	0	0	0	0	0	0		
64	Республика Тыва	0	0	0	0	0	0	0	0		
65	Республика Хакасия	0	0	0	0	0	0	0	0		
66	Алтайский край	0	0	0	0	0	0	0	0		
67	Красноярский край	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	Иркутская область	2	0,090	0	0	0	0	0	0,090		
69	Кемеровская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
70	Новосибирская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
71	Омская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
72	Томская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>0,090</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,090</b>		
				<b>Дальневосточный федеральный округ</b>							
73	Республика Бурятия	0	0	0	0	0	0	0	0		
74	Республика Саха (Якутия)	0	0	0	0	0	0	0	0		
75	Забайкальский край	1	4,793	0	0	0	0	0	4,793		
76	Камчатский край	0	0	0	0	0	0	0	0		
77	Приморский край	0	0	0	0	0	0	0	0		
78	Хабаровский край	0	0	0	0	0	0	0	0		
79	Амурская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
80	Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0	0		
81	Сахалинская область	9	0,009	0	0	0	0	0	0,009		
82	Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	0	0	0		
83	Чукотский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>4,802</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,802</b>		

Выдел земельных Долей в 2020 г.

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Земельные участки, выделенные из общей долевой собственности				Земельные участки, находящиеся в общей долевой собственности				Земельные участки, находящиеся в общей долевой собственности	
		количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности по состоянию на 01.01.2021, ед.		количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности по состоянию на 01.01.2021, тыс. га		количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности по состоянию на 01.01.2021, ед.		количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности по состоянию на 01.01.2021, тыс. га		количество земельных участков, находящихся в общей долевой собственности по состоянию на 01.01.2021, тыс. га	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Российская Федерация</b>		<b>173 220</b>	<b>5 666,009</b>	<b>1 588 954</b>	<b>440 837</b>	<b>107 574</b>	<b>46 455,893</b>	<b>14 806,740</b>	<b>4 149,886</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>											
1	Белгородская область	1628	657,128	6965	5967	0	1034,576	995,915	0		
2	Брянская область	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.		
3	Владимирская область	244	1,512	4399	3234	134	60,072	4,356	20,172		
4	Воронежская область	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.		
5	Ивановская область	104	8,248	4425	3409	114	104,875	84,839	6,355		
6	Калужская область	183	11,202	120	76	Н. д.	265,634	Н. д.	Н. д.		
7	Костромская область	33	1,690	21770	16817	1116	298,650	231,632	15,200		
8	Курская область	2011	23,174	25130	3004	9740	507,272	95,959	154,133		
9	Липецкая область	20	12,100	376	141	Н. д.	515,800	1,300	Н. д.		
10	Московская область	11	0,040	378	160	0	31,528	10,879	0		
11	Орловская область	9	1,290	2947	133	400	99,026	20,936	36,200		
12	Рязанская область	838	33,410	5010	1138	Н. д.	680,850	401,000	Н. д.		
13	Смоленская область	Н. д.	Н. д.	407	406	1	601,48	601,420	0,060		
14	Тамбовская область	Н. д.	Н. д.	3349	566	1459	1124,550	275,720	224,140		
15	Тверская область	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.		
16	Тульская область	2993	14,400	510143	64123	2979	242,900	42,500	12,400		
17	Ярославская область	33	0,350	8008	1801	0	74,926	64,779	0		
<b>Итого</b>		<b>8107</b>	<b>764,544</b>	<b>593427</b>	<b>100975</b>	<b>15943</b>	<b>5642,139</b>	<b>2831,235</b>	<b>468,660</b>		

Продолжение прил. 1.3.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>									
18	Республика Карелия	2	0,006	0	0	0	15,111	15,111	0
19	Республика Коми	322	1,474	8768	5132	175	53,838	37,380	2,410
20	Архангельская область	35	2,644	13886	13558	0	181,076	162,399	0
21	Вологодская область	857	6,326	Н. д.	Н. д.	Н. д.	519,802	Н. д.	Н. д.
22	Калининградская область	2	0,441	134	134	0	56,670	56,670	0,000
23	Ленинградская область	148	2,232	33232	10409	22823	337,380	308,083	29,297
24	Мурманская область	0	0,000	0	0	0	1,374	0	0
25	Новгородская область	140	4,368	8602	5394	759	167,349	110,773	7,118
26	Псковская область	1534	12,700	81860	81576	0	823,300	823,300	0
27	Ненецкий автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
	<b>Итого</b>	<b>3040</b>	<b>30,191</b>	<b>146482</b>	<b>116203</b>	<b>23757</b>	<b>2155,900</b>	<b>1513,716</b>	<b>38,825</b>
<b>Южный федеральный округ</b>									
28	Республика Адыгея	637	2,605	3689	594	3095	167,100	93,500	73,600
29	Республика Калмыкия	199	8,764	1462	55	278	1026,914	15,100	43,802
30	Республика Крым	4206	4,884	10232	3414	44	8,576	0,030	0,185
31	г.ф.з. Севастополь	110	0,100	1	Н. д.	0	0,230	Н. д.	0
32	Краснодарский край	1726	24,141	29569	4712	Н. д.	2586,560	990,560	Н. д.
33	Астраханская область	215	7,229	61419	18032	2784	384,919	136,814	3,280
34	Волгоградская область	761	53,781	15722	3674	490	4882,488	1786,970	65,040
35	Ростовская область	559	12,987	4793	805	434	324,698	36,774	37,411
	<b>Итого</b>	<b>8413</b>	<b>114,491</b>	<b>126887</b>	<b>31286</b>	<b>7125</b>	<b>9381,485</b>	<b>3059,748</b>	<b>223,318</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>									
36	Республика Дагестан	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
37	Республика Ингушетия	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
38	Кабардино-Балкарская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
39	Карачаево-Черкесская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							

40	Республика Северная Осетия – Алания	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались									
41	Чеченская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались									
42	Ставропольский край	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
	<b>Итого</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>Н. д.</b>	<b>Н. д.</b>	<b>0,000</b>	<b>2311,14</b>	<b>Н. д.</b>	<b>2311,14</b>	<b>Н. д.</b>	<b>0,000</b>
<b>Приволжский федеральный округ</b>											
43	Республика Башкортостан	542	9,788	44114	454	1669	1927,038	170,603	170,603	170,603	170,546
44	Республика Марий Эл	250	10,760	129	119	0	177,970	159,530	159,530	0	0
45	Республика Мордовия	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
46	Республика Татарстан	94731	1783,200	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
47	Удмуртская Республика	708	24,274	35754	29654	491	713,559	516,976	516,976	40,793	40,793
48	Чувашская Республика	4117	9,331	162373	1308	9989	329,935	24,557	24,557	19,276	19,276
49	Пермский край	663	19,788	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
50	Кировская область	55	87,035	19338	8379	470	769,146	440,118	440,118	16,121	16,121
51	Нижегородская область	610	11,310	127795	64128	8373	786,926	458,234	458,234	54,713	54,713
52	Оренбургская область	Н. д.	Н. д.	12294	Н. д.	Н. д.	5617,206	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
53	Пензенская область	317	8,891	7891	7047	125	180,973	152,995	152,995	2,480	2,480
54	Самарская область	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
55	Саратовская область	2454	129,091	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
56	Ульяновская область	326	22,467	90841	Н. д.	Н. д.	830,425	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
	<b>Итого</b>	<b>104773</b>	<b>2115,935</b>	<b>500529</b>	<b>111089</b>	<b>21117</b>	<b>11333,178</b>	<b>1923,013</b>	<b>1923,013</b>	<b>303,929</b>	<b>303,929</b>
<b>Уральский федеральный округ</b>											
57	Курганская область	1084	48,953	11558	4942	1809	724,115	305,912	305,912	156,786	156,786
58	Свердловская область	56	12,105	433	354	11	250,554	181,037	181,037	14,987	14,987
59	Тюменская область	501	42,064	28293	13824	9144	975,817	570,707	570,707	172,509	172,509
60	Челябинская область	358	36,818	49354	18722	3603	734,065	209,615	209,615	128,794	128,794
61	Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	Ямало-Ненецкий автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
	<b>Итого</b>	<b>1999</b>	<b>139,94</b>	<b>89638</b>	<b>37842</b>	<b>14567</b>	<b>2684,551</b>	<b>1267,271</b>	<b>473,076</b>
<b>Сибирский федеральный округ</b>									
63	Республика Алтай	56	2,300	6564	3263	0	316,389	157,489	0
64	Республика Тыва	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Республика Хакасия	243	6,422	9667	2768	23	239,546	72,536	0,800
66	Алтайский край	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
67	Красноярский край	261	15,540	7203	4917	898	224,830	163,146	24,445
68	Иркутская область	2868	232,556	257	257	0	591,760	591,760	0
69	Кемеровская область	Н. д.	0	4133	Н. д.	Н. д.	650,626	Н. д.	Н. д.
70	Новосибирская область	682	70,600	9807	1742	8065	3808,830	1576,390	2232,410
71	Омская область	41190	1798,060	13681	Н. д.	Н. д.	3770,510	Н. д.	Н. д.
72	Томская область	241	7,048	17008	8818	26	274,937	244,601	0,288
	<b>Итого</b>	<b>45541</b>	<b>2132,526</b>	<b>68320</b>	<b>21765</b>	<b>9012</b>	<b>9877,428</b>	<b>2805,922</b>	<b>2257,943</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>									
73	Республика Бурятия	791	30,796	6872	6872	0	830,574	830,574	0
74	Республика Саха (Якутия)	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Забайкальский край	478	326,264	44067	13279	7638	1988,029	391,521	336,800
76	Камчатский край	6	1,158	6	6	0	6,597	5,364	0,080
77	Приморский край	72	10,164	863	819	56	159,726	139,629	19,392
78	Хабаровский край	0	0	2879	76	0	18,836	0,300	0
79	Амурская область	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
80	Магаданская область	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Сахалинская область	0	0	8984	625	8359	29,750	1,887	27,863
82	Еврейская автономная область	0	0	0	0	0	36,560	36,560	0
83	Чукотский автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
	<b>Итого</b>	<b>1347</b>	<b>368,382</b>	<b>63671</b>	<b>21677</b>	<b>16053</b>	<b>3070,072</b>	<b>1405,835</b>	<b>384,135</b>

**Земельные доли, признанные невостробованными**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Земельные доли, признанные невостробованными							
		количество, ед.	земельных долей, включенных в списки невостробованных земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.	земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.	земельных долей, включенных в списки невостробованных земельных долей по состоянию на 01.01.2021	земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.	земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.	площадь, тыс. га	земельных долей, признанных муниципальной собственностью за 2020 г.
1	2	3	4	5	6	7	8		
<b>Российская Федерация</b>		<b>1466382</b>	<b>75729</b>	<b>22405</b>	<b>12 880,224</b>	<b>1 502,423</b>	<b>999,821</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>									
1	Белгородская область	4022	58	5	17,047	0,133	0,601		
2	Брянская область	34361	3484	360	184,678	51,317	19,153		
3	Владимирская область	16439	3030	408	47,329	7,232	2,251		
4	Воронежская область	4697	556	129	0,742	0,020	0,744		
5	Ивановская область	18461	3691	165	129,569	31,190	11,070		
6	Калужская область	30089	442	125	213,469	2,690	6,369		
7	Костромская область	16039	714	155	137,300	44,576	1,544		
8	Курская область	14441	2247	284	85,917	115,183	71,871		
9	Липецкая область	5468	1349	796	41,316	7,804	4,031		
10	Московская область	3779	0	0	10,632	0	0		
11	Орловская область	9364	304	49	83,975	2,673	2,323		
12	Рязанская область	299	97	1	3,628	0,848	0,070		
13	Смоленская область	66694	1305	77	513,040	10,330	8,178		
14	Тамбовская область	Н. Д.	Н. Д.	Н. Д.	Н. Д.	Н. Д.	Н. Д.		
15	Тверская область	15177	770	2	116,091	5,884	2,920		
16	Тульская область	1222	1862	352	9,100	8,230	7,630		
17	Ярославская область	2480	22	2	19,628	3,349	0,015		
<b>Итого</b>		<b>243032</b>	<b>19931</b>	<b>2910</b>	<b>1613,461</b>	<b>291,459</b>	<b>138,770</b>		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>									
18	Республика Карелия	Н. Д.	Н. Д.	Н. Д.	15,111	0	0		
19	Республика Коми	4814	856	131	25,305	4,486	0,739		
20	Архангельская область	14263	20	19	83,091	21,389	2,317		
21	Вологодская область	88066	477	355	384,474	2,571	14,100		

Продолжение прил. 1.3.2

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Калининградская область	4066	96	0	24,506	0,340	0
23	Ленинградская область	6772	0	0	26,033	0	0,010
24	Мурманская область	0	0	0	0	0	0
25	Новгородская область	15295	34	155	87,527	0,217	8,087
26	Псковская область	22426	3174	1956	184,130	57,515	14,674
27	Ненецкий автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
	<b>Итого</b>	<b>155702</b>	<b>4657</b>	<b>2616</b>	<b>830,177</b>	<b>86,518</b>	<b>39,927</b>
<b>Южный федеральный округ</b>							
28	Республика Адыгея	297	0	0	1,233	0	0
29	Республика Калмыкия	96	0	0	7,810	0	0
30	Республика Крым	13082	860	393	64,927	8,379	2,088
31	г.ф.з. Севастополь	0	0	0	0	0	0
32	Краснодарский край	4124	312	46	13,944	4,810	3,269
33	Астраханская область	19319	347	189	140,246	3,326	2,825
34	Волгоградская область	8133	416	100	158,408	9,058	14,835
35	Ростовская область	186	150	0	1,019	0,931	0
	<b>Итого</b>	<b>45237</b>	<b>2085</b>	<b>728</b>	<b>387,587</b>	<b>26,504</b>	<b>23,017</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>							
36	Республика Дагестан	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
37	Республика Ингушетия	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
38	Кабардино-Балкарская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
39	Карачаево-Черкесская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
40	Республика Северная Осетия – Алания	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
41	Чеченская Республика	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
42	Ставропольский край	1947	97	28	16,252	9,773	0,973
	<b>Итого</b>	<b>1947</b>	<b>97</b>	<b>28</b>	<b>16,252</b>	<b>9,773</b>	<b>0,973</b>

Приволжский федеральный округ									
43	Республика Башкортостан	12945	1088	665	78,724	12,463	11,198		
44	Республика Марий Эл	38693	199	81	162,130	0,630	2,495		
45	Республика Мордовия	60292	1148	1437	371,375	6,873	8,282		
46	Республика Татарстан	67220	Н. Д.	Н. Д.	366,027	242,150	234,342		
47	Удмуртская Республика	39554	1004	227	295,726	7,329	11,364		
48	Чувашская Республика	98941	426	474	203,144	0,943	1,159		
49	Пермский край	100065	0	0	755,408	0	0		
50	Кировская область	38474	1593	342	230,670	18,755	9,641		
51	Нижегородская область	88035	1074	384	622,582	10,828	7,764		
52	Оренбургская область	30607	14600	2802	707,159	239,949	179,678		
53	Пензенская область	7571	415	96	58,543	2,947	2,466		
54	Самарская область	27040	359	1018	260,983	12,240	10,871		
55	Саратовская область	8872	918	152	177,240	18,967	11,068		
56	Ульяновская область	21428	632	325	181,370	13,448	7,130		
	<b>Итого</b>	<b>639737</b>	<b>23456</b>	<b>8003</b>	<b>4471,081</b>	<b>587,522</b>	<b>497,458</b>		
Уральский федеральный округ									
57	Курганская область	32412	7977	1612	442,868	89,208	51,619		
58	Свердловская область	27852	542	43	202,255	3,544	3,273		
59	Тюменская область	16832	1072	366	251,094	32,499	46,901		
60	Челябинская область	12034	179	0	95,456	2,571	0		
61	Ханты-Мансийский автономный округ	0	0	0	0	0	0		
62	Ямало-Ненецкий автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались							
	<b>Итого</b>	<b>89130</b>	<b>9770</b>	<b>2021</b>	<b>991,673</b>	<b>127,822</b>	<b>101,793</b>		
Сибирский федеральный округ									
63	Республика Алтай	0	0	0	0	0	0		
64	Республика Тыва	0	0	0	0	0	0		
65	Республика Хакасия	8060	498	200	190,464	10,850	6,526		
66	Алтайский край	13692	593	221	141,852	128,208	9,878		
67	Красноярский край	2639	324	0	19,408	0,343	0		
68	Иркутская область	39528	3929	2878	419,886	42,744	24,395		
69	Кемеровская область	14886	3375	75	149,872	33,750	33,750		
70	Новосибирская область	47596	851	22	1034,851	26,130	8,452		

Продолжение прил. 1.3.2

1	2	3	4	5	6	7	8
71	Омская область	18830	2070	1609	296,191	44,032	40,938
72	Томская область	14622	178	32	141,754	2,487	2,034
	<b>Итого</b>	<b>159853</b>	<b>11818</b>	<b>5037</b>	<b>2394,278</b>	<b>288,544</b>	<b>125,973</b>
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>							
73	Республика Бурятия	45303	1270	517	725,962	16,653	22,128
74	Республика Саха (Якутия)	0	0	0	0	0	0
75	Забайкальский край	23146	1422	220	844,476	55,677	37,916
76	Камчатский край	0	7	0	0	0,018	0
77	Приморский край	16820	1025	139	119,299	9,941	3,702
78	Хабаровский край	2803	0	149	18,536	0	0,610
79	Амурская область	33196	191	37	444,382	1,992	7,554
80	Магаданская область	0	0	0	0	0	0
81	Сахалинская область	7410	0	0	23,060	0	0
82	Еврейская автономная область	3066	0	0	0	0	0
83	Чукотский автономный округ	Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения в общую долевую собственность не передавались					
	<b>Итого</b>	<b>131744</b>	<b>3915</b>	<b>1062</b>	<b>2175,715</b>	<b>84,281</b>	<b>71,910</b>

**Распределение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения  
в Российской Федерации в 2020 г.  
(по данным, предоставленным субъектами Российской Федерации)**

Субъект Российской Федерации	Общая площадь земель по состоянию на 01.01.2021										Площадь сельскохозяйственных угодий, используемых в 2020 г. в сельском хозяйстве, тыс. га
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га	земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га	земель сельскохозяйственного назначения, %	сельскохозяйственных угодий, тыс. га	используемых сельскохозяйственных угодий, тыс. га	используемых земель сельскохозяйственного назначения, %	используемых земель сельскохозяйственного назначения, тыс. га	пашни, тыс. га	используемой пашни, тыс. га	используемая пашня, %	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
<b>Российская Федерация</b>	<b>379 513,071</b>	<b>44 483,367</b>	<b>11,72</b>	<b>198 318,105</b>	<b>33 039,570</b>	<b>16,66</b>	<b>116 443,119</b>	<b>18 798,294</b>	<b>16,14</b>	<b>147 270,307</b>	
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>34 519,014</b>	<b>8 698,404</b>	<b>25,20</b>	<b>29 315,735</b>	<b>6 658,656</b>	<b>22,71</b>	<b>22 014,919</b>	<b>4 154,174</b>	<b>18,87</b>	<b>20 326,937</b>	
Белгородская область	2 087,524	4,981	0,24	1 895,829	4,981	0,26	1 505,078	4,981	0,33	1 890,848	
Брянская область	1 976,109	305,093	15,44	1 717,654	250,383	14,58	1 085,225	87,345	8,05	1 467,271	
Владимирская область	982,153	303,800	30,93	851,248	303,800	35,69	556,590	252,655	45,39	304,019	
Воронежская область	4 195,446	78,011	1,86	3 828,806	66,573	1,74	2 908,160	10,588	0,36	3 077,133	
Ивановская область	867,368	466,270	53,76	751,008	466,270	62,09	542,277	334,289	61,65	284,738	
Калужская область*	1 589,748	451,017	28,37	1 106,108	451,017	40,78	829,445	281,233	33,91	651,382	
Костромская область	1 963,426	1 746,238	88,94	859,564	634,677	73,84	597,686	420,036	70,28	224,893	
Курская область	2 229,705	63,250	2,84	2 106,746	59,527	2,83	1 798,775	9,921	0,55	2 003,351	
Липецкая область	1 917,601	2,194	0,11	1 773,600	2,194	0,12	1 449,030	0,566	0,04	1 771,406	
Московская область	1 594,498	246,244	15,44	1 300,499	214,364	16,48	918,304	135,539	14,76	602,338	
Орловская область	2 035,688	182,700	8,97	1 900,642	167,756	8,83	1 510,944	26,899	1,78	1 732,886	
Рязанская область	2 468,716	434,428	17,60	2 274,225	434,428	19,10	1 442,130	221,205	15,34	1 839,797	
Смоленская область	2 137,810	1 179,176	55,16	1 653,052	989,693	59,87	1 282,524	749,793	58,46	420,513	
Тамбовская область	2 782,360	12,891	0,46	2 547,424	12,891	0,51	2 040,243	8,269	0,41	2 037,568	
Тверская область	2 627,629	2 069,885	78,77	2 105,626	1 559,993	74,09	1 396,636	874,201	62,59	499,2	
Тульская область	1 854,490	529,417	28,55	1 680,469	417,300	24,83	1 430,325	296,394	20,72	1 263,154	
Ярославская область	1 208,743	622,809	51,53	963,235	622,809	64,66	721,547	440,260	61,02	256,44	

Продолжение прил. 1.4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>30 595,888</b>	<b>6 096,430</b>	<b>19,93</b>	<b>5 623,147</b>	<b>3 231,624</b>	<b>57,47</b>	<b>2 977,139</b>	<b>1 445,784</b>	<b>48,56</b>	<b>1 807,192</b>
Республика Карелия	209,752	87,984	41,95	147,645	47,542	32,20	70,417	17,885	25,40	Н. д.
Республика Коми	1 856,108	812,728	43,79	296,414	188,634	63,64	74,318	39,434	53,06	13,389
Архангельская область	2 312,363	1 673,480	72,37	630,492	456,739	72,44	275,472	187,604	68,10	81,273
Вологодская область	1 663,350	863,986	51,94	1 095,273	601,135	54,88	716,238	365,800	51,07	386,044
Калининградская область	799,869	319,610	39,96	719,566	239,307	33,26	363,135	91,250	25,13	480,259
Ленинградская область	1 697,217	302,141	17,80	613,194	288,430	47,04	357,292	126,935	35,53	233,413
Мурманская область	2 806,250	13,349	0,48	21,714	2,348	10,81	16,727	1,951	11,66	0,16
Новгородская область	915,645	520,101	56,80	703,933	375,591	53,36	447,721	204,904	45,77	252,636
Псковская область	2 367,134	1 425,514	60,22	1 317,379	954,361	72,44	655,819	410,021	62,52	360,018
Ненецкий автономный округ	15 968,200	77,537	0,49	77,537	77,537	100,00	0,000	0,000	0,00	Н. д.
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>35 382,242</b>	<b>2 602,256</b>	<b>7,35</b>	<b>32 022,035</b>	<b>1 936,834</b>	<b>6,05</b>	<b>17 898,394</b>	<b>1 352,583</b>	<b>7,56</b>	<b>21 801,077</b>
Республика Адыгея	333,384	3,523	1,06	302,227	3,523	1,17	237,306	1,241	0,52	298,704
Республика Калмыкия	6 937,541	300,022	4,32	6 035,876	300,022	4,97	815,017	299,911	36,80	5640,732
Республика Крым	1 781,507	218,457	12,26	1 721,520	208,830	12,13	1 238,217	96,717	7,81	1512,655
Краснодарский край	4 693,343	111,011	2,37	4 197,244	48,137	1,15	3 716,225	20,764	0,56	4149,107
Астраханская область	3 631,200	501,510	13,81	2 978,200	345,189	11,59	277,000	148,170	53,49	2633,011
Волгоградская область	9 121,214	1 447,808	15,87	8 578,076	1 011,208	11,79	5 794,059	784,050	13,53	7566,868
Ростовская область	8 863,035	19,925	0,22	8 208,892	19,925	0,24	5 820,570	1,730	0,03	Н. д.
г.ф.з. Севастополь	21,018	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>14 127,655</b>	<b>78,457</b>	<b>0,56</b>	<b>11 569,232</b>	<b>78,420</b>	<b>0,68</b>	<b>5 440,861</b>	<b>49,947</b>	<b>0,92</b>	<b>10 370,635</b>
Республика Дагестан	4 343,140	65,252	1,50	3 231,585	65,252	2,02	463,956	38,461	8,29	3166,333
Республика Ингушетия	150,744	0,000	0,00	140,070	0,000	0,00	81,539	0,000	0,00	Н. д.

Кабардино-Балкарская Республика	688,450	0,000	0,00	609,242	0,000	0,00	279,967	0,000	0,00	609,242
Карачаево-Черкесская Республика	821,890	3,400	0,41	599,334	3,400	0,57	156,360	3,170	2,03	108,301
Республика Северная Осетия – Алания	418,590	0,000	0,00	345,470	0,000	0,00	185,640	0,000	0,00	Н. д.
Чеченская Республика	1 613,943	9,805	0,61	996,624	9,768	0,98	348,612	8,316	2,39	839,852
Ставропольский край	6 090,898	0,000	0,00	5 646,907	0,000	0,00	3 924,787	0,000	0,00	5646,907
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>56 825,907</b>	<b>7 152,769</b>	<b>12,59</b>	<b>51 220,256</b>	<b>6 717,800</b>	<b>13,12</b>	<b>34 709,796</b>	<b>4 921,301</b>	<b>14,18</b>	<b>40 292,636</b>
Республика Башкортостан	7 265,848	575,595	7,92	6 614,507	575,595	8,70%	3 442,196	145,615	4,23	6038,912
Республика Марий Эл	767,989	305,841	39,82	697,613	271,346	38,90	433,725	100,800	23,24	425,5
Республика Мордовия	1 663,090	239,993	14,43	1 523,010	239,978	15,76	1 007,112	108,016	10,73	1283,031
Республика Татарстан	4 624,772	64,244	1,39	4 302,373	64,244	1,49	3 264,998	64,244	1,97	3135,559
Удмуртская Республика	1 857,422	468,219	25,21	1 692,925	428,508	25,31	1 290,389	257,211	19,93	1100,877
Чувашская Республика	1 005,519	27,956	2,78	934,606	27,956	2,99	734,879	27,956	3,80	906,65
Пермский край	4 073,203	1 327,815	32,60	2 417,266	1 327,815	54,93	1 795,261	1 010,300	56,28	1089,451
Кировская область	3 647,940	1 623,026	44,49	2 913,600	1 340,505	46,01	2 295,295	1 051,094	45,79	811,719
Нижегородская область	2 967,830	531,358	17,90	2 706,607	531,358	19,63	1 890,824	531,358	28,10	Н. д.
Оренбургская область	10 908,543	710,200	6,51	10 449,277	710,200	6,80	6 021,628	710,200	11,79	9739,077
Пензенская область	3 069,155	351,296	11,45	2 879,716	351,296	12,20	2 195,443	207,974	9,47	2522,103
Самарская область	4 067,399	126,420	3,11	3 754,404	126,420	3,37	2 858,377	116,042	4,06	3627,984
Саратовская область	8 646,177	369,900	4,28	8 270,399	369,900	4,47	5 881,135	369,900	6,29	7900,499
Ульяновская область	2 261,020	430,906	19,06	2 063,953	352,679	17,09	1 598,534	220,591	13,80	1711,274
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>48 552,301</b>	<b>6 106,316</b>	<b>12,58</b>	<b>13 825,023</b>	<b>4 133,100</b>	<b>29,90</b>	<b>7 755,979</b>	<b>1 801,243</b>	<b>23,22</b>	<b>8 988,649</b>
Курганская область	4 522,392	1 773,458	39,22	4 031,619	1 674,487	41,53	2 315,903	609,847	26,33	2324,954
Свердловская область	4 049,238	1 894,219	46,78	1 990,531	719,672	36,15	1 305,399	442,675	33,91	811,159
Тюменская область	3 717,000	1 126,100	30,30	2 914,800	748,496	25,68	1 194,300	105,269	8,81	1955,031

Продолжение прил. 1.4.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Челябинская область	5 165,514	1 135,183	21,98	4 700,286	956,443	20,35	2 933,236	642,619	21,91	3743,843
Ханты-Мансийский автономный округ	611,450	117,410	19,20	182,540	34,002	18,63	7,093	0,833	11,74	148,415
Ямало-Ненецкий автономный округ	30 486,707	59,946	0,20	5,247	0,000	0,00	0,048	0,000	0,00	5,247
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>84 886,372</b>	<b>7 408,628</b>	<b>8,73</b>	<b>40 628,409</b>	<b>6 589,033</b>	<b>16,22</b>	<b>21 744,873</b>	<b>3 934,992</b>	<b>18,10</b>	<b>32 649,249</b>
Республика Алтай	2 648,485	33,200	1,25	1 157,741	33,200	2,87	133,339	33,200	24,90	1104,512
Республика Тыва	3 363,960	84,500	2,51	2 654,600	84,500	3,18	135,500	84,500	62,36	2570,1
Республика Хакасия	1 690,840	165,190	9,77	1 577,432	152,880	9,69	600,150	121,590	20,26	528,91
Алтайский край	11 534,022	26,438	0,23	10 594,070	26,438	0,25	6 570,025	21,121	0,32	10567,592
Красноярский край	39 756,366	1 734,209	4,36	4 918,296	1 336,594	27,18	2 959,453	1 036,513	35,02	3561,551
Иркутская область	2 874,860	665,135	23,14	2 378,047	665,135	27,97	1 606,780	665,135	41,40	1712,842
Кемеровская область	2 649,221	295,670	11,16	2 364,470	295,670	12,50	1 462,571	178,975	12,24	2068,8
Новосибирская область	11 112,678	2 288,089	20,59	7 653,242	2 288,089	29,90	3 613,029	954,940	26,43	5365,153
Омская область	7 270,228	1 356,305	18,66	6 163,102	1 356,305	22,01	4 020,000	661,242	16,45	4806,797
Томская область	1 985,712	759,892	38,27	1 167,409	350,222	30,00	644,026	177,776	27,60	362,992
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>74 623,692</b>	<b>6 340,107</b>	<b>8,50</b>	<b>14 114,268</b>	<b>3 694,103</b>	<b>26,17</b>	<b>3 901,158</b>	<b>1 138,270</b>	<b>29,18</b>	<b>11 033,932</b>
Республика Бурятия	2 761,081	574,726	20,82	2 140,032	571,471	26,70	697,315	526,864	75,56	1489,098
Республика Саха (Якутия)	19 446,617	703,683	3,62	885,889	193,772	21,87	94,530	15,808	16,72	692,117
Забайкальский край	7 978,500	2 229,163	27,94	6 533,124	1 649,552	25,25	526,052	69,202	13,15	6027,64
Камчатский край	186,904	45,726	24,46	89,985	45,726	50,82	45,874	12,768	27,83	44,176
Приморский край	1 862,694	474,515	25,47	1 424,790	395,915	27,79	798,095	162,856	20,41	918,411
Хабаровский край	399,535	145,452	36,41	241,856	68,759	28,43	71,195	22,652	31,82	173,097
Амурская область	3 532,409	1 862,147	52,72	2 378,861	707,405	29,74	1 533,185	315,518	20,58	1671,456
Магаданская область	302,719	255,217	84,31	82,022	32,727	39,90	20,719	8,302	40,07	7,19
Сахалинская область	122,116	33,648	27,55	72,191	12,946	17,93	24,571	3,950	16,08	10,747
Еврейская автономная область	501,300	15,830	3,16	258,500	15,830	6,12	89,500	0,350	0,39	Н. Д.
Чукотский автономный округ	37 529,817	0,000	0,00	7,018	0,000	0,00	0,122	0,000	0,00	0

\* Информация о неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения в субъекте Российской Федерации отсутствует. В столбце 3 приведена площадь неиспользуемых сельскохозяйственных угодий.

**Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственный оборот в 2020 г. (по данным субъектов Российской Федерации)**

Субъект Российской Федерации	Площадь по состоянию на 01.01.2020, тыс. га		Площадь вовлеченных в оборот сельскохозяйственных угодий в 2020 г., тыс. га	В том числе площадь вовлеченной пашни в 2020 г., тыс. га	Площадь по состоянию на 01.01.2021, тыс. га		Стоимость затрат на проведение мероприятий по вовлечению неиспользуемых угодий в сельскохозяйственный оборот в 2020 г., тыс. руб/га
	используемые сельскохозяйственные угодья	неиспользуемая пашня			неиспользуемые сельскохозяйственные угодья	неиспользуемая пашня	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Российская Федерация</b>	<b>32 833,313</b>	<b>19 311,324</b>	<b>1 691,599</b>	<b>1 203,047</b>	<b>33 039,570</b>	<b>18 798,294</b>	<b>-</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>6 011,940</b>	<b>4 031,567</b>	<b>420,166</b>	<b>280,662</b>	<b>6 658,656</b>	<b>4 154,174</b>	<b>0,09 - 100</b>
Белгородская область	8,598	5,381	0,000	0,000	4,981	4,981	0
Брянская область	312,160	112,779	58,025	29,797	250,383	87,345	5,45 - 60
Владимирская область	271,599	179,943	4,882	4,882	303,800	252,655	34,6 - 47,8
Воронежская область	159,613*	15,912	114,630	78,734	66,573	10,588	0,15 - 42
Ивановская область	453,183	326,263	13,235	7,142	466,270	334,289	15,11 - 53,44
Калужская область	490,597	314,974	20,704	14,910	451,017	281,233	8,2 - 46
Костромская область	488,836	319,877	2,793	1,754	634,677	420,036	Н. д.
Курская область	58,293	13,000	4,913	3,022	59,527	9,921	12,6 - 32,02
Липецкая область	2,610	1,451	0,713	0,713	2,194	0,566	Н. д.
Московская область	161,877	99,449	60,234	26,708	214,364	135,539	3,69 - 10
Орловская область	174,886	32,490	7,290	5,935	167,756	26,899	0,68 - 100
Рязанская область	494,109	269,600	59,681	39,548	434,428	221,205	5,15 - 17,98
Смоленская область	989,542	704,160	36,292	33,455	989,693	749,793	0,09 - 40
Тамбовская область	18,029	11,742	5,140	3,475	12,891	8,269	8 - 40
Тверская область	892,751	892,751	13,828	13,557	1 559,993	874,201	8,20 - 56,39
Тульская область	427,465	306,134	10,150	9,740	417,300	296,394	11,7 - 18,6
Ярославская область	607,792	425,661	7,656	7,290	622,809	440,260	Н. д.
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>3 354,076</b>	<b>1 502,531</b>	<b>52,295</b>	<b>39,329</b>	<b>3 231,624</b>	<b>1 445,784</b>	<b>10,36 - 136,7</b>
Республика Карелия	47,583	17,887	0,282	0,282	47,542	17,885	126,3 - 136,7
Республика Коми	193,469	37,661	0,988	0,988	188,634	39,434	10,36 - 19,78
Архангельская область	466,645	193,951	0,178	0,106	456,739	187,604	25

Продолжение прил. 1.4.2

1	2	3	4	5	6	7	8
Вологодская область	635,559	366,300	4,670	4,670	601,135	365,800	Н. д.
Калининградская область	244,512	93,000	13,492	2,287	239,307	91,250	Н. д.
Ленинградская область	291,447	128,456	5,827	4,374	288,430	126,935	89,95
Мурманская область	8,561	7,164	0,000	0,000	2,348	1,951	0
Новгородская область	427,767	253,309	14,483	14,247	375,591	204,904	Н. д.
Псковская область	960,996	404,803	12,375	12,375	954,361	410,021	18,18 - 38,19
Ненецкий автономный округ	77,537	0,000	0,000	0,000	77,537	0,000	0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 084,797</b>	<b>1 458,482</b>	<b>210,731</b>	<b>154,483</b>	<b>1 936,834</b>	<b>1 352,583</b>	<b>0,11 - 578</b>
Республика Адыгея	3,828	1,541	0,300	0,300	3,523	1,241	Н. д.
Республика Калмыкия	300,989	300,875	4,770	4,770	300,022	299,911	11,33
Республика Крым	264,214	143,564	28,169	20,100	208,830	96,717	3,51 - 8,8
Краснодарский край	62,181	31,318	15,892	11,768	48,137	20,764	0,61 - 578
Астраханская область	299,086	101,576	16,717	4,720	345,189	148,170	7,5 - 12,4
Волгоградская область	1 122,085	871,556	141,185	112,037	1 011,208	784,050	0,11 - 292
Ростовская область	21,922	2,292	3,698	0,788	19,925	1,730	0,5 - 62
г.ф.з. Севастополь	10,492	5,760	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.	Н. д.
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>294,115</b>	<b>79,848</b>	<b>13,569</b>	<b>13,051</b>	<b>78,420</b>	<b>49,947</b>	<b>0,5 - 25</b>
Республика Дагестан	84,051	50,990	7,344	6,826	65,252	38,461	Н. д.
Республика Ингушетия	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Кабардино-Балкарская Республика	129,216	0,735	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Карачаево-Черкесская Республика	7,020	3,200	0,000	0,000	3,400	3,170	0
Республика Северная Осетия – Алания	49,228	0,323	0,000	0,000	0,000	0,000	0,5
Чеченская Республика	24,600	24,600	6,225	6,225	9,768	8,316	25
Ставропольский край	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Приволжский федеральный округ	6 477,736	5 118,250	401,244	367,375	6 717,800	4 921,301	0,28 - 167,2
Республика Башкортостан	220,560	142,800	50,585	26,705	575,595	145,615	7,1 - 15,2
Республика Марий Эл	278,734	98,874	7,386	4,342	271,346	100,800	5,80 - 12,63
Республика Мордовия	240,879	117,066	9,050	9,050	239,978	108,016	Н. д.
Республика Татарстан	107,493*	35,099	35,484	35,484	64,244	64,244	Н. д.
Удмуртская Республика	428,862	265,011	9,321	9,229	428,508	257,211	1,5 - 60,53
Чувашская Республика	30,119	30,119	11,356	11,356	27,956	27,956	Н. д.
Пермский край	1 329,527	1 012,009	4,074	4,074	1 327,815	1 010,300	5,7 - 11
Кировская область	1 316,644	1 053,217	8,950	8,950	1 340,505	1 051,094	4,83 - 27,34
Нижегородская область	538,050	538,050	25,632	25,632	531,358	531,358	1,4 - 167,2
Оренбургская область	772,900	772,900	77,800	77,800	710,200	710,200	Н. д.
Пензенская область	238,200	238,200	36,768	30,145	351,296	207,974	12 - 28
Самарская область	154,840	154,840	28,420	28,420	126,420	116,042	45,96
Саратовская область	437,600	437,600	67,700	67,700	369,900	369,900	10 - 118
Ульяновская область	383,328	222,465	28,718	28,488	352,679	220,591	0,28 - 18,6
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>4 273,590</b>	<b>1 824,328</b>	<b>73,255</b>	<b>58,841</b>	<b>4 133,100</b>	<b>1 801,243</b>	<b>0,59 - 300,41</b>
Курганская область	1 706,658	631,439	32,271	31,791	1 674,487	609,847	0,59 - 18
Свердловская область	724,594	443,305	10,734	7,753	719,672	442,675	1,56 - 300,41
Тюменская область	710,577	107,799	2,001	2,001	748,496	105,269	4,3 - 110,8
Челябинская область	1 097,592	640,985	28,249	17,296	956,443	642,619	1,59 - 100
Ханты-Мансийский автономный округ	34,169	0,800	0,000	0,000	34,002	0,833	Н. д.
Ямало-Ненецкий автономный округ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>6 809,854</b>	<b>4 163,770</b>	<b>300,807</b>	<b>237,599</b>	<b>6 589,033</b>	<b>3 934,992</b>	<b>0,26 - 51,80</b>
Республика Алтай	33,400	33,400	0,200	0,200	33,200	33,200	Н. д.
Республика Тыва	95,900	95,900	9,300	9,300	84,500	84,500	Н. д.
Республика Хакасия	232,200	211,300	87,890	54,670	152,880	121,590	1,35 - 1,65

Продолжение прил. 1.4.2

1	2	3	4	5	6	7	8
Алтайский край	22,209	22,209	13,903	13,903	26,438	21,121	4,6 - 12,2
Красноярский край	1 385,627	1 068,499	48,337	23,675	1 336,594	1 036,513	1,54 - 47,76
Иркутская область	679,132	679,132	21,981	21,981	665,135	665,135	7,13 - 51,80
Кемеровская область	317,508	199,800	20,620	20,620	295,670	178,975	Н. д.
Новосибирская область	2 300,596	1 013,566	89,367	85,067	2 288,089	954,940	Н. д.
Омская область	1 330,663	657,900	3,908	3,908	1 356,305	661,242	10,5 - 14,5
Томская область	412,619	182,064	5,301	4,275	350,222	177,776	0,26 - 40
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>3 527,205</b>	<b>1 132,548</b>	<b>219,532</b>	<b>51,707</b>	<b>3 694,103</b>	<b>1 138,270</b>	<b>0,3 - 154,2</b>
Республика Бурятия	580,159	535,513	81,724	Н. д.	571,471	526,864	0,3
Республика Саха (Якутия)	193,951	15,781	5,455	0,872	193,772	15,808	5,6 - 26,42
Забайкальский край	1 651,197	112,106	85,195	23,672	1 649,552	69,202	0,51 - 6,12
Камчатский край	45,726	12,768	0,000	0,000	45,726	12,768	0
Приморский край	317,599	116,919	33,111	18,445	395,915	162,856	9,1 - 103,9
Хабаровский край	74,402	24,570	7,207	2,614	68,759	22,652	12,83 - 154,2
Амурская область	620,816	301,573	4,407	4,407	707,405	315,518	10,51 - 23,42
Магаданская область	8,569	6,684	0,000	0,000	32,727	8,302	0
Сахалинская область	18,086	6,284	1,563	0,827	12,946	3,950	Н. д.
Еврейская автономная область	16,700	0,350	0,870	0,870	15,830	0,350	8
Чукотский автономный округ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0

\* Данные уточнены в 2021 г.

**Распространение ветровой эрозии на территории Российской Федерации  
по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га**

Субъект Российской Федерации	Всего обследовано	Площадь, подверженная ветровой эрозии	В том числе по степени дефляции		
			слабая	средняя	сильная
1	2	3	4	5	6
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 912,63</b>	<b>1 136,94</b>	<b>930,65</b>	<b>168,06</b>	<b>38,23</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2 750,23</b>	<b>49,45</b>	<b>41,96</b>	<b>7,08</b>	<b>0,41</b>
<b>Белгородская область</b>	<b>104,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Борисовский район	31,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Ровеньский район	73,38	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Брянская область</b>	<b>147,40</b>	<b>44,88</b>	<b>39,08</b>	<b>5,80</b>	<b>0,00</b>
Дятьковский район	14,55	4,95	4,54	0,41	0,00
Жирятинский район	13,93	1,07	0,98	0,09	0,00
Красногорский район	60,10	11,22	10,06	1,16	0,00
Мглинский район	31,25	26,70	22,67	4,03	0,00
Севский район	27,57	0,94	0,83	0,11	0,00
<b>Владимирская область</b>	<b>116,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Судогодский район	26,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Юрьев-Польский район	90,35	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Воронежская область</b>	<b>373,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Богучарский район	82,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Лискинский район	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Новохоперский район	56,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Острогожский район	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Семилукский район	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ивановская область</b>	<b>71,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кинешемский район	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Лухский район	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Родниковский район	28,67	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калужская область</b>	<b>77,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Думиничский район	27,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Людиновский район	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Медынский район	29,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Костромская область</b>	<b>83,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красносельский район	31,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Островский район	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Судиславский район	31,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Курская область</b>	<b>463,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Железногорский район	54,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Коньшевский район	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Курский район	100,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыльский район	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимский район	72,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемисиновский район	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Липецкая область</b>	<b>234,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Воловский район	43,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Измалковский район	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Лев-Толстовский район	55,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Тербунский район	41,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Усманский район	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Московская область</b>	<b>79,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дмитровский район	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Зарайский район	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Лотошинский район	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Луховицкий район	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Орловская область</b>	<b>173,91</b>	<b>4,57</b>	<b>2,88</b>	<b>1,28</b>	<b>0,41</b>
Ливенский район	58,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Орловский район	115,10	4,57	2,88	1,28	0,41
<b>Рязанская область</b>	<b>275,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Скопинский район	137,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Шацкий район	137,59	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Смоленская область</b>	<b>98,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Велижский район	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Гагаринский район	57,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Демидовский район	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Починковский район	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тамбовская область</b>	<b>102,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ржаксинский район	102,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тверская область</b>	<b>110,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Весьегонский район	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Зубцовский район	54,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Лесной район	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Максатихинский район	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Рамешковский район	10,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Торопецкий район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тульская область</b>	<b>156,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Алексинский район	33,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Ефремовский район	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	46,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ярославская область</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Большесельский район	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Борисоглебский район	20,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Тутаевский район	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Ярославский район	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>480,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Архангельская область</b>	<b>50,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Коношский район	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Котласский район	38,25	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Вологодская область</b>	<b>99,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бабаевский район	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Белозерский район	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Вашкинский район	4,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Междуреченский район	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Сокольский район	15,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Кубинский район	14,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Шекснинский район	34,74	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калининградская область</b>	<b>91,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гвардейский район	29,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснознаменский район	25,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Полесский район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Правдинский район	15,24	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.1

1	2	3	4	5	6
<b>Ленинградская область</b>	<b>36,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гатчинский район	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Кингисеппский район	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Мурманская область</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кольский район	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новгородская область</b>	<b>54,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Демянский район	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородский район	30,92	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Псковская область</b>	<b>100,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дедовичский район	24,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Дновский район	25,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Куньинский район	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Новоржевский район	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Карелия</b>	<b>19,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Муезерский район	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Олонецкий район	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Прионежский район	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Пряжинский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Сегежский район	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Суоярвский район	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Коми</b>	<b>24,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Сыктывдинский район	24,35	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 565,57</b>	<b>170,35</b>	<b>75,36</b>	<b>67,91</b>	<b>27,08</b>
<b>Астраханская область</b>	<b>100,02</b>	<b>26,70</b>	<b>26,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Енотаевский район	53,52	17,02	17,02	0,00	0,00
Красноярский район	46,50	9,68	9,68	0,00	0,00
<b>Волгоградская область</b>	<b>823,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Быковский район	187,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Еланский район	196,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Киквидзенский район	149,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельниковский район	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Николаевский район	200,19	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Краснодарский край</b>	<b>721,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Апшеронский район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Армавир	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Белореченский район	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Выселковский район	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Гулькевичский район	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Ейский район	99,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Кавказский район	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	30,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Каневский район	155,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Курганинский район	17,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Лабинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинградский район	100,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Мостовский район	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Новокубанский район	39,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Отраденский район	16,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Павловский район	130,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Приморско-Ахтарский район	20,93	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Сочи	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
Тбилисский район	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимашевский район	30,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Тихорецкий район	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Успенский район	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Адыгея</b>	<b>49,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
г. Майкоп	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Шовгеновский район	37,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Калмыкия</b>	<b>207,87</b>	<b>7,30</b>	<b>7,28</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>
Кетченеровский район	85,83	0,84	0,84	0,00	0,00
Приютненский район	93,86	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Элиста	8,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Яшкульский район	19,95	6,46	6,44	0,02	0,00
<b>Республика Крым</b>	<b>57,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красногвардейский район	28,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Раздольненский район	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Судак	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ростовская область</b>	<b>604,83</b>	<b>136,35</b>	<b>41,38</b>	<b>67,89</b>	<b>27,08</b>
Азовский район	99,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	87,17	2,18	0,87	0,70	0,61
Красносулинский район	71,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Мясниковский район	36,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Пролетарский район	131,13	131,13	39,34	66,87	24,92
Родионово-Несветайский район	73,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Тарасовский район	106,33	3,04	1,17	0,32	1,55
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>793,80</b>	<b>299,10</b>	<b>251,19</b>	<b>45,76</b>	<b>2,15</b>
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>	<b>98,19</b>	<b>98,19</b>	<b>96,99</b>	<b>1,20</b>	<b>0,00</b>
Прохладненский район	98,19	98,19	96,99	1,20	0,00
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>	<b>91,32</b>	<b>91,32</b>	<b>83,75</b>	<b>6,49</b>	<b>1,08</b>
Усть-Джегутинский район	51,70	51,70	47,90	3,80	0,00
Хабезский район	39,62	39,62	35,85	2,69	1,08
<b>Республика Дагестан</b>	<b>34,20</b>	<b>0,65</b>	<b>0,45</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>
Кайтагский район	34,20	0,65	0,45	0,20	0,00
<b>Республика Ингушетия</b>	<b>15,01</b>	<b>15,01</b>	<b>6,00</b>	<b>8,93</b>	<b>0,08</b>
Сунженский район	15,01	15,01	6,00	8,93	0,08
<b>Республика Северная Осетия – Алания</b>	<b>40,08</b>	<b>2,08</b>	<b>0,61</b>	<b>1,47</b>	<b>0,00</b>
Алагирский район	12,14	0,44	0,00	0,44	0,00
Правобережный район	27,94	1,64	0,61	1,03	0,00
<b>Ставропольский край</b>	<b>469,00</b>	<b>91,85</b>	<b>63,39</b>	<b>27,47</b>	<b>0,99</b>
Петровский район	207,94	57,86	29,68	27,19	0,99
Советский район	181,36	28,82	28,82	0,00	0,00
Труновский район	79,70	5,17	4,89	0,28	0,00
<b>Чеченская Республика</b>	<b>46,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ачхой-Мартановский район	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Грозненский район	27,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>3 000,18</b>	<b>314,04</b>	<b>312,14</b>	<b>1,90</b>	<b>0,00</b>
<b>Кировская область</b>	<b>119,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Верхошижемский район	21,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Нагорский район	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.1

1	2	3	4	5	6
Слободской район	29,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Унинский район	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Яранский район	49,93	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Нижегородская область</b>	<b>112,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Балахнинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Варнавинский район	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Вознесенский район	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Воскресенский район	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Ковернинский район	25,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Первомайский район	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Перевозский район	38,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Тонкинский район	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Тоншаевский район	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Оренбургская область</b>	<b>151,38</b>	<b>7,71</b>	<b>5,81</b>	<b>1,90</b>	<b>0,00</b>
Адамовский район	82,96	0,24	0,24	0,00	0,00
Акбулакский район	18,42	3,59	3,59	0,00	0,00
Красногвардейский район	23,95	2,62	1,23	1,39	0,00
Сорочинский район	26,05	1,26	0,75	0,51	0,00
<b>Пензенская область</b>	<b>312,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Белинский район	117,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	70,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Кузнецкий район	68,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Наровчатский район	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Пермский край</b>	<b>80,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Березовский район	39,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Сивинский район	38,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Юрлинский район	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Башкортостан</b>	<b>436,78</b>	<b>159,12</b>	<b>159,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Альшеевский район	83,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Архангельский район	17,00	17,00	17,00	0,00	0,00
Баймакский район	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Бирский район	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Давлекановский район	63,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Кушнаренковский район	20,12	20,12	20,12	0,00	0,00
Мелеузовский район	80,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Чекмагушевский район	76,50	76,50	76,50	0,00	0,00
Чишминский район	20,12	20,12	20,12	0,00	0,00
Шаранский район	25,38	25,38	25,38	0,00	0,00
<b>Республика Марий Эл</b>	<b>116,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Горномарийский район	37,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Мари-Турекский район	79,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Мордовия</b>	<b>152,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Атяшевский район	87,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромодановский район	64,91	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Татарстан</b>	<b>506,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Арский район	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Атнинский район	21,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Бавлинский район	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Балтасинский район	17,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Высокогорский район	33,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Камско-Устьинский район	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Лаишевский район	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Мамадышский район	38,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Пестречинский район	12,57	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
Рыбно-Слободский район	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Спасский район	88,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Тюлячинский район	19,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемшанский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Ютазинский район	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Самарская область</b>	<b>80,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Волжский район	69,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Елховский район	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Саратовская область</b>	<b>701,58</b>	<b>147,21</b>	<b>147,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ивантеевский район	140,69	140,69	140,69	0,00	0,00
Калининский район	214,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Питерский район	151,84	6,52	6,52	0,00	0,00
Самойловский район	194,89	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ульяновская область</b>	<b>71,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Новомалыклинский район	71,25	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Чувашская Республика</b>	<b>158,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Аликовский район	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Вурнарский район	49,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Ибресинский район	24,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Цивильский район	46,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1 005,99</b>	<b>9,10</b>	<b>8,53</b>	<b>0,41</b>	<b>0,16</b>
<b>Курганская область</b>	<b>547,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Далматовский район	61,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Половинский район	179,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Притобольный район	150,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Щучанский район	155,56	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Свердловская область</b>	<b>92,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Камышловский район	40,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Пышминский район	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тюменская область</b>	<b>156,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бердюжский район	49,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Голышмановский район	55,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Нижнетавдинский район	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Омутинский район	47,63	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Челябинская область</b>	<b>209,42</b>	<b>9,10</b>	<b>8,53</b>	<b>0,41</b>	<b>0,16</b>
Агаповский район	83,69	4,18	4,18	0,00	0,00
Аргаяшский район	56,60	2,62	2,05	0,41	0,16
Каслинский район	23,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Красноармейский район	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Нагайбакский район	27,56	1,65	1,65	0,00	0,00
Чесменский район	8,17	0,65	0,65	0,00	0,00
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1 859,40</b>	<b>288,40</b>	<b>234,97</b>	<b>45,00</b>	<b>8,43</b>
<b>Алтайский край</b>	<b>643,25</b>	<b>183,63</b>	<b>170,95</b>	<b>12,09</b>	<b>0,59</b>
Заринский район	109,80	35,72	34,57	1,15	0,00
Немецкий Национальный район	129,70	73,47	69,07	4,40	0,00
Смоленский район	138,43	6,39	4,76	1,61	0,02
Угловский район	169,33	37,14	37,14	0,00	0,00
Шипуновский район	95,99	30,91	25,41	4,93	0,57
<b>Иркутская область</b>	<b>150,97</b>	<b>23,74</b>	<b>23,14</b>	<b>0,60</b>	<b>0,00</b>
Ангарский район	7,09	0,13	0,13	0,00	0,00
Балаганский район	37,66	2,04	2,04	0,00	0,00
Тайшетский район	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Усольский район	57,86	21,57	20,97	0,60	0,00

Продолжение прил. 2.3.1

1	2	3	4	5	6
<b>Кемеровская область</b>	<b>60,41</b>	<b>20,94</b>	<b>20,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ленинск-Кузнецкий район	60,41	20,94	20,94	0,00	0,00
<b>Красноярский край</b>	<b>326,42</b>	<b>6,82</b>	<b>2,77</b>	<b>1,65</b>	<b>2,40</b>
Енисейский район	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Канский район	163,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснотуранский район	61,84	6,82	2,77	1,65	2,40
Манский район	24,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Назаровский район	69,27	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новосибирская область</b>	<b>160,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Баганский район	50,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Коченевский район	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Тарковский район	60,31	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Омская область</b>	<b>237,21</b>	<b>1,62</b>	<b>1,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Любинский район	51,07	1,62	1,62	0,00	0,00
Тюкалинский район	186,14	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Алтай</b>	<b>96,84</b>	<b>12,10</b>	<b>0,00</b>	<b>11,53</b>	<b>0,57</b>
Майминский район	24,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Онгудайский район	72,66	12,10	0,00	11,53	0,57
<b>Республика Тыва</b>	<b>87,14</b>	<b>3,16</b>	<b>3,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Пий-Хемский кожуун	68,84	3,16	3,16	0,00	0,00
Тере-Хольский кожуун	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Тоджинский кожуун	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Хакасия</b>	<b>46,48</b>	<b>36,39</b>	<b>12,39</b>	<b>19,13</b>	<b>4,87</b>
Аскизский район	46,48	36,39	12,39	19,13	4,87
<b>Томская область</b>	<b>50,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Зырянский район	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кривошеинский район	30,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>457,06</b>	<b>6,50</b>	<b>6,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Амурская область</b>	<b>222,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Благовещенский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Завитинский район	36,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромненский район	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Еврейская автономная область</b>	<b>25,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Биробиджанский район	25,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинский район	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Забайкальский край</b>	<b>63,43</b>	<b>1,19</b>	<b>1,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Оловяннинский район	63,43	1,19	1,19	0,00	0,00
<b>Камчатский край</b>	<b>14,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Елизовский район	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Соболевский район	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Камчатский район	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Магаданская область</b>	<b>10,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ольский район	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Бурятия</b>	<b>85,17</b>	<b>5,31</b>	<b>5,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Еравнинский район	85,17	5,31	5,31	0,00	0,00
<b>Сахалинская область</b>	<b>10,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Анивский район	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Долинский район	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Хабаровский край</b>	<b>24,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Амурский район	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Вяземский район	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Комсомольский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00

**Распространение водной эрозии на территории Российской Федерации  
по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га**

Субъект Российской Федерации	Всего обследовано	Площадь, подверженная водной эрозии	В том числе по степени эродированности		
			слабосмытые	среднесмытые	сильносмытые
1	2	3	4	5	6
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 912,63</b>	<b>1 996,43</b>	<b>1 634,55</b>	<b>273,69</b>	<b>88,19</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2 750,23</b>	<b>205,09</b>	<b>180,92</b>	<b>21,63</b>	<b>2,54</b>
<b>Белгородская область</b>	<b>104,90</b>	<b>39,95</b>	<b>34,60</b>	<b>5,03</b>	<b>0,32</b>
Борисовский район	31,52	9,01	8,20	0,59	0,22
Ровеньский район	73,38	30,94	26,40	4,44	0,10
<b>Брянская область</b>	<b>147,40</b>	<b>15,73</b>	<b>13,53</b>	<b>1,72</b>	<b>0,48</b>
Дятьковский район	14,55	4,29	4,00	0,29	0,00
Жирятинский район	13,93	2,00	1,53	0,05	0,42
Красногорский район	60,10	5,74	5,22	0,52	0,00
Мглинский район	31,25	0,34	0,31	0,03	0,00
Севский район	27,57	3,36	2,47	0,83	0,06
<b>Владимирская область</b>	<b>116,80</b>	<b>25,38</b>	<b>21,42</b>	<b>3,85</b>	<b>0,11</b>
Судогодский район	26,45	1,53	1,21	0,25	0,07
Юрьев-Польский район	90,35	23,85	20,21	3,60	0,04
<b>Воронежская область</b>	<b>373,27</b>	<b>33,35</b>	<b>32,34</b>	<b>1,01</b>	<b>0,00</b>
Богучарский район	82,61	29,87	28,96	0,91	0,00
Лискинский район	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Новохоперский район	56,54	3,48	3,38	0,10	0,00
Острогожский район	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Семилукский район	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ивановская область</b>	<b>71,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кинешемский район	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Лухский район	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Родниковский район	28,67	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калужская область</b>	<b>77,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Думиничский район	27,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Людиновский район	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Медынский район	29,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Костромская область</b>	<b>83,65</b>	<b>21,53</b>	<b>21,49</b>	<b>0,04</b>	<b>0,00</b>
Красносельский район	31,06	10,14	10,10	0,04	0,00
Островский район	21,50	3,10	3,10	0,00	0,00
Судиславский район	31,09	8,29	8,29	0,00	0,00
<b>Курская область</b>	<b>463,66</b>	<b>28,06</b>	<b>25,17</b>	<b>2,48</b>	<b>0,41</b>
Железногорский район	54,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Коньшевский район	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Курский район	100,43	7,91	6,63	1,06	0,22
Рыльский район	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимский район	72,18	11,44	10,11	1,16	0,17
Черемисиновский район	67,80	8,71	8,43	0,26	0,02
<b>Липецкая область</b>	<b>234,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Воловский район	43,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Измалковский район	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Лев-Толстовский район	55,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Тербунский район	41,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Усманский район	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.2

1	2	3	4	5	6
<b>Московская область</b>	<b>79,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дмитровский район	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Зарайский район	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Лотошинский район	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Луховицкий район	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Орловская область</b>	<b>173,91</b>	<b>23,21</b>	<b>17,48</b>	<b>4,59</b>	<b>1,14</b>
Ливенский район	58,81	9,83	7,53	1,44	0,86
Орловский район	115,10	13,38	9,95	3,15	0,28
<b>Рязанская область</b>	<b>275,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Скопинский район	137,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Щацкий район	137,59	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Смоленская область</b>	<b>98,02</b>	<b>2,52</b>	<b>2,12</b>	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>
Велижский район	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Гагаринский район	57,17	2,52	2,12	0,40	0,00
Демидовский район	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Починковский район	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тамбовская область</b>	<b>102,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ржаксинский район	102,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тверская область</b>	<b>110,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Весьегонский район	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Зубцовский район	54,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Лесной район	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Максатихинский район	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Рамешковский район	10,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Торопецкий район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тульская область</b>	<b>156,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Алексинский район	33,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Ефремовский район	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	46,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ярославская область</b>	<b>80,00</b>	<b>15,36</b>	<b>12,77</b>	<b>2,51</b>	<b>0,08</b>
Большесельский район	6,65	1,61	1,43	0,18	0,00
Борисоглебский район	20,03	7,28	5,61	1,67	0,00
Тутаевский район	7,92	1,45	1,40	0,05	0,00
Ярославский район	45,40	5,02	4,33	0,61	0,08
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>480,40</b>	<b>15,50</b>	<b>15,22</b>	<b>0,28</b>	<b>0,00</b>
<b>Архангельская область</b>	<b>50,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Коношский район	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Котласский район	38,25	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Вологодская область</b>	<b>99,90</b>	<b>1,78</b>	<b>1,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бабаевский район	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Белозерский район	7,39	0,10	0,10	0,00	0,00
Вашкинский район	4,34	0,35	0,35	0,00	0,00
Междуреченский район	11,53	0,02	0,02	0,00	0,00
Сокольский район	15,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Кубинский район	14,12	0,03	0,03	0,00	0,00
Шекснинский район	34,74	1,28	1,28	0,00	0,00
<b>Калининградская область</b>	<b>91,14</b>	<b>13,72</b>	<b>13,44</b>	<b>0,28</b>	<b>0,00</b>
Гвардейский район	29,10	1,60	1,60	0,00	0,00
Краснознаменский район	25,74	1,43	1,43	0,00	0,00
Полесский район	21,06	0,98	0,98	0,00	0,00
Правдинский район	15,24	9,71	9,43	0,28	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Ленинградская область</b>	<b>36,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гатчинский район	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Кингисеппский район	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Мурманская область</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кольский район	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новгородская область</b>	<b>54,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Демянский район	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородский район	30,92	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Псковская область</b>	<b>100,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дедовичский район	24,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Дновский район	25,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Куньинский район	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Новоржевский район	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Карелия</b>	<b>19,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Муезерский район	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Олонецкий район	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Прионежский район	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Пряжинский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Сегежский район	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Суоярвский район	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Коми</b>	<b>24,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Сыктывдинский район	24,35	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 565,57</b>	<b>309,64</b>	<b>207,65</b>	<b>58,58</b>	<b>43,41</b>
<b>Астраханская область</b>	<b>100,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Енотаевский район	53,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Красноярский район	46,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Волгоградская область</b>	<b>823,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Быковский район	187,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Еланский район	196,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Киквидзенский район	149,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельниковский район	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Николаевский район	200,19	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Краснодарский край</b>	<b>721,98</b>	<b>0,09</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>
Апшеронский район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Армавир	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Белореченский район	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Выселковский район	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Гулькевичский район	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Ейский район	99,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Кавказский район	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	30,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Каневский район	155,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Курганинский район	17,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Лабинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинградский район	100,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Мостовский район	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Новокубанский район	39,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Отрадненский район	16,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Павловский район	130,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Приморско-Ахтарский район	20,93	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.2

1	2	3	4	5	6
г. Сочи	2,00	0,09	0,04	0,03	0,02
Тбилисский район	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимашевский район	30,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Тихорецкий район	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Успенский район	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Адыгея</b>	<b>49,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
г. Майкоп	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Шовгеновский район	37,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Калмыкия</b>	<b>207,87</b>	<b>13,90</b>	<b>13,40</b>	<b>0,28</b>	<b>0,22</b>
Кетченеровский район	85,83	6,34	6,03	0,21	0,10
Приютненский район	93,86	4,38	4,19	0,07	0,12
г. Элиста	8,23	0,22	0,22	0,00	0,00
Яшкульский район	19,95	2,96	2,96	0,00	0,00
<b>Республика Крым</b>	<b>57,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красногвардейский район	28,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Раздольненский район	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Судак	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ростовская область</b>	<b>604,83</b>	<b>295,65</b>	<b>194,21</b>	<b>58,27</b>	<b>43,17</b>
Азовский район	99,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	87,17	50,56	24,67	14,30	11,59
Красносулинский район	71,57	49,53	27,99	13,60	7,94
Мясниковский район	36,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Пролетарский район	131,13	131,13	91,79	22,29	17,05
Родионово-Несветайский район	73,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Тарасовский район	106,33	64,43	49,76	8,08	6,59
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>793,80</b>	<b>170,16</b>	<b>129,36</b>	<b>32,65</b>	<b>8,15</b>
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>	<b>98,19</b>	<b>3,37</b>	<b>2,67</b>	<b>0,60</b>	<b>0,10</b>
Прохладненский район	98,19	3,37	2,67	0,60	0,10
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>	<b>91,32</b>	<b>88,90</b>	<b>80,19</b>	<b>8,08</b>	<b>0,63</b>
Усть-Джегутинский район	51,70	49,28	42,70	6,58	0,00
Хабезский район	39,62	39,62	37,49	1,50	0,63
<b>Республика Дагестан</b>	<b>34,20</b>	<b>1,15</b>	<b>0,85</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>
Кайтагский район	34,20	1,15	0,85	0,30	0,00
<b>Республика Ингушетия</b>	<b>15,01</b>	<b>15,01</b>	<b>8,90</b>	<b>6,03</b>	<b>0,08</b>
Сунженский район	15,01	15,01	8,90	6,03	0,08
<b>Республика Северная Осетия – Алания</b>	<b>40,08</b>	<b>2,10</b>	<b>0,60</b>	<b>1,50</b>	<b>0,00</b>
Алагирский район	12,14	0,87	0,00	0,87	0,00
Правобережный район	27,94	1,23	0,60	0,63	0,00
<b>Ставропольский край</b>	<b>469,00</b>	<b>50,04</b>	<b>28,36</b>	<b>14,34</b>	<b>7,34</b>
Петровский район	207,94	31,14	15,26	9,83	6,05
Советский район	181,36	18,17	12,37	4,51	1,29
Труновский район	79,70	0,73	0,73	0,00	0,00
<b>Чеченская Республика</b>	<b>46,00</b>	<b>9,59</b>	<b>7,79</b>	<b>1,80</b>	<b>0,00</b>
Ачхой-Мартановский район	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Грозненский район	27,01	9,59	7,79	1,80	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>3 000,18</b>	<b>1 121,02</b>	<b>977,00</b>	<b>117,57</b>	<b>26,45</b>
<b>Кировская область</b>	<b>119,65</b>	<b>37,95</b>	<b>25,96</b>	<b>11,88</b>	<b>0,11</b>
Верхошижемский район	21,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Нагорский район	4,75	2,04	1,87	0,17	0,00
Слободской район	29,22	5,77	0,00	5,66	0,11
Унинский район	13,96	6,05	0,00	6,05	0,00
Яранский район	49,93	24,09	24,09	0,00	0,00
<b>Нижегородская область</b>	<b>112,02</b>	<b>22,47</b>	<b>21,78</b>	<b>0,65</b>	<b>0,04</b>
Балахнинский район	3,00	0,04	0,03	0,01	0,00
Варнавинский район	1,23	0,02	0,01	0,01	0,00
Вознесенский район	7,88	0,38	0,38	0,00	0,00
Воскресенский район	5,50	0,07	0,07	0,00	0,00
Ковернинский район	25,23	0,94	0,94	0,00	0,00
Первомайский район	11,44	0,67	0,48	0,19	0,00
Перевозский район	38,81	19,73	19,50	0,23	0,00
Тонкинский район	12,08	0,34	0,22	0,12	0,00
Тоншаевский район	6,85	0,28	0,15	0,09	0,04
<b>Оренбургская область</b>	<b>151,38</b>	<b>29,29</b>	<b>20,59</b>	<b>7,11</b>	<b>1,59</b>
Адамовский район	82,96	2,35	2,35	0,00	0,00
Акбулакский район	18,42	1,51	1,51	0,00	0,00
Красногвардейский район	23,95	17,72	10,55	5,86	1,31
Сорочинский район	26,05	7,71	6,18	1,25	0,28
<b>Пензенская область</b>	<b>312,30</b>	<b>66,12</b>	<b>56,10</b>	<b>10,02</b>	<b>0,00</b>
Белинский район	117,40	22,67	22,67	0,00	0,00
Каменский район	70,10	10,02	0,00	10,02	0,00
Кузнецкий район	68,30	15,95	15,95	0,00	0,00
Наровчатский район	56,50	17,48	17,48	0,00	0,00
<b>Пермский край</b>	<b>80,94</b>	<b>28,23</b>	<b>23,01</b>	<b>5,22</b>	<b>0,00</b>
Березовский район	39,48	10,54	8,10	2,44	0,00
Сивинский район	38,97	16,99	14,28	2,71	0,00
Юрлинский район	2,49	0,70	0,63	0,07	0,00
<b>Республика Башкортостан</b>	<b>436,78</b>	<b>159,12</b>	<b>159,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Альшеевский район	83,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Архангельский район	17,00	17,00	17,00	0,00	0,00
Баймакский район	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Бирский район	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Давлекановский район	63,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Кушнаренковский район	20,12	20,12	20,12	0,00	0,00
Мелеузовский район	80,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Чекмагушевский район	76,50	76,50	76,50	0,00	0,00
Чишминский район	20,12	20,12	20,12	0,00	0,00
Шаранский район	25,38	25,38	25,38	0,00	0,00
<b>Республика Марий Эл</b>	<b>116,71</b>	<b>95,47</b>	<b>74,54</b>	<b>9,36</b>	<b>11,57</b>
Горномарийский район	37,22	25,17	13,15	2,71	9,31
Мари-Турекский район	79,49	70,30	61,39	6,65	2,26
<b>Республика Мордовия</b>	<b>152,59</b>	<b>35,03</b>	<b>14,96</b>	<b>14,92</b>	<b>5,15</b>
Атяшевский район	87,68	20,59	8,86	8,31	3,42

Продолжение прил. 2.3.2

1	2	3	4	5	6
Ромодановский район	64,91	14,44	6,10	6,61	1,73
<b>Республика Татарстан</b>	<b>506,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Арский район	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Атнинский район	21,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Бавлинский район	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Балтасинский район	17,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Высокогорский район	33,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Камско-Устьинский район	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Лаишевский район	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Мамадышский район	38,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Пестречинский район	12,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыбно-Слободский район	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Спасский район	88,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Тюлячинский район	19,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемшанский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Ютазинский район	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Самарская область</b>	<b>80,08</b>	<b>17,40</b>	<b>17,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Волжский район	69,65	16,30	16,30	0,00	0,00
Елховский район	10,43	1,10	1,10	0,00	0,00
<b>Саратовская область</b>	<b>701,58</b>	<b>467,90</b>	<b>417,22</b>	<b>43,56</b>	<b>7,12</b>
Ивантеевский район	140,69	140,69	137,62	3,07	0,00
Калининский район	214,16	173,56	138,49	30,68	4,39
Питерский район	151,84	42,46	42,46	0,00	0,00
Самойловский район	194,89	111,19	98,65	9,81	2,73
<b>Ульяновская область</b>	<b>71,25</b>	<b>3,86</b>	<b>3,72</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>
Новомалыклинский район	71,25	3,86	3,72	0,14	0,00
<b>Чувашская Республика</b>	<b>158,18</b>	<b>158,18</b>	<b>142,60</b>	<b>14,71</b>	<b>0,87</b>
Аликовский район	37,94	37,94	33,12	4,66	0,16
Вурнарский район	49,19	49,19	44,51	4,41	0,27
Ибресинский район	24,56	24,56	22,92	1,64	0,00
Цивильский район	46,49	46,49	42,05	4,00	0,44
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1 005,99</b>	<b>6,78</b>	<b>6,19</b>	<b>0,57</b>	<b>0,02</b>
<b>Курганская область</b>	<b>547,21</b>	<b>3,18</b>	<b>2,61</b>	<b>0,57</b>	<b>0,00</b>
Далматовский район	61,61	0,19	0,19	0,00	0,00
Половинский район	179,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Притобольный район	150,49	2,45	1,88	0,57	0,00
Щучанский район	155,56	0,54	0,54	0,00	0,00
<b>Свердловская область</b>	<b>92,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Камышловский район	40,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Пышминский район	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тюменская область</b>	<b>156,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бердюжский район	49,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Голышмановский район	55,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Нижнетавдинский район	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Омутинский район	47,63	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Челябинская область</b>	<b>209,42</b>	<b>3,60</b>	<b>3,58</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>
Агаповский район	83,69	2,51	2,51	0,00	0,00
Аргаяшский район	56,60	0,02	0,00	0,00	0,02
Каслинский район	23,83	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
Красноармейский район	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Нагайбакский район	27,56	0,83	0,83	0,00	0,00
Чесменский район	8,17	0,24	0,24	0,00	0,00
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1 859,40</b>	<b>156,08</b>	<b>107,13</b>	<b>41,34</b>	<b>7,61</b>
<b>Алтайский край</b>	<b>643,25</b>	<b>46,53</b>	<b>37,59</b>	<b>8,85</b>	<b>0,09</b>
Заринский район	109,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Немецкий Национальный район	129,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Смоленский район	138,43	17,06	15,51	1,55	0,00
Угловский район	169,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Шипуновский район	95,99	29,47	22,08	7,30	0,09
<b>Иркутская область</b>	<b>150,97</b>	<b>5,30</b>	<b>5,29</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>
Ангарский район	7,09	0,30	0,30	0,00	0,00
Балаганский район	37,66	2,32	2,32	0,00	0,00
Тайшетский район	48,36	0,29	0,29	0,00	0,00
Усольский район	57,86	2,39	2,38	0,01	0,00
<b>Кемеровская область</b>	<b>60,41</b>	<b>15,35</b>	<b>15,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ленинск-Кузнецкий район	60,41	15,35	15,35	0,00	0,00
<b>Красноярский край</b>	<b>326,42</b>	<b>6,55</b>	<b>6,23</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>
Енисейский район	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Канский район	163,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснотуранский район	61,84	6,55	6,23	0,16	0,16
Манский район	24,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Назаровский район	69,27	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новосибирская область</b>	<b>160,67</b>	<b>0,91</b>	<b>0,83</b>	<b>0,01</b>	<b>0,07</b>
Баганский район	50,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Коченевский район	50,00	0,91	0,83	0,01	0,07
Усть-Таркский район	60,31	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Омская область</b>	<b>237,21</b>	<b>36,86</b>	<b>24,88</b>	<b>9,85</b>	<b>2,13</b>
Любинский район	51,07	2,43	2,43	0,00	0,00
Тюкалинский район	186,14	34,43	22,45	9,85	2,13
<b>Республика Алтай</b>	<b>96,84</b>	<b>1,04</b>	<b>1,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Майминский район	24,18	1,04	1,04	0,00	0,00
Онгудайский район	72,66	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Тыва</b>	<b>87,14</b>	<b>7,59</b>	<b>1,86</b>	<b>4,94</b>	<b>0,79</b>
Пий-Хемский кожуун	68,84	0,71	0,71	0,00	0,00
Тере-Хольский кожуун	8,85	4,23	1,15	3,08	0,00
Тоджинский кожуун	9,45	2,65	0,00	1,86	0,79
<b>Республика Хакасия</b>	<b>46,48</b>	<b>35,95</b>	<b>14,06</b>	<b>17,52</b>	<b>4,37</b>
Аскизский район	46,48	35,95	14,06	17,52	4,37
<b>Томская область</b>	<b>50,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Зырянский район	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кривошеинский район	30,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>457,06</b>	<b>12,16</b>	<b>11,08</b>	<b>1,07</b>	<b>0,01</b>
<b>Амурская область</b>	<b>222,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Благовещенский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Завитинский район	36,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромненский район	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.2

1	2	3	4	5	6
<b>Еврейская автономная область</b>	<b>25,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Биробиджанский район	25,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинский район	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Забайкальский край</b>	<b>63,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Оловяннинский район	63,43	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Камчатский край</b>	<b>14,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Елизовский район	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Соболевский район	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Камчатский район	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Магаданская область</b>	<b>10,35</b>	<b>0,06</b>	<b>0,01</b>	<b>0,04</b>	<b>0,01</b>
Ольский район	10,35	0,06	0,01	0,04	0,01
<b>Республика Бурятия</b>	<b>85,17</b>	<b>12,10</b>	<b>11,07</b>	<b>1,03</b>	<b>0,00</b>
Еравнинский район	85,17	12,10	11,07	1,03	0,00
<b>Сахалинская область</b>	<b>10,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Анивский район	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Долинский район	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Хабаровский край</b>	<b>24,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Амурский район	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Вяземский район	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Комсомольский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00

**Распространение засоления почв на территории Российской Федерации  
по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га**

Субъект Российской Федерации	Всего обследовано	Площадь, подверженная засолению	В том числе по степени засоления почв			
			слабое	среднее	сильное	солончаки
1	2	3	4	5	6	7
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 912,63</b>	<b>235,86</b>	<b>125,75</b>	<b>73,54</b>	<b>24,96</b>	<b>11,61</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2 750,23</b>	<b>7,36</b>	<b>6,34</b>	<b>0,67</b>	<b>0,04</b>	<b>0,31</b>
<b>Белгородская область</b>	<b>104,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Борисовский район	31,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ровеньский район	73,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Брянская область</b>	<b>147,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дятьковский район	14,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Жирятинский район	13,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Красногорский район	60,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мглинский район	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Севский район	27,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Владимирская область</b>	<b>116,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Судогодский район	26,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Юрьев-Польский район	90,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Воронежская область</b>	<b>373,27</b>	<b>7,36</b>	<b>6,34</b>	<b>0,67</b>	<b>0,04</b>	<b>0,31</b>
Богучарский район	82,61	3,57	2,79	0,67	0,00	0,11
Лискинский район	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новохоперский район	56,54	3,79	3,55	0,00	0,04	0,20
Острогожский район	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Семилукский район	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ивановская область</b>	<b>71,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кинешемский район	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лухский район	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Родниковский район	28,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калужская область</b>	<b>77,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Думиничский район	27,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Людиновский район	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Медынский район	29,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Костромская область</b>	<b>83,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красносельский район	31,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Островский район	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Судиславский район	31,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Курская область</b>	<b>463,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Железногорский район	54,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Коньшевский район	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Курский район	100,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыльский район	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимский район	72,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемисиновский район	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Липецкая область</b>	<b>234,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Воловский район	43,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Измалковский район	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лев-Толстовский район	55,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тербунский район	41,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усманский район	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Московская область</b>	<b>79,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дмитровский район	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.3

1	2	3	4	5	6	7
Зарайский район	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лотошинский район	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Луховицкий район	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Орловская область</b>	<b>173,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ливенский район	58,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Орловский район	115,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Рязанская область</b>	<b>275,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Скопинский район	137,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Щацкий район	137,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Смоленская область</b>	<b>98,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Велижский район	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Гагаринский район	57,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Демидовский район	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Починковский район	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тамбовская область</b>	<b>102,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ржаксинский район	102,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тверская область</b>	<b>110,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Весьегонский район	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Зубцовский район	54,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лесной район	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Максатихинский район	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Рамешковский район	10,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Торопецкий район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тульская область</b>	<b>156,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Алексинский район	33,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ефремовский район	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	46,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ярославская область</b>	<b>80,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Большесельский район	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Борисоглебский район	20,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тутаевский район	7,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ярославский район	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>480,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Архангельская область</b>	<b>50,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Коношский район	12,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котласский район	38,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Вологодская область</b>	<b>99,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бабаевский район	11,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Белозерский район	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Вашкинский район	4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Междуреченский район	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сокольский район	15,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Кубинский район	14,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Шекснинский район	34,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калининградская область</b>	<b>91,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гвардейский район	29,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснознаменский район	25,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Полесский район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Правдинский район	15,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ленинградская область</b>	<b>36,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гатчинский район	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кингисеппский район	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Мурманская область</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кольский район	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новгородская область</b>	<b>54,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Демянский район	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородский район	30,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Псковская область</b>	<b>100,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дедовичский район	24,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Дновский район	25,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Куньинский район	33,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новоржевский район	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Карелия</b>	<b>19,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Муезерский район	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Олонецкий район	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прионежский район	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Пряжинский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сегежский район	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Суоярвский район	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Коми</b>	<b>24,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Сыктывдинский район	24,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 565,57</b>	<b>75,67</b>	<b>43,04</b>	<b>19,18</b>	<b>12,95</b>	<b>0,50</b>
<b>Астраханская область</b>	<b>100,02</b>	<b>12,87</b>	<b>7,23</b>	<b>4,86</b>	<b>0,74</b>	<b>0,04</b>
Енотаевский район	53,52	2,54	2,27	0,23	0,04	0,00
Красноярский район	46,50	10,33	4,96	4,63	0,70	0,04
<b>Волгоградская область</b>	<b>823,70</b>	<b>43,15</b>	<b>18,05</b>	<b>13,62</b>	<b>11,48</b>	<b>0,00</b>
Быковский район	187,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Еланский район	196,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Киквидзенский район	149,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельниковский район	90,01	43,15	18,05	13,62	11,48	0,00
Николаевский район	200,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Краснодарский край</b>	<b>721,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Апшеронский район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Армавир	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Белореченский район	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Выселковский район	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Гулькевичский район	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ейский район	99,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кавказский район	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	30,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Каневский район	155,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Курганинский район	17,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лабинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинградский район	100,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мостовский район	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новокубанский район	39,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Отраденский район	16,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Павловский район	130,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Приморско-Ахтарский район	20,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Сочи	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тбилисский район	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимашевский район	30,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тихорецкий район	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Успенский район	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Адыгея</b>	<b>49,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
г. Майкоп	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.3

1	2	3	4	5	6	7
Шовгеновский район	37,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Калмыкия</b>	<b>207,87</b>	<b>2,34</b>	<b>0,89</b>	<b>0,70</b>	<b>0,73</b>	<b>0,02</b>
Кетченеровский район	85,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Приютненский район	93,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Элиста	8,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Яшкульский район	19,95	2,34	0,89	0,70	0,73	0,02
<b>Республика Крым</b>	<b>57,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красногвардейский район	28,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Раздольненский район	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Судак	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ростовская область</b>	<b>604,83</b>	<b>17,31</b>	<b>16,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,44</b>
Азовский район	99,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	87,17	0,44	0,00	0,00	0,00	0,44
Красносулинский район	71,57	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00
Мясниковский район	36,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Пролетарский район	131,13	16,51	16,51	0,00	0,00	0,00
Родионово-Несветайский район	73,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тарасовский район	106,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>793,80</b>	<b>48,83</b>	<b>32,63</b>	<b>11,58</b>	<b>4,62</b>	<b>0,00</b>
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>	<b>98,19</b>	<b>27,50</b>	<b>14,35</b>	<b>8,95</b>	<b>4,20</b>	<b>0,00</b>
Прохладненский район	98,19	27,50	14,35	8,95	4,20	0,00
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>	<b>91,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Усть-Джегутинский район	51,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Хабезский район	39,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Дагестан</b>	<b>34,20</b>	<b>2,10</b>	<b>1,30</b>	<b>0,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кайтагский район	34,20	2,10	1,30	0,80	0,00	0,00
<b>Республика Ингушетия</b>	<b>15,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Сунженский район	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Северная Осетия – Алания</b>	<b>40,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Алагирский район	12,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Правобережный район	27,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ставропольский край</b>	<b>469,00</b>	<b>19,23</b>	<b>16,98</b>	<b>1,83</b>	<b>0,42</b>	<b>0,00</b>
Петровский район	207,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Советский район	181,36	19,23	16,98	1,83	0,42	0,00
Труновский район	79,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Чеченская Республика</b>	<b>46,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ачхой-Мартановский район	18,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Грозненский район	27,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>3 000,18</b>	<b>17,97</b>	<b>4,08</b>	<b>13,52</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>
<b>Кировская область</b>	<b>119,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Верхошижемский район	21,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Нагорский район	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Слободской район	29,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Унинский район	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Яранский район	49,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Нижегородская область</b>	<b>112,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Балахнинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
Варнавинский район	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Вознесенский район	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Воскресенский район	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ковернинский район	25,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Первомайский район	11,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Перевозский район	38,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тонкинский район	12,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тоншаевский район	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Оренбургская область</b>	<b>151,38</b>	<b>2,29</b>	<b>2,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Адамовский район	82,96	1,74	1,74	0,00	0,00	0,00
Акбулакский район	18,42	0,55	0,55	0,00	0,00	0,00
Красногвардейский район	23,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сорочинский район	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Пензенская область</b>	<b>312,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Белинский район	117,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	70,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кузнецкий район	68,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Наровчатский район	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Пермский край</b>	<b>80,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Березовский район	39,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Сивинский район	38,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Юрлинский район	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Башкортостан</b>	<b>436,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Альшеевский район	83,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Архангельский район	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Баймакский район	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бирский район	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Давлекановский район	63,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кушнаренковский район	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мелеузовский район	80,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Чекмагушевский район	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Чишминский район	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Шаранский район	25,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Марий Эл</b>	<b>116,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Горномарийский район	37,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мари-Турекский район	79,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Мордовия</b>	<b>152,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Атяшевский район	87,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромодановский район	64,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Татарстан</b>	<b>506,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Арский район	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Атнинский район	21,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бавлинский район	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Балтасинский район	17,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Высокогорский район	33,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Камско-Устьинский район	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лаишевский район	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мамадышский район	38,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Пестречинский район	12,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыбно-Слободский район	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Спасский район	88,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тюлячинский район	19,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемшанский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ютазинский район	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Продолжение прил. 2.3.3

1	2	3	4	5	6	7
<b>Самарская область</b>	<b>80,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Волжский район	69,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Елховский район	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Саратовская область</b>	<b>701,58</b>	<b>15,68</b>	<b>1,79</b>	<b>13,52</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>
Ивантеевский район	140,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	214,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Питерский район	151,84	15,20	1,70	13,44	0,06	0,00
Самойловский район	194,89	0,48	0,09	0,08	0,31	0,00
<b>Ульяновская область</b>	<b>71,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Новомалыклинский район	71,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Чувашская Республика</b>	<b>158,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Аликовский район	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Вурнарский район	49,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ибресинский район	24,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Цивильский район	46,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1 005,99</b>	<b>16,83</b>	<b>6,64</b>	<b>3,09</b>	<b>1,11</b>	<b>5,99</b>
<b>Курганская область</b>	<b>547,21</b>	<b>15,26</b>	<b>6,19</b>	<b>2,96</b>	<b>0,26</b>	<b>5,85</b>
Далматовский район	61,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Половинский район	179,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Притобольный район	150,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Щучанский район	155,56	15,26	6,19	2,96	0,26	5,85
<b>Свердловская область</b>	<b>92,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Камышловский район	40,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Пышминский район	52,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тюменская область</b>	<b>156,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бердюжский район	49,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Гольшмановский район	55,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Нижнетавдинский район	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Омутинский район	47,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Челябинская область</b>	<b>209,42</b>	<b>1,57</b>	<b>0,45</b>	<b>0,13</b>	<b>0,85</b>	<b>0,14</b>
Агаповский район	83,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Аргаяшский район	56,60	0,26	0,06	0,00	0,12	0,08
Каслинский район	23,83	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00
Красноармейский район	9,57	1,22	0,39	0,04	0,73	0,06
Нагайбакский район	27,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Чесменский район	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1 859,40</b>	<b>59,90</b>	<b>23,94</b>	<b>25,50</b>	<b>5,87</b>	<b>4,59</b>
<b>Алтайский край</b>	<b>643,25</b>	<b>3,52</b>	<b>3,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,06</b>	<b>0,00</b>
Заринский район	109,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Немецкий Национальный район	129,70	0,15	0,09	0,00	0,06	0,00
Смоленский район	138,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Угловский район	169,33	3,37	3,37	0,00	0,00	0,00
Шипуновский район	95,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Иркутская область</b>	<b>150,97</b>	<b>12,31</b>	<b>8,66</b>	<b>3,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,63</b>
Ангарский район	7,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Балаганский район	37,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тайшетский район	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усольский район	57,86	12,31	8,66	3,02	0,00	0,63
<b>Кемеровская область</b>	<b>60,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ленинск-Кузнецкий район	60,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Красноярский край</b>	<b>326,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Енисейский район	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Канский район	163,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснотуранский район	61,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Манский район	24,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Назаровский район	69,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новосибирская область</b>	<b>160,67</b>	<b>1,93</b>	<b>0,97</b>	<b>0,65</b>	<b>0,31</b>	<b>0,00</b>
Баганский район	50,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Коченевский район	50,00	1,93	0,97	0,65	0,31	0,00
Усть-Таркский район	60,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Омская область</b>	<b>237,21</b>	<b>42,14</b>	<b>10,85</b>	<b>21,83</b>	<b>5,50</b>	<b>3,96</b>
Любинский район	51,07	16,71	5,36	3,68	5,50	2,17
Тюкалинский район	186,14	25,43	5,49	18,15	0,00	1,79
<b>Республика Алтай</b>	<b>96,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Майминский район	24,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Онгудайский район	72,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Тыва</b>	<b>87,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Пий-Хемский кожуун	68,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тере-Хольский кожуун	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тоджинский кожуун	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Хакасия</b>	<b>46,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Аскизский район	46,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Томская область</b>	<b>50,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Зырянский район	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кривошеинский район	30,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>457,06</b>	<b>9,30</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>
<b>Амурская область</b>	<b>222,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Благовещенский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Завитинский район	36,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромненский район	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Еврейская автономная область</b>	<b>25,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Биробиджанский район	25,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинский район	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Забайкальский край</b>	<b>63,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Оловяннинский район	63,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Камчатский край</b>	<b>14,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Елизовский район	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Соболевский район	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Камчатский район	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Магаданская область</b>	<b>10,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ольский район	10,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Бурятия</b>	<b>85,17</b>	<b>9,30</b>	<b>9,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,22</b>
Еравнинский район	85,17	9,30	9,08	0,00	0,00	0,22
<b>Сахалинская область</b>	<b>10,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Анивский район	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Долинский район	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Хабаровский край</b>	<b>24,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Амурский район	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Вяземский район	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Комсомольский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Распространение переувлажненных почв на территории  
Российской Федерации  
по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га**

Субъект Российской Федерации	Всего обследовано	Площадь, подверженная переувлажнению	В том числе по степени переувлажнения		
			пойменные	внепойменные	заболоченные
1	2	3	4	5	6
<b>Российская Федерация</b>	<b>12 912,63</b>	<b>830,73</b>	<b>133,68</b>	<b>571,30</b>	<b>125,75</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>2 750,23</b>	<b>85,83</b>	<b>8,89</b>	<b>38,51</b>	<b>38,43</b>
<b>Белгородская область</b>	<b>104,90</b>	<b>3,02</b>	<b>1,88</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>
Борисовский район	31,52	1,49	0,79	0,70	0,00
Ровеньский район	73,38	1,53	1,09	0,44	0,00
<b>Брянская область</b>	<b>147,40</b>	<b>12,52</b>	<b>0,59</b>	<b>5,22</b>	<b>6,71</b>
Дятьковский район	14,55	2,66	0,41	1,51	0,74
Жирятинский район	13,93	2,42	0,00	0,42	2,00
Красногорский район	60,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Мглинский район	31,25	5,12	0,09	2,19	2,84
Севский район	27,57	2,32	0,09	1,10	1,13
<b>Владимирская область</b>	<b>116,80</b>	<b>11,80</b>	<b>1,63</b>	<b>7,62</b>	<b>2,55</b>
Судогодский район	26,45	5,07	0,84	2,99	1,24
Юрьев-Польский район	90,35	6,73	0,79	4,63	1,31
<b>Воронежская область</b>	<b>373,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Богучарский район	82,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Лискинский район	90,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Новохоперский район	56,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Острогожский район	56,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Семилукский район	86,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ивановская область</b>	<b>71,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кинешемский район	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Лухский район	20,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Родниковский район	28,67	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Калужская область</b>	<b>77,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Думиничский район	27,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Людиновский район	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Медынский район	29,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Костромская область</b>	<b>83,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красносельский район	31,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Островский район	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Судиславский район	31,09	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Курская область</b>	<b>463,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Железногорский район	54,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Коньшевский район	72,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Курский район	100,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыльский район	97,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимский район	72,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемисиновский район	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Липецкая область</b>	<b>234,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Воловский район	43,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Измалковский район	6,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Лев-Толстовский район	55,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Тербунский район	41,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Усманский район	88,24	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Московская область</b>	<b>79,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Дмитровский район	14,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Зарайский район	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Лотошинский район	8,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Луховицкий район	21,02	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Орловская область</b>	<b>173,91</b>	<b>1,44</b>	<b>1,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ливенский район	58,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Орловский район	115,10	1,44	1,44	0,00	0,00
<b>Рязанская область</b>	<b>275,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Скопинский район	137,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Щацкий район	137,59	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Смоленская область</b>	<b>98,02</b>	<b>0,11</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,11</b>
Велижский район	16,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Гагаринский район	57,17	0,11	0,00	0,00	0,11
Демидовский район	20,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Починковский район	3,96	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тамбовская область</b>	<b>102,86</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ржаксинский район	102,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тверская область</b>	<b>110,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Весьегонский район	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Зубцовский район	54,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Лесной район	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Максатихинский район	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Рамешковский район	10,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Торопецкий район	21,06	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Тульская область</b>	<b>156,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Алексинский район	33,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Ефремовский район	76,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	46,77	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ярославская область</b>	<b>80,00</b>	<b>56,94</b>	<b>3,35</b>	<b>24,53</b>	<b>29,06</b>
Большесельский район	6,65	6,65	0,00	6,65	0,00
Борисоглебский район	20,03	9,50	2,97	3,62	2,91
Тутаевский район	7,92	7,92	0,38	4,95	2,59
Ярославский район	45,40	32,87	0,00	9,31	23,56
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>480,40</b>	<b>183,98</b>	<b>40,78</b>	<b>121,32</b>	<b>21,88</b>
<b>Архангельская область</b>	<b>50,74</b>	<b>28,48</b>	<b>20,33</b>	<b>6,45</b>	<b>1,70</b>
Коношский район	12,49	1,85	0,20	1,01	0,64
Котласский район	38,25	26,63	20,13	5,44	1,06
<b>Вологодская область</b>	<b>99,90</b>	<b>21,03</b>	<b>0,06</b>	<b>19,88</b>	<b>1,09</b>
Бабаевский район	11,87	0,62	0,00	0,08	0,54
Белозерский район	7,39	0,98	0,00	0,85	0,13
Вашкинский район	4,34	0,37	0,00	0,07	0,30
Междуреченский район	11,53	0,02	0,02	0,00	0,00
Сокольский район	15,91	3,25	0,01	3,12	0,12
Усть-Кубинский район	14,12	6,76	0,03	6,73	0,00
Шекснинский район	34,74	9,03	0,00	9,03	0,00
<b>Калининградская область</b>	<b>91,14</b>	<b>91,13</b>	<b>1,85</b>	<b>86,59</b>	<b>2,69</b>
Гвардейский район	29,10	29,09	0,81	27,82	0,46
Краснознаменский район	25,74	25,74	0,11	25,28	0,35
Полесский район	21,06	21,06	0,88	18,43	1,75
Правдинский район	15,24	15,24	0,05	15,06	0,13

Продолжение прил. 2.3.4

1	2	3	4	5	6
<b>Ленинградская область</b>	<b>36,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Гатчинский район	34,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Кингисеппский район	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Мурманская область</b>	<b>3,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Кольский район	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новгородская область</b>	<b>54,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Демянский район	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородский район	30,92	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Псковская область</b>	<b>100,04</b>	<b>24,08</b>	<b>15,62</b>	<b>7,10</b>	<b>1,36</b>
Дедовичский район	24,30	9,58	4,90	4,03	0,65
Дновский район	25,72	7,11	3,94	3,07	0,10
Куньинский район	33,36	4,04	3,81	0,00	0,23
Новоржевский район	16,66	3,35	2,97	0,00	0,38
<b>Республика Карелия</b>	<b>19,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Муезерский район	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Олонецкий район	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Прионежский район	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Пряжинский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Сегежский район	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Суоярвский район	3,24	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Коми</b>	<b>24,35</b>	<b>19,26</b>	<b>2,92</b>	<b>1,30</b>	<b>15,04</b>
Сыктывдинский район	24,35	19,26	2,92	1,30	15,04
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2 565,57</b>	<b>10,54</b>	<b>0,00</b>	<b>9,89</b>	<b>0,65</b>
<b>Астраханская область</b>	<b>100,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Енотаевский район	53,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Красноярский район	46,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Волгоградская область</b>	<b>823,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Быковский район	187,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Еланский район	196,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Киквидзенский район	149,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельниковский район	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Николаевский район	200,19	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Краснодарский край</b>	<b>721,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Апшеронский район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Армавир	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Белореченский район	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Выселковский район	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Гулькевичский район	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Ейский район	99,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Кавказский район	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	30,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Каневский район	155,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Курганинский район	17,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Лабинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинградский район	100,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Мостовский район	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Новокубанский район	39,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Отраденский район	16,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Павловский район	130,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Приморско-Ахтарский район	20,93	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
г. Сочи	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Тбилисский район	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Тимашевский район	30,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Тихорецкий район	25,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Успенский район	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Адыгея</b>	<b>49,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
г. Майкоп	11,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Шовгеновский район	37,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Калмыкия</b>	<b>207,87</b>	<b>6,71</b>	<b>0,00</b>	<b>6,23</b>	<b>0,48</b>
Кетченеровский район	85,83	0,48	0,00	0,00	0,48
Приютненский район	93,86	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Элиста	8,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Яшкульский район	19,95	6,23	0,00	6,23	0,00
<b>Республика Крым</b>	<b>57,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Красногвардейский район	28,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Раздольненский район	27,80	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Судак	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ростовская область</b>	<b>604,83</b>	<b>3,83</b>	<b>0,00</b>	<b>3,66</b>	<b>0,17</b>
Азовский район	99,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	87,17	0,17	0,00	0,00	0,17
Красносулинский район	71,57	0,36	0,00	0,36	0,00
Мясниковский район	36,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Пролетарский район	131,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Родионово-Несветайский район	73,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Тарасовский район	106,33	3,30	0,00	3,30	0,00
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>793,80</b>	<b>78,83</b>	<b>19,69</b>	<b>54,45</b>	<b>4,69</b>
<b>Кабардино-Балкарская Республика</b>	<b>98,19</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Прохладненский район	98,19	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>	<b>91,32</b>	<b>14,91</b>	<b>2,32</b>	<b>9,02</b>	<b>3,57</b>
Усть-Джегутинский район	51,70	9,44	0,24	5,63	3,57
Хабезский район	39,62	5,47	2,08	3,39	0,00
<b>Республика Дагестан</b>	<b>34,20</b>	<b>7,60</b>	<b>0,25</b>	<b>7,35</b>	<b>0,00</b>
Кайтагский район	34,20	7,60	0,25	7,35	0,00
<b>Республика Ингушетия</b>	<b>15,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Сунженский район	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Северная Осетия – Алания</b>	<b>40,08</b>	<b>1,44</b>	<b>0,57</b>	<b>0,85</b>	<b>0,02</b>
Алагирский район	12,14	0,87	0,00	0,85	0,02
Правобережный район	27,94	0,57	0,57	0,00	0,00
<b>Ставропольский край</b>	<b>469,00</b>	<b>17,12</b>	<b>13,95</b>	<b>2,07</b>	<b>1,10</b>
Петровский район	207,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Советский район	181,36	17,12	13,95	2,07	1,10
Труновский район	79,70	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Чеченская Республика</b>	<b>46,00</b>	<b>37,76</b>	<b>2,60</b>	<b>35,16</b>	<b>0,00</b>
Ачхой-Мартановский район	18,99	10,75	0,00	10,75	0,00
Грозненский район	27,01	27,01	2,60	24,41	0,00

Продолжение прил. 2.3.4

1	2	3	4	5	6
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>3 000,18</b>	<b>34,73</b>	<b>11,43</b>	<b>12,06</b>	<b>11,24</b>
<b>Кировская область</b>	<b>119,65</b>	<b>20,25</b>	<b>0,62</b>	<b>9,41</b>	<b>10,22</b>
Верхошижемский район	21,79	2,96	0,11	0,00	2,85
Нагорский район	4,75	0,49	0,03	0,00	0,46
Слободской район	29,22	5,58	0,08	3,86	1,64
Унинский район	13,96	0,86	0,07	0,53	0,26
Яранский район	49,93	10,36	0,33	5,02	5,01
<b>Нижегородская область</b>	<b>112,02</b>	<b>2,21</b>	<b>0,93</b>	<b>1,08</b>	<b>0,20</b>
Балахнинский район	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Варнавинский район	1,23	0,04	0,00	0,04	0,00
Вознесенский район	7,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Воскресенский район	5,50	0,12	0,03	0,02	0,07
Ковернинский район	25,23	0,70	0,00	0,70	0,00
Первомайский район	11,44	0,03	0,00	0,03	0,00
Перевозский район	38,81	0,97	0,90	0,07	0,00
Тонкинский район	12,08	0,23	0,00	0,20	0,03
Тоншаевский район	6,85	0,12	0,00	0,02	0,10
<b>Оренбургская область</b>	<b>151,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Адамовский район	82,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Акбулакский район	18,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Красногвардейский район	23,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Сорочинский район	26,05	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Пензенская область</b>	<b>312,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Белинский район	117,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Каменский район	70,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Кузнецкий район	68,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Наровчатский район	56,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Пермский край</b>	<b>80,94</b>	<b>1,01</b>	<b>0,07</b>	<b>0,12</b>	<b>0,82</b>
Березовский район	39,48	1,00	0,07	0,11	0,82
Сивинский район	38,97	0,00	0,00	0,00	0,00
Юрлинский район	2,49	0,01	0,00	0,01	0,00
<b>Республика Башкортостан</b>	<b>436,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Альшеевский район	83,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Архангельский район	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Баймакский район	41,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Бирский район	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Давлекановский район	63,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Кушнаренковский район	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Мелеузовский район	80,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Чекмагушевский район	76,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Чишминский район	20,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Шаранский район	25,38	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Марий Эл</b>	<b>116,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Горномарийский район	37,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Мари-Турекский район	79,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Республика Мордовия</b>	<b>152,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Атяшевский район	87,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Ромодановский район	64,91	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Республика Татарстан</b>	<b>506,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Арский район	41,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Атнинский район	21,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Бавлинский район	52,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Балтасинский район	17,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Высокогорский район	33,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Камско-Устьинский район	19,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Лаишевский район	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Мамадышский район	38,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Пестречинский район	12,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыбно-Слободский район	22,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Спасский район	88,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Тюлячинский район	19,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Черемшанский район	74,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Ютазинский район	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Самарская область</b>	<b>80,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Волжский район	69,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Елховский район	10,43	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Саратовская область</b>	<b>701,58</b>	<b>8,13</b>	<b>7,91</b>	<b>0,22</b>	<b>0,00</b>
Ивантеевский район	140,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Калининский район	214,16	5,48	5,48	0,00	0,00
Питерский район	151,84	0,24	0,02	0,22	0,00
Самойловский район	194,89	2,41	2,41	0,00	0,00
<b>Ульяновская область</b>	<b>71,25</b>	<b>3,13</b>	<b>1,90</b>	<b>1,23</b>	<b>0,00</b>
Новомалыклинский район	71,25	3,13	1,90	1,23	0,00
<b>Чувашская Республика</b>	<b>158,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Аликовский район	37,94	0,00	0,00	0,00	0,00
Вурнарский район	49,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Ибресинский район	24,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Цивильский район	46,49	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1 005,99</b>	<b>101,25</b>	<b>6,74</b>	<b>68,91</b>	<b>25,60</b>
<b>Курганская область</b>	<b>547,21</b>	<b>68,07</b>	<b>2,80</b>	<b>41,44</b>	<b>23,83</b>
Далматовский район	61,61	7,17	0,76	6,15	0,26
Половинский район	179,55	14,14	0,00	12,01	2,13
Притобольный район	150,49	0,66	0,05	0,22	0,39
Щучанский район	155,56	46,10	1,99	23,06	21,05
<b>Свердловская область</b>	<b>92,47</b>	<b>31,58</b>	<b>3,85</b>	<b>26,04</b>	<b>1,69</b>
Камышловский район	40,36	8,95	1,47	6,47	1,01
Пышминский район	52,11	22,63	2,38	19,57	0,68
<b>Тюменская область</b>	<b>156,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Бердюжский район	49,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Гольшмановский район	55,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Нижнетавдинский район	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Омутинский район	47,63	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Челябинская область</b>	<b>209,42</b>	<b>1,60</b>	<b>0,09</b>	<b>1,43</b>	<b>0,08</b>
Агаповский район	83,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Аргаяшский район	56,60	1,00	0,07	0,86	0,07
Каслинский район	23,83	0,47	0,00	0,46	0,01

Продолжение прил. 2.3.4

1	2	3	4	5	6
Красноармейский район	9,57	0,13	0,02	0,11	0,00
Нагайбакский район	27,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Чесменский район	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1 859,40</b>	<b>215,54</b>	<b>23,41</b>	<b>175,31</b>	<b>16,82</b>
<b>Алтайский край</b>	<b>643,25</b>	<b>19,47</b>	<b>3,12</b>	<b>14,90</b>	<b>1,45</b>
Заринский район	109,80	1,00	0,67	0,10	0,23
Немецкий Национальный район	129,70	0,09	0,00	0,02	0,07
Смоленский район	138,43	17,94	2,45	14,78	0,71
Угловский район	169,33	0,44	0,00	0,00	0,44
Шипуновский район	95,99	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Иркутская область</b>	<b>150,97</b>	<b>14,56</b>	<b>5,70</b>	<b>7,09</b>	<b>1,77</b>
Ангарский район	7,09	1,28	0,26	0,94	0,08
Балаганский район	37,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Тайшетский район	48,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Усольский район	57,86	13,28	5,44	6,15	1,69
<b>Кемеровская область</b>	<b>60,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Ленинск-Кузнецкий район	60,41	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Красноярский край</b>	<b>326,42</b>	<b>4,17</b>	<b>2,79</b>	<b>1,18</b>	<b>0,20</b>
Енисейский район	6,82	3,31	2,75	0,45	0,11
Канский район	163,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Краснотуранский район	61,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Манский район	24,92	0,86	0,04	0,73	0,09
Назаровский район	69,27	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Новосибирская область</b>	<b>160,67</b>	<b>3,41</b>	<b>0,00</b>	<b>3,38</b>	<b>0,03</b>
Баганский район	50,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Коченевский район	50,00	3,41	0,00	3,38	0,03
Усть-Тарковский район	60,31	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Омская область</b>	<b>237,21</b>	<b>86,66</b>	<b>3,77</b>	<b>78,47</b>	<b>4,42</b>
Любинский район	51,07	3,01	3,01	0,00	0,00
Тюкалинский район	186,14	83,65	0,76	78,47	4,42
<b>Республика Алтай</b>	<b>96,84</b>	<b>73,81</b>	<b>4,12</b>	<b>64,98</b>	<b>4,71</b>
Майминский район	24,18	3,49	1,05	0,03	2,41
Онгудайский район	72,66	70,32	3,07	64,95	2,30
<b>Республика Тыва</b>	<b>87,14</b>	<b>13,46</b>	<b>3,91</b>	<b>5,31</b>	<b>4,24</b>
Пий-Хемский кожуун	68,84	6,92	1,45	4,95	0,52
Тере-Хольский кожуун	8,85	4,87	1,15	0,00	3,72
Тоджинский кожуун	9,45	1,67	1,31	0,36	0,00
<b>Республика Хакасия</b>	<b>46,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Аскизский район	46,48	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Томская область</b>	<b>50,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Зырянский район	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Кривошеинский район	30,01	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>457,06</b>	<b>120,03</b>	<b>22,74</b>	<b>90,85</b>	<b>6,44</b>
<b>Амурская область</b>	<b>222,36</b>	<b>110,55</b>	<b>20,97</b>	<b>89,58</b>	<b>0,00</b>
Благовещенский район	74,18	74,18	20,97	53,21	0,00
Завитинский район	36,37	36,37	0,00	36,37	0,00
Ромненский район	111,81	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
<b>Еврейская автономная область</b>	<b>25,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Биробиджанский район	25,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Ленинский район	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Забайкальский край</b>	<b>63,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Оловяннинский район	63,43	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Камчатский край</b>	<b>14,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Елизовский район	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Соболевский район	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Усть-Камчатский район	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Магаданская область</b>	<b>10,35</b>	<b>1,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,19</b>	<b>0,81</b>
Ольский район	10,35	1,04	0,04	0,19	0,81
<b>Республика Бурятия</b>	<b>85,17</b>	<b>4,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4,98</b>
Еравнинский район	85,17	4,98	0,00	0,00	4,98
<b>Сахалинская область</b>	<b>10,45</b>	<b>3,46</b>	<b>1,73</b>	<b>1,08</b>	<b>0,65</b>
Анивский район	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Долинский район	4,09	3,46	1,73	1,08	0,65
<b>Хабаровский край</b>	<b>24,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Амурский район	4,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Вяземский район	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Комсомольский район	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00

**Наличие и использование в сельскохозяйственном производстве  
мелиорированных сельскохозяйственных угодий  
в федеральных округах и субъектах Российской Федерации  
(по состоянию на 01.01.2021)**

Федеральный округ, республика, край, область	Наличие мелиорированных сельскохозяйственных угодий			Из них используется в сельхозпроизводстве		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		орошаемых	осушенных		орошаемых	осушенных
1	2	3	4	5	6	7
<b>Российская Федерация</b>	<b>9 465,623</b>	<b>4 686,152</b>	<b>4 779,471</b>	<b>7 201,872</b>	<b>3 961,329</b>	<b>3 240,543</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>1 886,999</b>	<b>495,144</b>	<b>1 391,855</b>	<b>1 333,629</b>	<b>447,547</b>	<b>886,082</b>
1   Белгородская область	43,932	31,998	11,934	43,932	31,998	11,934
2   Брянская область	117,265	9,065	108,200	108,940	8,140	100,800
3   Владимирская область	109,544	26,082	83,462	47,578	16,109	31,469
4   Воронежская область	77,540	73,113	4,427	77,540	73,113	4,427
5   Ивановская область	33,184	2,365	30,819	17,273	1,815	15,458
6   Калужская область	40,311	8,707	31,604	28,564	6,210	22,354
7   Костромская область	107,117	0,000	107,117	92,500	0,000	92,500
8   Курская область	57,473	44,793	12,680	57,473	44,793	12,680
9   Липецкая область	59,054	57,165	1,889	57,993	57,165	0,828
10   Московская область	395,700	135,700	260,000	313,170	116,700	196,470
11   Орловская область	49,743	4,981	44,762	38,743	2,881	35,862
12   Рязанская область	108,500	21,889	86,611	48,345	15,758	32,587
13   Смоленская область	214,206	2,503	211,703	130,476	1,876	128,600
14   Тамбовская область	58,736	50,515	8,221	58,736	50,515	8,221
15   Тверская область	255,879	5,071	250,808	109,088	2,149	106,939
16   Тульская область	24,038	19,528	4,510	18,642	16,656	1,986
17   Ярославская область	134,777	1,669	133,108	84,636	1,669	82,967
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>1 837,728</b>	<b>16,469</b>	<b>1 821,259</b>	<b>1 315,763</b>	<b>13,042</b>	<b>1 302,721</b>
18   Республика Карелия	62,800	0,000	62,800	28,590	0,000	28,590
19   Республика Коми	50,657	0,000	50,657	10,815	0,000	10,815
20   Архангельская область	73,900	0,000	73,900	34,600	0,000	34,600
21   Вологодская область	244,929	2,269	242,660	144,988	1,364	143,624
22   Калининградская область	596,322	1,822	594,500	487,000	0,000	487,000
23   Ленинградская область	362,244	11,202	351,042	293,194	11,202	281,992
24   Мурманская область	15,200	0,000	15,200	10,600	0,000	10,600
25   Новгородская область	180,776	0,476	180,300	134,976	0,476	134,500
26   Псковская область	250,900	0,700	250,200	171,000	0,000	171,000
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>1 570,568</b>	<b>1 515,994</b>	<b>54,574</b>	<b>1 257,467</b>	<b>1 213,673</b>	<b>43,794</b>
27   Республика Адыгея	27,320	24,952	2,368	27,197	24,829	2,368

1	2	3	4	5	6	7	8
28	Республика Калмыкия	80,900	80,900	0,000	46,000	46,000	0,000
29	Республика Крым	396,400	396,400	0,000	330,700	330,700	0,000
30	Краснодарский край	410,949	386,449	24,500	400,169	386,449	13,720
31	Астраханская область	210,630	210,630	0,000	82,816	82,816	0,000
32	Волгоградская область	178,840	178,840	0,000	107,230	107,230	0,000
33	Ростовская область	261,287	233,581	27,706	259,987	232,281	27,706
34	г.ф.з. Севастополь	4,242	4,242	0,000	3,368	3,368	0,000
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>1 003,529</b>	<b>983,995</b>	<b>19,534</b>	<b>844,220</b>	<b>832,729</b>	<b>11,491</b>
35	Республика Дагестан	395,600	395,600	0,000	326,843	326,843	0,000
36	Республика Ингушетия	23,200	21,800	1,400	20,400	20,400	0,000
37	Кабардино-Балкарская Республика	129,921	129,921	0,000	128,975	128,975	0,000
38	Республика Карачаево-Черкесия	19,800	19,800	0,000	13,110	13,110	0,000
39	Республика Северная Осетия – Алания	94,849	76,715	18,134	86,580	75,089	11,491
40	Чеченская Республика	125,800	125,800	0,000	90,400	90,400	0,000
41	Ставропольский край	214,359	214,359	0,000	177,912	177,912	0,000
<b>Приволжский федеральный округ</b>		<b>1 330,271</b>	<b>912,681</b>	<b>417,590</b>	<b>1 119,501</b>	<b>847,661</b>	<b>271,840</b>
42	Республика Башкортостан	71,829	39,384	32,445	71,829	39,384	32,445
43	Республика Марий Эл	25,372	8,059	17,313	25,372	8,059	17,313
44	Республика Мордовия	74,311	44,227	30,084	74,311	44,227	30,084
45	Республика Татарстан	175,162	169,172	5,990	162,562	156,572	5,990
46	Республика Удмуртия	40,336	18,227	22,109	33,238	16,038	17,200
47	Чувашская Республика	39,031	23,779	15,252	32,330	22,684	9,646
48	Пермский край	48,287	17,259	31,028	34,077	12,471	21,606
49	Кировская область	211,893	4,026	207,867	114,559	3,159	111,400
50	Нижегородская область	77,542	32,533	45,009	42,727	26,666	16,061
51	Оренбургская область	64,344	64,344	0,000	49,186	49,186	0,000
52	Пензенская область	76,534	69,741	6,793	73,130	66,735	6,395
53	Самарская область	140,600	140,600	0,000	121,150	121,150	0,000
54	Саратовская область	257,330	257,330	0,000	257,330	257,330	0,000
55	Ульяновская область	27,700	24,000	3,700	27,700	24,000	3,700

Продолжение прил. 2.5.1

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Уральский федеральный округ</b>		<b>271,096</b>	<b>120,057</b>	<b>151,039</b>	<b>213,171</b>	<b>110,772</b>	<b>102,399</b>
56	Курганская область	29,366	18,860	10,506	27,803	17,297	10,506
57	Свердловская область	83,883	33,922	49,961	65,291	28,170	37,121
58	Тюменская область	88,371	4,571	83,800	51,101	3,101	48,000
59	Челябинская область	69,476	62,704	6,772	68,976	62,204	6,772
<b>Сибирский федеральный округ</b>		<b>506,392</b>	<b>334,165</b>	<b>172,227</b>	<b>452,737</b>	<b>316,802</b>	<b>135,935</b>
60	Республика Алтай	6,790	6,790	0,000	5,491	5,491	0,000
61	Республика Тыва	33,260	33,260	0,000	27,800	27,800	0,000
62	Республика Хакасия	53,815	50,502	3,313	49,979	46,666	3,313
63	Алтайский край	72,406	69,784	2,622	72,406	69,784	2,622
64	Красноярский край	36,361	19,347	17,014	36,161	19,147	17,014
65	Иркутская область	34,229	12,598	21,631	34,229	12,598	21,631
66	Кемеровская область	30,761	21,662	9,099	23,110	16,860	6,250
67	Новосибирская область	79,694	36,900	42,794	78,628	35,834	42,794
68	Омская область	125,083	78,864	46,219	103,085	78,864	24,221
69	Томская область	33,993	4,458	29,535	21,848	3,758	18,090
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>		<b>1 059,040</b>	<b>307,647</b>	<b>751,393</b>	<b>665,384</b>	<b>179,103</b>	<b>486,281</b>
70	Республика Бурятия	177,671	149,319	28,352	127,352	99,000	28,352
71	Республика Саха (Якутия)	96,268	27,489	68,779	42,052	15,555	26,497
72	Забайкальский край	43,300	17,300	26,000	41,870	15,870	26,000
73	Камчатский край	24,953	2,403	22,550	12,884	2,228	10,656
74	Приморский край	245,566	90,053	155,513	109,801	32,269	77,532
75	Хабаровский край	82,225	4,896	77,329	32,822	1,896	30,926
76	Амурская область	251,875	9,494	242,381	223,946	8,832	215,114
77	Магаданская область	15,888	4,162	11,726	3,574	0,971	2,603
78	Сахалинская область	47,419	0,000	47,419	30,500	0,000	30,500
79	Еврейская автономная область	73,875	2,531	71,344	40,583	2,482	38,101

**Сведения о неудовлетворительном мелиоративном состоянии орошаемых и осушенных земель  
(по состоянию на 01.01.2021)**

Федеральный округ, республика, край, область	Оценка мелиоративного состояния орошаемых сельскохозяйственных угодий, тыс. га						Оценка мелиоративного состояния осушенных сельскохозяйственных угодий, тыс. га					
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное – всего	недопустимая глубина	засоленность почвы	недопустимая глубина УГВ и засоленные почвы	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	в том числе		
										недопустимая глубина	недопустимые сроки отвода верхних вод	недопустимые УГВ и сроки отвода поверхностных вод
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Российская Федерация</b>	<b>2 413,155</b>	<b>1 403,534</b>	<b>869,458</b>	<b>367,503</b>	<b>275,039</b>	<b>226,916</b>	<b>909,949</b>	<b>2 179,185</b>	<b>1 690,306</b>	<b>452,045</b>	<b>579,735</b>	<b>658,526</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>220,075</b>	<b>159,132</b>	<b>115,932</b>	<b>57,935</b>	<b>0,177</b>	<b>57,820</b>	<b>238,179</b>	<b>566,256</b>	<b>587,420</b>	<b>125,256</b>	<b>99,874</b>	<b>362,290</b>
Белгородская область	31,659	0,265	0,074	0,074	0,000	0,000	4,403	6,875	0,656	0,656	0,000	0,000
Брянская область	6,660	0,000	2,400	2,400	0,000	0,000	37,700	44,950	25,550	0,000	0,000	25,550
Владимирская область	4,882	17,785	3,415	3,415	0,000	0,000	5,375	39,288	38,799	20,419	15,909	2,471
Воронежская область	68,491	3,277	1,345	1,126	0,177	0,042	0,000	1,177	3,250	0,690	2,560	0,000
Ивановская область	0,446	1,649	0,270	0,270	0,000	0,000	4,261	19,681	6,877	1,622	2,328	2,927
Калужская область	5,800	1,800	1,107	1,107	0,000	0,000	6,504	14,400	10,700	0,200	5,200	5,300
Костромская область	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,183	32,904	11,030	5,073	2,260	3,697
Курская область	40,055	4,640	0,098	0,098	0,000	0,000	2,385	8,877	1,418	1,418	0,000	0,000
Липецкая область	54,170	2,603	0,392	0,392	0,000	0,000	0,987	0,731	0,171	0,012	0,159	0,000
Московская область	5,200	34,300	96,200	40,700	0,000	55,500	17,100	70,900	172,000	51,100	43,600	77,300
Орловская область	0,816	2,065	2,100	2,100	0,000	0,000	8,900	26,962	8,900	2,600	4,500	1,800
Рязанская область	0,000	19,576	2,313	2,313	0,000	0,000	0,000	33,678	52,933	29,995	11,497	11,441
Смоленская область	0,653	0,384	1,466	1,466	0,000	0,000	72,124	86,788	52,791	3,753	6,993	42,045
Тамбовская область	0,000	50,515	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,811	4,410	4,410	0,000	0,000
Тверская область	0,192	3,345	1,534	1,534	0,000	0,000	11,807	56,712	182,289	0,000	0,000	182,289
Тульская область	0,000	16,356	3,172	0,894	0,000	2,278	0,000	1,419	3,091	1,851	0,420	0,820
Ярославская область	1,051	0,572	0,046	0,046	0,000	0,000	3,450	117,103	12,555	1,457	4,448	6,650
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>4,894</b>	<b>6,469</b>	<b>5,106</b>	<b>5,106</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>229,599</b>	<b>1 001,005</b>	<b>590,655</b>	<b>165,070</b>	<b>257,739</b>	<b>167,846</b>
Архангельская область	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,360	42,310	20,230	0,000	20,230	0,000

Вологодская область	0,000	1,095	1,174	1,174	0,000	0,000	0,000	0,000	11,934	179,871	50,855	32,000	9,581	9,274
Калининградская область	0,000	0,800	1,022	1,022	0,000	0,000	0,000	0,000	38,000	403,600	152,900	31,800	86,600	34,500
Ленинградская область	4,652	4,340	2,210	2,210	0,000	0,000	0,000	0,000	33,680	153,162	164,200	38,270	73,800	52,130
Мурманская область	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,400	4,400	2,400	0,000	2,400	0,000
Новгородская область	0,242	0,234	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,500	71,600	70,200	6,200	35,000	29,000
Псковская область	0,000	0,000	0,700	0,700	0,000	0,000	0,000	0,000	73,700	112,200	64,300	56,800	2,500	5,000
Республика Карелия	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,970	23,400	26,430	0,000	26,430	0,000
Республика Коми	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,055	10,462	39,140	0,000	1,198	37,942
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>824,405</b>	<b>420,661</b>	<b>270,928</b>	<b>41,276</b>	<b>156,599</b>	<b>73,053</b>	<b>25,101</b>	<b>8,707</b>	<b>20,735</b>	<b>3,330</b>	<b>2,584</b>	<b>2,793</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Астраханская область	40,852	91,232	78,546	1,956	72,218	4,372	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Волгоградская область	133,555	22,267	23,018	0,452	22,557	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Краснодарский край	287,373	56,516	42,560	17,425	18,456	6,679	13,143	5,849	0,000	0,000	0,000	0,100	2,584	2,793
Республика Адыгея	18,307	5,230	1,415	1,415	0,000	0,000	1,833	0,000	0,535	0,535	0,000	0,535	0,000	0,000
Республика Калмыкия	1,503	30,531	48,866	0,000	31,019	17,847	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Крым	178,200	183,100	35,100	0,000	0,000	35,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Ростовская область	162,115	30,185	41,281	20,028	12,349	8,904	10,125	14,886	2,695	2,695	0,000	0,000	0,000	0,000
г.ф.з. Севастополь	2,500	1,600	0,142	0,000	0,000	0,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>414,624</b>	<b>236,624</b>	<b>332,747</b>	<b>183,519</b>	<b>75,911</b>	<b>73,317</b>	<b>7,447</b>	<b>4,748</b>	<b>0,388</b>	<b>2,633</b>	<b>1,727</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
Кабардино-Балкарская Республика	55,263	61,259	13,399	6,566	6,378	0,455	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Дагестан	82,900	100,200	212,500	97,700	44,400	70,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Ингушетия	11,800	0,000	10,000	0,000	10,000	0,000	0,000	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Карачаево-Черкесия	19,500	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Северная Осетия – Алания	73,832	2,883	0,000	0,000	0,000	0,000	7,447	5,939	0,388	4,748	2,633	1,727	0,000	0,000
Ставропольский край	162,829	32,582	18,948	5,853	12,033	1,062	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Чеченская Республика	8,500	39,400	77,900	73,400	3,100	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Продолжение прил. 2.5.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>621,300</b>	<b>253,843</b>	<b>37,538</b>	<b>8,523</b>	<b>26,435</b>	<b>2,580</b>	<b>93,263</b>	<b>219,804</b>	<b>104,523</b>	<b>61,639</b>	<b>16,102</b>	<b>26,782</b>
Кировская область	0,431	1,839	1,756	1,500	0,000	0,256	13,400	135,800	58,667	51,567	1,000	6,100
Нижегородская область	30,083	1,438	1,012	1,012	0,000	0,000	22,132	14,993	7,884	2,130	3,835	1,919
Оренбургская область	63,395	0,949	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Пензенская область	68,285	1,324	0,132	0,058	0,074	0,000	4,138	2,257	0,398	0,127	0,271	0,000
Пермский край	12,159	4,214	0,886	0,886	0,000	0,000	16,638	9,518	4,872	2,287	0,816	1,769
Республика Башкортостан	28,956	8,207	2,221	0,078	0,673	1,470	14,338	14,030	4,077	0,348	2,657	1,072
Республика Марий Эл	3,556	3,725	0,778	0,778	0,000	0,000	1,175	5,229	10,909	0,000	0,000	10,909
Республика Мордовия	25,689	18,538	0,000	0,000	0,000	0,000	7,569	18,312	4,203	4,203	0,000	0,000
Республика Татарстан	26,172	143,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,990	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Самарская область	127,003	9,125	4,472	1,832	1,906	0,734	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Саратовская область	207,335	25,943	24,052	0,150	23,782	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Удмуртская Республика	6,451	9,587	2,189	2,189	0,000	0,000	5,282	11,918	4,909	0,000	0,000	4,909
Ульяновская область	0,000	24,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,200	0,500	0,500	0,000	0,000
Чувашская Республика	21,785	1,954	0,040	0,040	0,000	0,000	2,601	4,547	8,104	0,477	7,523	0,104
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>59,662</b>	<b>44,011</b>	<b>16,384</b>	<b>7,392</b>	<b>2,606</b>	<b>6,386</b>	<b>3,740</b>	<b>90,821</b>	<b>56,478</b>	<b>22,267</b>	<b>10,148</b>	<b>24,063</b>
Курганская область	4,686	12,626	1,548	0,640	0,368	0,540	0,187	7,875	2,444	0,187	0,208	2,049
Свердловская область	10,065	18,105	5,752	5,752	0,000	0,000	2,795	34,326	12,840	4,386	4,540	3,914
Тюменская область	1,271	1,200	2,100	1,000	0,100	1,000	0,200	47,800	35,800	12,300	5,400	18,100
Челябинская область	43,640	12,080	6,984	0,000	2,138	4,846	0,558	0,820	5,394	5,394	0,000	0,000
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>208,116</b>	<b>108,728</b>	<b>17,321</b>	<b>2,784</b>	<b>12,711</b>	<b>1,826</b>	<b>40,060</b>	<b>48,401</b>	<b>83,766</b>	<b>20,853</b>	<b>37,716</b>	<b>25,197</b>
Алтайский край	37,562	27,569	4,653	1,067	2,519	1,067	0,992	0,901	0,729	0,729	0,000	0,000
Иркутская область	10,226	2,085	0,287	0,000	0,287	0,000	14,323	3,601	3,707	1,635	1,195	0,877
Кемеровская область	17,462	3,700	0,500	0,200	0,300	0,000	0,000	6,250	2,849	1,648	1,201	0,000
Красноярский край	0,000	19,097	0,250	0,250	0,000	0,000	5,000	0,930	11,084	6,706	1,726	2,652

Новосибирская область	20,600	15,500	0,800	0,000	0,700	0,100	4,600	11,775	26,419	0,000	20,194	6,225
Омская область	54,130	16,836	7,898	1,007	6,620	0,271	12,845	17,931	15,443	0,000	0,000	15,443
Республика Алтай	5,897	0,245	0,648	0,260	0,000	0,388	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Тыва	33,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Республика Хакасия	26,979	21,238	2,285	0,000	2,285	0,000	0,000	1,278	2,035	2,035	0,000	0,000
Томская область	2,000	2,458	0,000	0,000	0,000	0,000	2,300	5,735	21,500	8,100	13,400	0,000
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>60,079</b>	<b>174,066</b>	<b>73,502</b>	<b>60,968</b>	<b>0,600</b>	<b>11,934</b>	<b>272,560</b>	<b>224,824</b>	<b>254,009</b>	<b>53,242</b>	<b>152,939</b>	<b>47,828</b>
Амурская область	7,880	0,952	0,662	0,662	0,000	0,000	173,885	41,123	27,373	2,879	21,014	3,480
Еврейская автономная область	0,000	2,482	0,049	0,049	0,000	0,000	0,000	38,101	33,243	0,000	33,243	0,000
Забайкальский край	3,000	7,200	7,100	7,100	0,000	0,000	1,100	9,300	15,600	15,600	0,000	0,000
Камчатский край	2,403	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,121	12,195	8,234	6,050	0,000	2,184
Магаданская область	0,399	0,000	3,763	3,763	0,000	0,000	1,133	1,102	9,491	0,000	0,000	9,491
Приморский край	43,500	19,700	26,853	26,853	0,000	0,000	85,300	37,700	32,513	0,000	0,000	32,513
Республика Бурятия	2,897	126,877	19,545	18,945	0,600	0,000	0,000	15,977	12,375	12,375	0,000	0,000
Республика Саха (Якутия)	0,000	15,555	11,934	0,000	0,000	11,934	0,000	26,497	42,282	0,000	42,282	0,000
Сахалинская область	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,021	21,900	16,498	16,338	0,000	0,160
Хабаровский край	0,000	1,300	3,596	3,596	0,000	0,000	0,000	20,929	56,400	0,000	56,400	0,000

**Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях  
(по данным субъектов Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021)**

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Площадь особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, тыс. га	Реквизиты правового акта об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий (по состоянию на 01.01.2021)
1	2	3	4
<b>Центральный федеральный округ</b>			
1	Белгородская область	2,6	Распоряжение заместителя губернатора Белгородской области – начальника департамента агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгородской области от 25.02.2019 № 1 «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий»
2	Брянская область	4,2	Постановление правительства Брянской области от 09.12.2013 № 710-п (ред. от 04.08.2014) «Об утверждении реестра (перечня) особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Брянской области, использование которых в других целях не допускается»
3	Владимирская область	113,9	Закон Владимирской области от 05.03.2005 № 23-ОЗ (ред. от 10.12.2019) «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Владимирской области, использование которых для других целей не допускается» (принят постановлением Законодательного Собрания Владимирской области от 24.02.2005 № 68)
4	Воронежская область	12,0	Постановление правительства Воронежской области от 22.08.2012 № 731 (ред. от 23.04.2019) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения, использование которых для других целей не допускается»
5	Ивановская область	1,4	Постановление правительства Ивановской области от 26.06.2017 № 261-п «Об утверждении перечня и планов границ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается» (ред. от 10.03.2020)
6	Калужская область	130,0	Приказ министерства сельского хозяйства Калужской области от 26.12.2017 № 450 (ред. от 26.08.2020) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Калужской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельскохозяйственного производства, не допускается»
7	Костромская область	41,5	Распоряжение администрации Костромской области от 30.12.2016 № 261-ра (ред. от 20.01.2020) «Об утверждении перечня земель и земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, расположенных на территории Костромской области, использование которых для других целей не допускается»
8	Курская область	9,7	Постановление администрации Курской области от 29.06.2011 № 278-па «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Курской области, использование которых для других целей не допускается»
9	Липецкая область	21,6	Постановление администрации Липецкой области от 19.09.2018 № 518 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Липецкой области, использование которых для других целей не допускается»

Продолжение прил. 2.6.1

1	2	3	4
10	Московская область	440,8	Распоряжение министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области от 10.10.2019 № 20РВ-349 (ред. от 03.12.2020) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Московской области, использование которых для других целей не допускается»
11	Орловская область	23,7	Постановления правительства Орловской области: <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 07.06.2019 № 320 «О включении особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в перечень земель, использование которых для других целей не допускается»;</li> <li>• от 23.04.2018 № 184 «О включении особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в перечень земель, использование которых для других целей не допускается»;</li> <li>• от 29.05.2017 № 219 «О включении особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в перечень земель, использование которых для других целей не допускается»;</li> <li>• от 21.01.2016 № 13 «О включении сельскохозяйственного угодья в Перечень земель, использование которых для других целей не допускается»;</li> <li>• от 12.09.2016 № 358 «О включении особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в перечень земель, использование которых для других целей не допускается»;</li> <li>• указ губернатора Орловской области от 05.04.2013 № 144 (ред. от 02.12.2013) «Об утверждении Реестра (перечня) земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Орловской области, использование которых в других целях не допускается»</li> </ul>
12	Рязанская область	102,7	Постановление правительства Рязанской области от 10.11.2016 № 253 (ред. от 31.10.2018) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Рязанской области, использование которых для других целей не допускается»
13	Тамбовская область	71,8	Решение малого Совета Тамбовского областного Совета народных депутатов от 25.02.1993 № 34 «Об установлении перечня участков особо ценных продуктивных земель, земель природно-заповедного фонда и историко-культурного назначения, изъятие которых не допускается»
14	Тверская область	16,0	Постановление администрации Тверской области от 05.07.2011 № 299-па «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Тверской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»
15	Ярославская область	10,1	Постановления правительства Ярославской области: <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 24.12.2012 № 1497-п «О включении земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»;</li> <li>• от 12.03.2015 № 257-п «О включении земельных участков в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Ярославской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»;</li> <li>• от 16.03.2016 № 275-п «О включении земельных участков в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Ярославской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»</li> </ul>
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>1002,0</b>	

1	2	3	4
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>			
16	Республика Карелия	64,7	Распоряжение Правительства Республики Карелия от 16.07.2009 № 271р-П (ред. от 25.03.2011) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Республики Карелия, использование которых в других целях не допускается»
17	Республика Коми	12,6	Постановление Правительства Республики Коми от 08.10.2013 № 390 (ред. от 06.03.2019) «Об установлении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Республики Коми, использование которых для других целей не допускается»
18	Архангельская область	244,2	Постановление министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области от 21.11.2017 № 35-п (ред. от 29.12.2020) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Архангельской области, использование которых для других целей, за исключением целей ведения сельского хозяйства, не допускается»
19	Вологодская область	113,2	Приказ департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области от 27.06.2018 № 291 (ред. от 31.08.2020) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Вологодской области, использование которых для других целей не допускается»
20	Калининградская область	0,4	Постановления правительства Калининградской области: • от 22.04.2009 № 241 «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения на территории Калининградской области, использование которых для других целей не допускается»; • от 29.01.2018 № 41 «О внесении изменений в постановление правительства Калининградской области от 22.04.2009 № 241»
21	Ленинградская область	82,1	Постановление правительства Ленинградской области от 17.08.2011 № 257 (ред. от 30.12.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Ленинградской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»
22	Новгородская область	57,4	Распоряжение администрации Новгородской области от 28.03.2013 № 115-рз (ред. от 18.12.2013) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых на территории Новгородской области для других целей не допускается»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>574,6</b>	
<b>Южный федеральный округ</b>			
23	Краснодарский край	2255,8	Распоряжение главы администрации (губернатора) Краснодарского края: • от 31.01.2006 № 90-р (ред. от 20.08.2018) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Абинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»; • от 27.02.2006 № 153-р (ред. от 09.01.2019, с изменениями от 29.08.2019) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города-курорта Анапа, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;

Продолжение прил. 2.6.1

1	2	3	4
23	Краснодарский край	2255,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 04.10.2005 № 809-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Апшеронского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 21.11.2005 № 1058-р (ред. от 31.01.2013 № 79-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Белоглинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 04.10.2005 № 810-р (ред. от 21.05.2019) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Белореченского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 02.11.2005 № 953-р (ред. от 23.07.2015 № 328-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Брюховецкого района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 04.10.2005 № 811-р (ред. от 07.10.2013) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Выселковского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 16.11.2005 № 1047-р (ред. от 12.04.2018) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города-курорта Геленджик, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 29.12.2005 № 1235-р (ред. от 15.07.2011) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города Горячий Ключ, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 04.10.2005 № 812-р (ред. от 11.07.2018) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Гулькевичского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 16.11.2005 № 1043-р (ред. от 20.09.2019) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Динского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 01.11.2005 № 937-р «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Ейского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 31.01.2006 № 89-р (ред. от 25.07.2011) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Кавказского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 03.10.2005 № 805-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Каневского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 22.11.2005 № 1069-р (ред. от 05.05.2010) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Кореновского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> </ul>

1	2	3	4
23	Краснодарский край	2255,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 17.10.2005 № 875-р (ред. от 09.06.2010) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Красноармейского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 23.05.2014 № 151-р «О внесении изменений в распоряжение главы администрации Краснодарского края от 17.10.2005 № 875-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Красноармейского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 25.10.2005 № 891-р (ред. от 21.05.2019 № 129-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Крыловского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 16.11.2005 № 1042-р (ред. от 27.02.2019 № 39-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Крымского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 01.11.2005 № 932-р «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города Крымска, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 03.04.2006 № 297-р (ред. от 22.02.2011) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Курганинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 16.11.2005 № 1046-р (ред. от 05.06.2013) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Куцевского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 27.02.2006 № 154-р (ред. от 21.03.2019) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Лабинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 29.12.2005 № 1233-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Ленинградского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 13.03.2006 № 200-р (ред. от 28.02.2018) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Мостовского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 16.11.2005 № 1044-р (ред. от 16.01.2017 № 4-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Новокубанского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 08.09.2005 № 727-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Новопокровского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> </ul>

Продолжение прил. 2.6.1

1	2	3	4
23	Краснодарский край	2255,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 30.03.2006 № 283-р (ред. от 09.07.2013) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города Новороссийска, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 02.08.2005 № 626-р (ред. от 19.11.2009 № 903-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Отраденского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 27.02.2015 № 76-р «О внесении изменений в распоряжение главы администрации Краснодарского края от 02.08.2005 № 626-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Отраденского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»»;</li> <li>• от 04.10.2005 № 808-р (ред. от 02.04.2013) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Павловского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 31.08.2005 № 709-р «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Приморско-Ахтарского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 30.04.2014 № 133-р «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории муниципального образования Северский район, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 25.10.2005 № 895-р (ред. от 13.03.2018) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Славянского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 29.12.2005 № 1234-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории города-курорта Сочи, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 17.10.2005 № 873-р (ред. от 29.04.2013) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Староминского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 17.10.2005 № 874-р (ред. от 31.01.2013) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Тбилисского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 03.04.2006 № 296-р «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Тимашевского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> </ul>

1	2	3	4
23	Краснодарский край	2255,8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• от 07.02.2006 № 106-р (ред. от 27.02.2015 № 75-р) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Тихорецкого района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 25.10.2005 № 890-р «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Туапсинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 17.10.2005 № 871-р (ред. от 06.09.2016) «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Успенского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 29.11.2005 № 1107-р (ред. от 19.08.2014 № 301-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Усть-Лабинского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»;</li> <li>• от 25.10.2005 № 896-р (ред. от 24.04.2008, изменения от 30.03.2009 № 221-р) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Щербиновского района, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»</li> </ul>
24	Астраханская область	370,7	Постановление главы администрации Астраханской области от 06.12.1993 № 202 (ред. от 03.07.1995) «Об утверждении схемы особо ценных земель, земель природно-заповедного фонда, историко-культурного назначения и других особо охраняемых территорий Астраханской области»
25	Волгоградская область	1158,9	Приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 30.12.2016 № 330 (в редакции приказа комитета от 01.12.2020 № 331) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»
26	Ростовская область	62,2	Постановление правительства Ростовской области от 19.07.2017 № 507 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>3847,6</b>	
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>			
27	Республика Дагестан	47,7	<p>Постановление Правительства Республики Дагестан от 28.05.2008 № 164 «Об утверждении перечня особо ценных земель, в том числе особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»</p> <p>* Данные по площади приведены по состоянию на 01.01.2016, в 2020 г. мероприятия по разработке и утверждению перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Дагестан не проводились</p>
28	Республика Ингушетия	79,6	Распоряжение Правительства Республики Ингушетия от 10.10.2015 № 779-р (ред. от 16.05.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Ингушетия, использование которых для других целей не допускается»

Продолжение прил. 2.6.1

1	2	3	4
29	Кабардино-Балкарская Республика	16,1	Постановление Правительства Кабардино-Балкарской Республики от 10.05.2017 № 75-ПП «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается»
30	Чеченская Республика	1,8	Постановление Правительства Чеченской Республики от 06.11.2018 № 227 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Чеченской Республики, использование которых для других целей не допускается»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>145,2</b>	
<b>Приволжский федеральный округ</b>			
31	Республика Башкортостан	14,0	Распоряжение Правительства Республики Башкортостан от 29.06.2020 № 637-р «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»
32	Республика Марий Эл	0,6	Постановления Правительства Республики Марий Эл: • от 17.02.2017 № 68 «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других, кроме сельскохозяйственных, целей не допускается»; • от 02.06.2017 № 250 «О внесении изменения в Постановление Правительства Республики Марий Эл от 17.02.2017 № 68»
33	Республика Мордовия	2,0	Постановление Правительства Республики Мордовия от 20.09.2016 № 475 (ред. от 09.07.2018) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения на территории Республики Мордовия, использование которых для других целей не допускается»
34	Республика Татарстан	128,9	Распоряжения Кабинета Министров Республики Татарстан: • от 23.12.2016 № 3056-р «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством»; • от 02.08.2017 №1852-р «О внесении изменений в Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р»; • от 31.07.2019 № 1863-р «О внесении изменений в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р»
35	Пермский край	0,6	Закон Пермского края от 11.02.2008 № 195-ПК «О перечне земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Пермском крае»
36	Нижегородская область	41,1	Постановление правительства Нижегородской области от 24.12.2010 № 949 (ред. от 06.11.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Нижегородской области, использование которых для других целей не допускается»

1	2	3	4
37	Оренбургская область	147,7	Указ губернатора Оренбургской области от 30.07.2013 № 755-ук «О перечне особо ценных земель сельскохозяйственного назначения в Оренбургской области»
38	Самарская область	117,7	Приказ министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области от 06.11.2020 № 346-п «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения на территории Самарской области, использование которых для других целей не допускается, и о признании утратившим силу Приказа министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области от 13 мая 2014 г. № 148-п»
39	Саратовская область	152,5	Постановление Саратовской областной Думы от 24.07.2019 № 30-686 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается»
40	Ульяновская область	71,6	Постановление правительства Ульяновской области от 22.06.2017 № 303-П (ред. от 31.10.2017) «Об утверждении Перечня земельных участков из состава особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>676,7</b>	
<b>Уральский федеральный округ</b>			
41	Курганская область	75,7	Указ губернатора Курганской области от 08.05.2018 № 87 «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Курганской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством»
42	Свердловская область	34,0	Постановление правительства Свердловской области от 09.08.2011 № 1043-ПП (ред. от 22.02.2012) «Об утверждении Перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Свердловской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается»
43	Тюменская область	39,0	Отсутствуют реквизиты правового акта об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, данные представлены Росреестром
44	Челябинская область	1,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Приказ министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 28.04.2017 № 89-П «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Челябинской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается»;</li> <li>• Приказ министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 09.04.2019 № 70-П «О внесении изменений в приказ министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 28.04.2017 № 89-П «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Челябинской области, использование которых для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством, не допускается»</li> </ul>
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>150,4</b>	

Продолжение прил. 2.6.1

1	2	3	4
<b>Сибирский федеральный округ</b>			
45	Республика Тыва	468,6	Постановление Правительства Республики Тыва от 10.10.2019 № 491 «Об утверждении перечня земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Тыва, использование которых не допускается для целей, не связанных с сельскохозяйственным производством»
46	Республика Хакасия	0,4	Постановление Правительства Республики Хакасия от 24.12.2008 № 482 (ред. от 07.11.2016) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Республики Хакасия»
47	Красноярский край	29,0	Постановление правительства Красноярского края от 07.10.2010 № 496-п (ред. от 05.07.2017) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается»
48	Иркутская область	74,5	Распоряжение министерства сельского хозяйства Иркутской области от 17.10.2012 № 177-мр «Об утверждении Перечня земель сельскохозяйственного назначения, расположенных на территории Иркутской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»  * Данные по площади приведены из докладов предыдущих лет, в распоряжении от 17.10.2012 № 177-мр отсутствуют значения. В 2020 г. мероприятия по разработке и утверждению перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Иркутской области не проводились
49	Кемеровская область	52,2	Закон Кемеровской области – Кузбасса от 20.11.2019 № 122-ОЗ «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается»
50	Омская область	64,1	Приказ министерства имущественных отношений Омской области от 21.10.2010 № 42-п (ред. от 27.12.2016) «Об утверждении перечня земель, отнесенных к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям»
51	Томская область	399,7	Постановление администрации Томской области от 11.08.2017 № 295а (ред. 03.02.2020) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Томской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>1088,5</b>	
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>			
52	Республика Бурятия	969,9	Постановление Правительства Республики Бурятия от 20.12.2012 № 772 (ред. от 15.12.2020) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Республики Бурятия, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»
53	Республика Саха (Якутия)	15,1	Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.07.2016 № 260 (ред. от 10.09.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Республики Саха (Якутия)»
54	Приморский край	244,1	Распоряжение министерства имущественных и земельных отношений Приморского края от 18.11.2020 № 315-рз «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Приморском крае, использование которых для других целей не допускается»

1	2	3	4
55	Амурская область	18,6	Постановление губернатора Амурской области от 31.08.2012 № 368 (ред. от 26.02.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается»
56	Магаданская область	11,2	Постановление правительства Магаданской области от 23.03.2017 № 219-пп (ред. 26.12.2019) «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Магаданской области, использование которых для других целей не допускается»
57	Сахалинская область	73,2	Постановление правительства Сахалинской области от 08.07.2016 № 342 (ред. от 31.10.2018) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Сахалинской области, использование которых для других целей не допускается»
58	Еврейская автономная область	12,3	Распоряжение правительства Еврейской автономной области от 07.07.2017 № 181-рп (ред. от 28.12.2019) «Об утверждении перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Еврейской автономной области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается»
<b>Итого по федеральному округу</b>		<b>1344,4</b>	
<b>Итого по Российской Федерации</b>		<b>8829,4</b>	

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минсельхозу России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве						правовой статус не определен	
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		количество, ед.	площадь, га
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Российская Федерация</b>	<b>3 470</b>	<b>306 346,371</b>	<b>3 332</b>	<b>280 822,538</b>	<b>28</b>	<b>17 541,030</b>	<b>27</b>	<b>722,219</b>	<b>83</b>	<b>7 260,584</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>762</b>	<b>45 724,611</b>	<b>713</b>	<b>38 982,760</b>	<b>17</b>	<b>6 229,000</b>	<b>3</b>	<b>27,581</b>	<b>29</b>	<b>485,270</b>
Белгородская область	34	925,872	34	925,872	0	0	0	0	0	0
Брянская область	47	4 320,703	47	4 320,703	0	0	0	0	0	0
Владимирская область	96	466,840	96	466,840	0	0	0	0	0	0
Воронежская область	60	887,829	56	883,040	0	0	0	0	4	4,789
Ивановская область	56	322,445	56	322,445	0	0	0	0	0	0
Калужская область	35	280,544	35	280,544	0	0	0	0	0	0
Костромская область	10	149,169	7	121,588	0	0	3	27,581	0	0
Курская область	22	1 273,898	22	1 273,898	0	0	0	0	0	0
Липецкая область	33	1 714,425	33	1 714,425	0	0	0	0	0	0
Московская область	162	3 870,433	137	3 389,952	0	0	0	0	25	480,481
Орловская область	24	7 600,258	24	7 600,258	0	0	0	0	0	0
Рязанская область	25	3 391,746	25	3 391,746	0	0	0	0	0	0
Смоленская область	63	2 474,022	63	2 474,022	0	0	0	0	0	0
Тамбовская область	43	14 702,582	26	8 473,582	17	6 229,000	0	0	0	0
Тверская область	8	2 409,267	8	2 409,267	0	0	0	0	0	0
Тульская область	8	406,355	8	406,355	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	36	528,223	36	528,223	0	0	0	0	0	0
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>292</b>	<b>14 684,924</b>	<b>291</b>	<b>14 663,924</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>1</b>	<b>21,000</b>
Республика Коми	18	565,681	18	565,681	0	0	0	0	0	0
Архангельская область	3	145,916	3	145,916	0	0	0	0	0	0

Продолжение прил. 6.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вологодская область	43	7 459,011	43	7 459,011	0	0	0	0	0	0
Калининградская область	5	365,054	4	344,054	0	0	0	0	1	21,000
Ленинградская область	74	4 760,772	74	4 760,772	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	142	1 098,300	142	1 098,300	0	0	0	0	0	0
Псковская область	7	290,190	7	290,190	0	0	0	0	0	0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>684</b>	<b>45 239,107</b>	<b>673</b>	<b>45 220,897</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>11</b>	<b>18,210</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>
Республика Адыгея	34	432,544	34	432,544	0	0	0	0	0	0
Республика Калмыкия	13	1 184,846	13	1 184,846	0	0	0	0	0	0
Республика Крым	2	245,988	2	245,988	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	157	25 877,727	157	25 877,727	0	0	0	0	0	0
Астраханская область	72	1 696,500	71	1 696,449	0	0	1	0,051	0	0
Волгоградская область	281	3 001,428	272	2 983,652	0	0	9	17,776	0	0
Ростовская область	125	12 800,074	124	12 799,691	0	0	1	0,383	0	0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>144</b>	<b>21 156,196</b>	<b>125</b>	<b>19 235,689</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>1</b>	<b>62,071</b>	<b>18</b>	<b>1 858,436</b>
Республика Дагестан	29	703,057	29	703,057	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	24	991,981	17	888,811	0	0	0	0	7	103,170
Карачаево-Черкесская Республика	32	2 058,528	27	1 106,757	0	0	0	0	5	951,771
Республика Северная Осетия – Алания	4	1 941,236	4	1 941,236	0	0	0	0	0	0
Чеченская Республика	14	1 392,387	13	1 330,316	0	0	1	62,071	0	0
Ставропольский край	41	14 069,007	35	13 265,512	0	0	0	0	6	803,495
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>817</b>	<b>71 557,610</b>	<b>781</b>	<b>56 031,094</b>	<b>11</b>	<b>11 312,030</b>	<b>5</b>	<b>80,115</b>	<b>20</b>	<b>4 134,371</b>
Республика Башкортостан	82	5 310,217	70	805,049	10	4 504,030	0	0	2	1,138
Республика Марий Эл	2	8,194	2	8,194	0	0	0	0	0	0
Республика Мордовия	40	1 150,836	40	1 150,836	0	0	0	0	0	0
Республика Татарстан	147	422,404	146	422,366	0	0	1	0,038	0	0
Удмуртская Республика	29	887,687	29	887,687	0	0	0	0	0	0
Чувашская Республика	142	2 952,180	141	2 951,762	0	0	1	0,418	0	0

Пермский край	9	9 927,745	6	3 112,249	1	6 808,000	0	0	2	7,496
Кировская область	104	3 630,748	104	3 630,748	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	10	4 423,903	7	423,903	0	0	0	0	3	4 000,000
Оренбургская область	38	11 321,850	37	11 313,654	0	0	1	8,196	0	0
Пензенская область	89	5 063,956	88	5 050,559	0	0	1	13,397	0	0
Самарская область	21	8 654,044	8	8 471,057	0	0	1	58,066	12	124,921
Саратовская область	102	17 268,136	101	17 267,320	0	0	0	0	1	0,816
Ульяновская область	2	535,710	2	535,710	0	0	0	0	0	0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>123</b>	<b>25 218,848</b>	<b>118</b>	<b>24 493,648</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>2</b>	<b>508,000</b>	<b>3</b>	<b>217,200</b>
Курганская область	17	11 922,986	17	11 922,986	0	0	0	0	0	0
Свердловская область	46	1 253,372	43	1 036,172	0	0	0	0	3	217,200
Тюменская область	41	6 577,748	39	6 069,748	0	0	2	508,000	0	0
Челябинская область	19	5 464,742	19	5 464,742	0	0	0	0	0	0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>304</b>	<b>71 126,508</b>	<b>298</b>	<b>71 086,841</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>3</b>	<b>25,497</b>	<b>3</b>	<b>14,170</b>
Республика Алтай	10	186,757	9	176,565	0	0	1	10,192	0	0
Республика Тыва	9	238,772	9	238,772	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	5	207,998	5	207,998	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	37	15 123,209	37	15 123,209	0	0	0	0	0	0
Красноярский край	48	10 574,352	48	10 574,352	0	0	0	0	0	0
Иркутская область	32	31 008,429	31	31 007,329	0	0	0	0	1	1,100
Кемеровская область	21	644,207	21	644,207	0	0	0	0	0	0
Новосибирская область	109	6 961,887	105	6 933,512	0	0	2	15,305	2	13,070
Омская область	23	6 023,775	23	6 023,775	0	0	0	0	0	0
Томская область	10	157,122	10	157,122	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>344</b>	<b>11 638,567</b>	<b>333</b>	<b>11 107,685</b>	<b>0</b>	<b>0,000</b>	<b>2</b>	<b>0,745</b>	<b>9</b>	<b>530,137</b>
Республика Бурятия	135	4 611,638	134	4 611,265	0	0	1	0,373	0	0,000
Забайкальский край	30	1 207,346	22	815,259	0	0	0	0	8	392,087
Приморский край	47	2 418,543	47	2 418,543	0	0	0	0	0	0
Хабаровский край	17	476,987	16	476,615	0	0	1	0,372	0	0
Амурская область	55	2 214,680	54	2 076,630	0	0	0	0	1	138,050
Еврейская автономная область	60	709,373	60	709,373	0	0	0	0	0	0

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минздраву России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве									
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		правовой статус не определен			
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
<b>Российская Федерация</b>	<b>22</b>	<b>630,898</b>	<b>22</b>	<b>630,898</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>4</b>	<b>78,72</b>	<b>4</b>	<b>78,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Рязанская область	4	78,72	4	78,72	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>2</b>	<b>34,13</b>	<b>2</b>	<b>34,13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
г. Санкт-Петербург	2	34,13	2	34,13	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2</b>	<b>7,734</b>	<b>2</b>	<b>7,734</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Волгоградская область	2	7,734	2	7,734	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>9</b>	<b>16,644</b>	<b>9</b>	<b>16,644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Республика Башкортостан	8	15,984	8	15,984	0	0	0	0	0	0	0	
Нижегородская область	1	0,66	1	0,66	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>5</b>	<b>493,67</b>	<b>5</b>	<b>493,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Республика Алтай	1	14,4	1	14,4	0	0	0	0	0	0	0	
Иркутская область	4	479,27	4	479,27	0	0	0	0	0	0	0	

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобороны России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве				правовой статус не определен			
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды			иные права	площадь, га	площадь, га
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Российская Федерация</b>	<b>107</b>	<b>35 851,42</b>	<b>97</b>	<b>22 519,96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3 582,65</b>	<b>9</b>	<b>9 748,81</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>33</b>	<b>9 944,28</b>	<b>25</b>	<b>195,59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>9 748,69</b>
Брянская область	1	99	1	99	0	0	0	0	0	0
Воронежская область	1	9 574	0	0	0	0	0	0	1	9 574
Ивановская область	1	7,89	0	0	0	0	0	0	1	7,89
Калужская область	16	23,7	14	21,5	0	0	0	0	2	2,2
Курская область	3	35,29	3	35,29	0	0	0	0	0	0
Московская область	3	163,1	0	0	0	0	0	0	3	163,1
Рязанская область	3	15,4	3	15,4	0	0	0	0	0	0
Тульская область	3	20,9	3	20,9	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	2	5	1	3,5	0	0	0	0	1	1,5
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>5</b>	<b>2,43</b>	<b>4</b>	<b>2,31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,12</b>
Калининградская область	4	1,39	3	1,27	0	0	0	0	1	0,12
Псковская область	1	1,04	1	1,04	0	0	0	0	0	0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>33</b>	<b>12 287,329</b>	<b>32</b>	<b>8 704,679</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3 582,65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Крым	1	3 582,65	0	0	0	0	1	3 582,65	0	0
Краснодарский край	5	7 392,442	5	7 392,442	0	0	0	0	0	0
Астраханская область	25	955,34	25	955,34	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	2	356,897	2	356,897	0	0	0	0	0	0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>7</b>	<b>7 673,644</b>	<b>7</b>	<b>7 673,644</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Дагестан	2	44,573	2	44,573	0	0	0	0	0	0
Республика Ингушетия	1	25	1	25	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	4	7 604,071	4	7 604,071	0	0	0	0	0	0

Продолжение прил. 6.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>18</b>	<b>4856,6</b>	<b>18</b>	<b>4856,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Марий Эл	4	17	4	17	0	0	0	0	0	0
Кировская область	2	14	2	14	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	1	294,6	1	294,6	0	0	0	0	0	0
Оренбургская область	4	4 339	4	4 339	0	0	0	0	0	0
Самарская область	1	6	1	6	0	0	0	0	0	0
Саратовская область	6	186	6	186	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>11</b>	<b>1 087,137</b>	<b>11</b>	<b>1 087,137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Приморский край	8	1 071,2	8	1 071,2	0	0	0	0	0	0
Хабаровский край	3	15,937	3	15,937	0	0	0	0	0	0

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобрнауки России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве									
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		правовой статус не определен			
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>		
Российская Федерация	3563	6528429,190	3077	5915728,866	342	541835,952	16	937,504	128	69926,868		
Центральный федеральный округ	988	210174,362	933	197757,748	42	12183,110	10	98,034	3	135,470		
Белгородская область	54	7268,502	50	6771,539	3	444,500	1	52,463	0	0		
Брянская область	480	105938,246	479	99182,246	1	6756,000	0	0	0	0		
Владимирская область	31	4221,800	31	4221,800	0	0	0	0	0	0		
Воронежская область	67	11301,484	55	11003,221	3	140,070	7	35,943	2	122,250		
Ивановская область	3	4254,000	3	4254,000	0	0	0	0	0	0		
Калужская область	13	1555,836	13	1555,836	0	0	0	0	0	0		
Костромская область	5	146,920	5	146,920	0	0	0	0	0	0		
Курская область	42	8049,925	41	8042,244	0	0	1	7,681	0	0		
Липецкая область	7	2162,045	6	2160,098	0	0	1	1,947	0	0		
Московская область	156	14278,138	139	13467,048	16	797,870	0	0	1	13,220		
г. Москва	11	8368,009	11	8368,009	0	0	0	0	0	0		
Орловская область	20	14419,350	10	14170,050	10	249,300	0	0	0	0		
Рязанская область	18	9087,492	13	5560,492	5	3527,000	0	0	0	0		
Смоленская область	16	5889,800	16	5889,800	0	0	0	0	0	0		
Тамбовская область	18	11701,524	15	11513,154	3	188,370	0	0	0	0		
Тверская область	23	1146,050	22	1066,050	1	80,000	0	0	0	0		
Тульская область	6	96,504	6	96,504	0	0	0	0	0	0		
Ярославская область	18	288,737	18	288,737	0	0,000	0	0,000	0	0,000		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>87</b>	<b>26370,917</b>	<b>86</b>	<b>21457,785</b>	<b>1</b>	<b>4913,132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Республика Карелия	12	2037,210	12	2037,210	0	0	0	0	0	0		

Продолжение прил. 6.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Республика Коми	11	5652,800	11	5652,800	0	0	0	0	0	0
Архангельская область	1	4913,132	0	0	1	4913,132	0	0	0	0
Вологодская область	1	0,001	1	0,001	0	0	0	0	0	0
Калининградская область	2	2111,699	2	2111,699	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	9	5890,330	9	5890,330	0	0	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	25	597,285	25	597,285	0	0	0	0	0	0
Мурманская область	11	1146,460	11	1146,460	0	0	0	0	0	0
Новгородская область	1	14,500	1	14,500	0	0	0	0	0	0
Псковская область	14	4007,500	14	4007,500	0	0	0	0	0	0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>587</b>	<b>273910,069</b>	<b>521</b>	<b>226949,016</b>	<b>26</b>	<b>29548,058</b>	<b>1</b>	<b>14,290</b>	<b>39</b>	<b>17398,705</b>
Республика Адыгея	6	4910,651	4	4909,051	2	1,600	0	0	0	0
Республика Калмыкия	16	25050,046	12	3591,046	4	21459,000	0	0	0	0
Республика Крым	62	14140,354	58	13598,331	2	115,898	0	0	2	426,125
Краснодарский край	376	111448,665	321	86490,325	18	7971,560	1	14,290	36	16972,490
Астраханская область	30	7970,480	30	7970,480	0	0,000	0	0	0	0
Волгоградская область	26	34098,870	25	34098,780	0	0,000	0	0	1	0,090
Ростовская область	71	76291,003	71	76291,003	0	0,000	0	0	0	0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>160</b>	<b>65161,740</b>	<b>136</b>	<b>27631,440</b>	<b>19</b>	<b>37444,900</b>	<b>3</b>	<b>77,000</b>	<b>2</b>	<b>8,400</b>
Республика Дагестан	44	11930,920	40	6943,920	4	4987,000	0	0,000	0	0
Республика Ингушетия	1	200,000	0	0,000	1	200,000	0	0,000	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	13	1424,710	13	1424,710	0	0	0	0,000	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	44	2347,556	44	2347,556	0	0	0	0,000	0	0
Республика Северная Осетия – Алания	9	1181,680	9	1181,680	0	0	0	0,000	0	0
Чеченская Республика	10	2115,940	10	2115,940	0	0	0	0,000	0	0

Ставропольский край	39	45960,934	20	13617,634	14	32257,900	3	77,000	2	8,400
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>437</b>	<b>547180,578</b>	<b>215</b>	<b>121438,270</b>	<b>211</b>	<b>414116,046</b>	<b>1</b>	<b>1,000</b>	<b>10</b>	<b>11625,262</b>
Республика Башкортостан	86	23157,575	20	20972,365	66	2185,210	0	0	0	0
Республика Марий Эл	15	659,305	15	659,305	0	0	0	0	0	0
Республика Мордовия	12	7287,568	9	792,568	3	6495,000	0	0	0	0
Республика Татарстан	3	1432,693	3	1432,693	0	0	0	0	0	0
Удмуртская Республика	22	12080,502	20	3478,060	0	0	1	1,000	1	8601,442
Чувашская Республика	108	5560,660	26	2218,660	82	3342,000	0	0	0	0
Пермский край	7	8572,240	7	8572,240	0	0	0	0	0	0
Кировская область	33	2477,190	28	568,590	3	464,000	0	0	2	1444,600
Нижегородская область	16	13466,899	10	13022,279	0	0	0	0	6	444,620
Оренбургская область	6	380562,836	5	3144,800	1	377418,036	0	0	0	0
Пензенская область	40	7092,400	6	2903,100	34	4189,300	0	0	0	0
Самарская область	24	21447,940	24	21447,940	0	0	0	0	0	0
Саратовская область	49	53665,260	26	32508,160	22	20022,500	0	0	1	1134,600
Ульяновская область	16	9717,510	16	9717,510	0	0	0	0	0	0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>302</b>	<b>444030,903</b>	<b>229</b>	<b>417552,698</b>	<b>1</b>	<b>1894,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>24584,205</b>
Курганская область	26	4941,700	25	3047,700	1	1894,000	0	0	0	0
Свердловская область	9	1060,700	9	1060,700	0	0	0	0	0	0
Тюменская область	129	18405,960	129	18405,960	0	0	0	0	0	0
Челябинская область	134	27171,573	62	2587,368	0	0	0	0	72	24584,205
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	2	13183,970	2	13183,970	0	0	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	2	379267,000	2	379267,000	0	0	0	0	0	0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>843</b>	<b>292748,265</b>	<b>806</b>	<b>249289,383</b>	<b>35</b>	<b>41075,102</b>	<b>1</b>	<b>747,180</b>	<b>1</b>	<b>1636,600</b>
Республика Алтай	568	68868,430	567	68121,250	0	0	1	747,180	0	0
Республика Тыва	8	104,590	8	104,590	0	0	0	0	0	0
Республика Хакасия	11	19253,210	11	19253,210	0	0	0	0	0	0
Алтайский край	75	43036,387	55	40382,787	19	1017,000	0	0	1	1636,600
Красноярский край	70	25580,845	70	25580,845	0	0	0	0	0	0
Иркутская область	22	26412,148	17	8304,006	5	18108,142	0	0	0	0

Продолжение прил. 6.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кемеровская область	2	6,062	2	6,062	0	0	0	0	0	0
Новосибирская область	57	38544,610	52	37523,650	5	1020,960	0	0	0	0
Омская область	28	70940,880	22	50011,880	6	20929,000	0	0	0	0
Томская область	2	1,103	2	1,103	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>159</b>	<b>4668852,356</b>	<b>151</b>	<b>4653652,526</b>	<b>7</b>	<b>661,604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14538,226</b>
Республика Бурятия	85	4612238,160	85	4612238,160	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)	14	340,940	14	340,940	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	1	5,800	1	5,800	0	0	0	0	0	0
Камчатский край	6	525,106	6	525,106	0	0	0	0	0	0
Приморский край	27	15575,510	27	15575,510	0	0	0	0	0	0
Хабаровский край	10	9761,570	10	9761,570	0	0	0	0	0	0
Амурская область	11	30239,130	3	15039,300	7	661,604	0	0	1	14538,226
Магаданская область	2	72,700	2	72,700	0	0	0	0	0	0
Сахалинская область	2	92,700	2	92,700	0	0	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	1	0,740	1	0,740	0	0	0	0	0	0

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минприроды России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве									
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		правовой статус не определен			
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>Российская Федерация</b>	<b>710</b>	<b>10 791 062,9</b>	<b>221</b>	<b>10 388 966,8</b>	<b>110</b>	<b>286 599,4</b>	<b>78</b>	<b>12 254,5</b>	<b>301</b>	<b>103 242,2</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>333</b>	<b>68 722,547</b>	<b>143</b>	<b>9 186,42</b>	<b>66</b>	<b>1 868</b>	<b>16</b>	<b>3 072,883</b>	<b>108</b>	<b>54 595,244</b>		
Брянская область	15	7 540,1	15	7 540,1	0	0	0	0	0	0		
Владимирская область	7	7 648,5	1	284,5	2	1 705	0	0	4	5 659		
Воронежская область	198	4 454,503	127	1 361,82	61	15,907	9	3 018,189	1	58,587		
Московская область	14	206,444	0	0	3	147,093	7	54,694	4	4,657		
Рязанская область	8	47 311	0	0	0	0	0	0	8	47 311		
Ярославская область	91	1 562	0	0	0	0	0	0	91	1 562		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>40</b>	<b>241 101,642</b>	<b>16</b>	<b>1 142,346</b>	<b>2</b>	<b>229 308,26</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>10 598,04</b>		
Республика Карелия	22	1 215,9	13	1 104,9	0	0	2	53	7	58		
Псковская область	16	10 577,486	3	37,446	0	0	0	0	13	10 540,04		
Ненецкий автономный округ	2	229 308,256	0	0	2	229 308,256	0	0	0	0		
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>13</b>	<b>15 826,1</b>	<b>2</b>	<b>6 255,78</b>	<b>8</b>	<b>620,32</b>	<b>3</b>	<b>8 950,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Ростовская область	13	15 826,1	2	6 255,78	8	620,32	3	8 950	0	0		
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>43</b>	<b>57 490,834</b>	<b>9</b>	<b>2 687,964</b>	<b>34</b>	<b>54 802,87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Республика Дагестан	34	54 802,87	0	0	34	54 802,87	0	0	0	0		

Продолжение прил. 6.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кабардино-Балкарская Республика	6	146,964	6	146,964	0	0	0	0	0	0
Республика Северная Осетия – Алания	3	2 541	3	2 541	0	0	0	0	0	0
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>68</b>	<b>22 890,93</b>	<b>8</b>	<b>1 756,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>178,63</b>	<b>3</b>	<b>20 956</b>
Республика Башкортостан	55	1 595,8	4	1 521,8	0	0	51	74	0	0
Республика Татарстан	4	234,5	4	234,5	0	0	0	0	0	0
Удмуртская Республика	6	104,63	0	0	0	0	6	104,63	0	0
Ульяновская область	3	20 956	0	0	0	0	0	0	3	20 956
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>170</b>	<b>17 092,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>17 092,9</b>
Тюменская область	165	15 731,5	0	0	0	0	0	0	165	15 731,5
Челябинская область	5	1 361,4	0	0	0	0	0	0	5	1 361,4
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>2</b>	<b>112 002,0</b>	<b>2</b>	<b>112 002,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Тыва	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0
Иркутская область	1	112 000	1	112 000	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>41</b>	<b>10 255 935,985</b>	<b>41</b>	<b>10 255 935,985</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Бурятия	8	582	8	582	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)	4	8 027 496,3	4	8 027 496,3	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	22	2 200,9	22	2 200,9	0	0	0	0	0	0
Еврейская автономная область	5	6,785	5	6,785	0	0	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	2	2 225 650	2	2 225 650	0	0	0	0	0	0

Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росрыболовству учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве										правовой статус не определен
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		аренды		иные права		
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
<b>Российская Федерация</b>	<b>64</b>	<b>23 388,409</b>	<b>62</b>	<b>23 359,109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>29,3</b>			
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>7</b>	<b>612,41</b>	<b>7</b>	<b>612,41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Московская область	3	533,33	3	533,33	0	0	0	0	0	0			
Орловская область	1	77,82	1	77,82	0	0	0	0	0	0			
Смоленская область	1	0,4	1	0,4	0	0	0	0	0	0			
Тверская область	1	0,06	1	0,06	0	0	0	0	0	0			
Ярославская область	1	0,8	1	0,8	0	0	0	0	0	0			
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>9</b>	<b>167,4</b>	<b>9</b>	<b>167,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Республика Карелия	1	0,15	1	0,15	0	0	0	0	0	0			
Ленинградская область	7	166,83	7	166,83	0	0	0	0	0	0			
Мурманская область	1	0,42	1	0,42	0	0	0	0	0	0			
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>26</b>	<b>4 576,779</b>	<b>24</b>	<b>4 547,479</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>29,3</b>			
Республика Крым	1	0,66	1	0,66	0	0	0	0	0	0			
Краснодарский край	9	265,208	7	235,908	0	0	0	0	2	29,3			
Астраханская область	5	313,276	5	313,276	0	0	0	0	0	0			
Волгоградская область	4	2 337,535	4	2 337,535	0	0	0	0	0	0			
Ростовская область	7	1 660,1	7	1 660,1	0	0	0	0	0	0			
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>11</b>	<b>17 011,028</b>	<b>11</b>	<b>17 011,028</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
Республика Дагестан	2	16 986,1	2	16 986,1	0	0	0	0	0	0			
Кабардино-Балкарская Республика	5	13,072	5	13,072	0	0	0	0	0	0			
Республика Северная Осетия – Алания	4	11,856	4	11,856	0	0	0	0	0	0			

Продолжение прил. 6.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>1</b>	<b>0,31</b>	<b>1</b>	<b>0,31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Пермский край	1	0,31	1	0,31	0	0	0	0	0	0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>2</b>	<b>1 001,5</b>	<b>2</b>	<b>1 001,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Тюменская область	1	1 000	1	1 000	0	0	0	0	0	0
Ханты-Мансийский автономный округ	1	1,5	1	1,5	0	0	0	0	0	0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Хакасия	1	0,3	1	0,3	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>7</b>	<b>18,682</b>	<b>7</b>	<b>18,682</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Бурятия	2	0,582	2	0,582	0	0	0	0	0	0
Республика Саха (Якутия)	1	9,5	1	9,5	0	0	0	0	0	0
Приморский край	4	8,6	4	8,6	0	0	0	0	0	0

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росгидромету учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве									
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		правовой статус не определен			
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
<b>Российская Федерация</b>	<b>363</b>	<b>112,840</b>	<b>335</b>	<b>108,750</b>	<b>6</b>	<b>0,287</b>	<b>4</b>	<b>0,372</b>	<b>18</b>	<b>3,431</b>		
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>40</b>	<b>5,955</b>	<b>33</b>	<b>4,945</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0,372</b>	<b>3</b>	<b>0,638</b>		
Белгородская область	1	0,4	1	0,4	0	0	0	0	0	0		
Брянская область	3	0,75	3	0,75	0	0	0	0	0	0		
Владимирская область	2	0,37	1	0,293	0	0	0	0	1	0,077		
Ивановская область	2	0,555	1	0,154	0	0	0	0	1	0,401		
Костромская область	14	1,257	14	1,257	0	0	0	0	0	0		
Московская область	7	0,584	2	0,052	0	0	4	0,372	1	0,16		
Тамбовская область	1	0,006	1	0,006	0	0	0	0	0	0		
Тверская область	1	0,105	1	0,105	0	0	0	0	0	0		
Тульская область	3	1,117	3	1,117	0	0	0	0	0	0		
Ярославская область	6	0,811	6	0,811	0	0	0	0	0	0		
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>75</b>	<b>16,797</b>	<b>73</b>	<b>16,237</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,56</b>		
Республика Карелия	4	4,17	4	4,17	0	0	0	0	0	0		
Республика Коми	20	5,372	20	5,372	0	0	0	0	0	0		
Архангельская область	12	0,319	12	0,319	0	0	0	0	0	0		
Вологодская область	15	1,136	15	1,136	0	0	0	0	0	0		
Ленинградская область	24	5,8	22	5,24	0	0	0	0	2	0,56		
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>10</b>	<b>0,906</b>	<b>9</b>	<b>0,895</b>	<b>1</b>	<b>0,011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Республика Адыгея	1	0,1	1	0,1	0	0	0	0	0	0		
Краснодарский край	2	0,187	2	0,187	0	0	0	0	0	0		

Продолжение прил. 6.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Волгоградская область	5	0,422	4	0,411	1	0,011	0	0	0	0
Ростовская область	2	0,197	2	0,197	0	0	0	0	0	0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>59</b>	<b>44,595</b>	<b>46</b>	<b>42,15</b>	<b>3</b>	<b>0,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>2,185</b>
Республика Дагестан	3	3,285	2	3,035	1	0,25	0	0	0	0
Республика Ингушетия	3	0,588	3	0,588	0	0	0	0	0	0
Кабардино-Балкарская Республика	24	24,162	22	24,152	2	0,01	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	14	8,687	14	8,687	0	0	0	0	0	0
Республика Северная Осетия – Алания	13	7,803	3	5,618	0	0	0	0	10	2,185
Ставропольский край	2	0,07	2	0,07	0	0	0	0	0	0
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>62</b>	<b>8,287</b>	<b>60</b>	<b>8,271</b>	<b>2</b>	<b>0,016</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Башкортостан	25	5	25	5	0	0	0	0	0	0
Республика Марий Эл	1	0,079	1	0,079	0	0	0	0	0	0
Республика Татарстан	8	0,403	8	0,403	0	0	0	0	0	0
Удмуртская Республика	1	0,2	1	0,2	0	0	0	0	0	0
Пермский край	9	0,684	9	0,684	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	6	0,555	4	0,539	2	0,016	0	0	0	0
Оренбургская область	7	0,619	7	0,619	0	0	0	0	0	0
Пензенская область	2	0,373	2	0,373	0	0	0	0	0	0
Самарская область	1	0,14	1	0,14	0	0	0	0	0	0
Ульяновская область	2	0,234	2	0,234	0	0	0	0	0	0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>11</b>	<b>7,851</b>	<b>10</b>	<b>7,811</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>
Курганская область	1	0,157	1	0,157	0	0	0	0	0	0
Свердловская область	1	0,069	1	0,069	0	0	0	0	0	0
Тюменская область	8	1,825	7	1,785	0	0	0	0	1	0,04

Ямало-Ненецкий автономный округ	1	5,8	1	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>93</b>	<b>20,332</b>	<b>91</b>	<b>20,324</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0,008</b>											
Республика Алтай	2	0,094	2	0,094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Республика Хакасия	4	2,939	4	2,939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Алтайский край	19	2,76	19	2,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Красноярский край	7	1,245	7	1,245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Иркутская область	9	0,922	9	0,922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Кемеровская область	16	3,323	16	3,323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Новосибирская область	18	5,538	16	5,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,008			
Омская область	11	3,186	11	3,186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Томская область	7	0,325	7	0,325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>13</b>	<b>8,117</b>	<b>13</b>	<b>8,117</b>	<b>0</b>														
Республика Бурятия	2	1,724	2	1,724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Республика Саха (Якутия)	2	2,4	2	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Приморский край	9	3,993	9	3,993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

**Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными ФСИН России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021)**

Субъект Российской Федерации	Общее количество земельных участков, ед.	Общая площадь земельных участков, тыс. га	В том числе на праве						правовой статус не определен	
			постоянного (бессрочного) пользования		аренды		иные права		количество, ед.	площадь, га
			количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га	количество, ед.	площадь, га		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>Российская Федерация</b>	<b>831</b>	<b>200 933,31</b>	<b>558</b>	<b>176 525,02</b>	<b>114</b>	<b>20 575,482</b>	<b>157</b>	<b>3 323,91</b>	<b>2</b>	<b>508,9</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>228</b>	<b>29 301,311</b>	<b>150</b>	<b>29 100,111</b>	<b>78</b>	<b>201,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Белгородская область	73	94,74	4	69,74	69	25	0	0	0	0
Брянская область	13	780,26	13	780,26	0	0	0	0	0	0
Владимирская область	10	196,8	10	196,8	0	0	0	0	0	0
Воронежская область	7	241,22	7	241,22	0	0	0	0	0	0
Ивановская область	6	2 964,703	6	2 964,703	0	0	0	0	0	0
Калужская область	10	239	10	239	0	0	0	0	0	0
Костромская область	5	1 370,24	5	1 370,24	0	0	0	0	0	0
Курская область	6	233,65	5	215,65	1	18	0	0	0	0
Липецкая область	8	616,11	8	616,11	0	0	0	0	0	0
Московская область	2	105,6	2	105,6	0	0	0	0	0	0
Орловская область	17	819,6	9	661,4	8	158,2	0	0	0	0
Рязанская область	12	4 244,552	12	4 244,552	0	0	0	0	0	0
Смоленская область	5	8 603,68	5	8 603,68	0	0	0	0	0	0
Тамбовская область	19	6 528,3	19	6 528,3	0	0	0	0	0	0
Тверская область	5	786,69	5	786,69	0	0	0	0	0	0
Тульская область	26	1 458	26	1 458	0	0	0	0	0	0
Ярославская область	4	18,166	4	18,166	0	0	0	0	0	0
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>17</b>	<b>17 523,3</b>	<b>17</b>	<b>17 523,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Коми	2	5 725,4	2	5 725,4	0	0	0	0	0	0
Архангельская область	8	5 264,9	8	5 264,9	0	0	0	0	0	0

Калининградская область	2	6 407	2	6 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ленинградская область	2	105,73	2	105,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Псковская область	3	20,27	3	20,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>46</b>	<b>22 607,978</b>	<b>31</b>	<b>4 547,378</b>	<b>14</b>	<b>18 054,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5,9</b>	<b>0</b>
Республика Калмыкия	5	7 317	4	433	1	6 884	0	0	0	0	0	0	0
Краснодарский край	8	1 044,5	7	1 038,6	0	0	0	0	0	1	0	5,9	0
Астраханская область	5	586,478	5	586,478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Волгоградская область	13	2 409,4	13	2 409,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ростовская область	15	11 250,6	2	79,9	13	11 170,7	0	0	0	0	0	0	0
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>4</b>	<b>616,6</b>	<b>4</b>	<b>616,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Кабардино-Балкарская Республика	3	606,6	3	606,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ставропольский край	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>125</b>	<b>31 048,368</b>	<b>124</b>	<b>30 754,368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>294</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Башкортостан	5	104,8	5	104,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Мордовия	26	584,86	26	584,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Республика Татарстан	5	4 188,65	5	4 188,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удмуртская Республика	5	2 062,74	5	2 062,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чувашская Республика	10	2 849,5	10	2 849,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пермский край	25	1 643,048	25	1 643,048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кировская область	2	88,81	2	88,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Нижегородская область	26	5 981,78	26	5 981,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оренбургская область	7	440,18	7	440,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Пензенская область	3	384	2	90	0	0	1	294	0	0	0	0	0
Саратовская область	8	6 139	8	6 139	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ульяновская область	3	6 581	3	6 581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>29</b>	<b>17 793,76</b>	<b>20</b>	<b>17 714,78</b>	<b>9</b>	<b>78,98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Курганская область	1	350	1	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Свердловская область	18	8 287,55	9	8 208,57	9	78,98	0	0	0	0	0	0	0
Тюменская область	7	7 664,66	7	7 664,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Челябинская область	3	1 491,55	3	1 491,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение прил. 6.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>343</b>	<b>67 763,322</b>	<b>174</b>	<b>62 492,81</b>	<b>13</b>	<b>2 240,602</b>	<b>156</b>	<b>3 029,91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Республика Алтай	8	718,4	8	718,4	0	0	0	0	0	0
Республика Тыва	14	2 986,424	12	2 442,892	2	543,532	0	0	0	0
Республика Хакасия	9	321,87	4	170,96	0	0	5	150,91	0	0
Алтайский край	11	4 152,068	4	3 206,304	7	945,764	0	0	0	0
Красноярский край	261	17 778,23	108	14 662,624	3	420,606	150	2 695	0	0
Иркутская область	26	16 629,4	26	16 629,4	0	0	0	0	0	0
Кемеровская область	5	21 304,31	5	21 304,31	0	0	0	0	0	0
Новосибирская область	5	594,72	3	80,02	1	330,7	1	184	0	0
Омская область	4	3 277,9	4	3 277,9	0	0	0	0	0	0
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>39</b>	<b>14 278,675</b>	<b>38</b>	<b>13 775,675</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>503</b>
Республика Бурятия	2	11,5	2	11,5	0	0	0	0	0	0
Забайкальский край	4	6 578,622	4	6 578,622	0	0	0	0	0	0
Камчатский край	1	27,9	1	27,9	0	0	0	0	0	0
Приморский край	6	3 914,793	6	3 914,793	0	0	0	0	0	0
Хабаровский край	3	305,96	3	305,96	0	0	0	0	0	0
Амурская область	13	3 173,81	12	2 670,81	0	0	0	0	1	503
Сахалинская область	5	205,79	5	205,79	0	0	0	0	0	0
Еврейская автономная область	5	60,3	5	60,3	0	0	0	0	0	0

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>РАЗДЕЛ 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	5
1.1. Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации .....	5
1.1.1. Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации .....	5
1.1.2. Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации ..	18
1.1.3. Формирование фонда перераспределения земель .....	26
1.2. Динамика распределения земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности .....	27
1.3. Выдел земельных долей и невостребованные земельные доли .....	33
1.3.1. Выдел земельных долей .....	33
1.3.2. Невостребованные земельные доли .....	41
1.4. Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения и их вовлечение в сельскохозяйственный оборот .....	50
1.4.1. Неиспользуемые земли сельскохозяйственного назначения .....	50
1.4.2. Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственный оборот .....	60
<b>РАЗДЕЛ 2. СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> .....	69
2.1. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения .....	69
2.2. Состояние плодородия земель сельскохозяйственного назначения .....	76
2.2.1. Кислотность почв .....	76
2.2.2. Содержание подвижного фосфора .....	80
2.2.3. Содержание обменного калия .....	82
2.2.4. Содержание органического вещества (гумуса) .....	84
2.3. Мониторинг негативных процессов на землях сельскохозяйственного назначения .....	85
2.3.1. Ветровая эрозия .....	93
2.3.2. Водная эрозия .....	99
2.3.3. Засоление почв .....	105
2.3.4. Переувлажненные почвы .....	111
2.4. Структура посевных площадей и урожайность сельскохозяйственных культур .....	117
2.5. Состояние и использование мелиорированных земель .....	121
2.6. Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья .....	125
<b>РАЗДЕЛ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НОРМАТИВНОЙ ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ЧАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ИХ ПЛОДОРОДИЯ</b> .....	133
3.1. Совершенствование нормативной правовой базы в части использования земель сельскохозяйственного назначения .....	133
3.2. Совершенствование нормативной правовой базы в части учета земель сельскохозяйственного назначения и сохранения их плодородия .....	138
<b>РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b> .....	140

<b>РАЗДЕЛ 5. РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УЧЕТОМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ .....</b>	<b>146</b>
5.1. Федеральный опыт осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.....	146
5.1.1. Основы осуществления государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения .....	146
5.1.2. Анализ опыта функционирования и развития в 2020 г. Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий.....	149
5.1.3. Данные мониторинга почвенного плодородия земель сельскохозяйственных угодий в рамках Информационной системы планирования и контроля Государственной программы..	158
5.2. Региональный опыт мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.....	159
5.2.1. Развитие региональных информационных систем мониторинга земель сельскохозяйственного назначения .....	160
5.2.2. Формирование информационных ресурсов о землях сельскохозяйственного назначения.....	168
5.2.3. Опыт использования результатов мониторинга в практике решения задач АПК в субъектах Российской Федерации.....	173
5.2.4. Внедрение цифровых технологий и сервисов для обеспечения эффективной деятельности сельскохозяйственных производителей и органов управления АПК в области использования земель сельскохозяйственного назначения .....	241
 <b>РАЗДЕЛ 6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ В ФЕДЕРАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ И ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ИМ УЧРЕЖДЕНИЯМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМИ .....</b>	 <b>246</b>
6.1. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Министерству сельского хозяйства Российской Федерации.....	248
6.2. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минздраву России .....	252
6.3. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобороны России .....	255
6.4. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минобрнауки России .....	257
6.5. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Минприроды России .....	260
6.6. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росрыболовству.....	263

6.7. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными Росгидромету .....	266
6.8. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за учреждениями и предприятиями, подведомственными ФСИН России .....	269
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	273
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	281
Приложение 1. Коды субъектов Российской Федерации (с учетом номеров кадастровых округов) ....	282
Приложение 1.1.1. Структура земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации (по данным Росреестра) .....	284
Приложение 1.1.2. Сведения о принятых органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях о переводе земель сельскохозяйственного назначения в другие категории в 2020 г. (по данным субъектов Российской Федерации) .....	288
Приложение 1.1.3. Сведения о принятых органами государственной власти субъектов Российской Федерации решениях о переводе в земли сельскохозяйственного назначения земель из других категорий в 2020 г. (по данным субъектов Российской Федерации) .....	292
Приложение 1.3.1. Выдел земельных долей в 2020 г. ....	295
Приложение 1.3.2. Земельные доли, признанные не востребованными.....	299
Приложение 1.4.1. Распределение неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации в 2020 г. (по данным, предоставленным субъектами Российской Федерации) .....	303
Приложение 1.4.2. Вовлечение неиспользуемых сельскохозяйственных угодий в сельскохозяйственный оборот в 2020 г. (по данным субъектов Российской Федерации) .....	307
Приложение 2.3.1. Распространение ветровой эрозии на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га .....	311
Приложение 2.3.2. Распространение водной эрозии на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га .....	318
Приложение 2.3.3. Распространение засоления почв на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га .....	326
Приложение 2.3.4. Распространение переувлажненных почв на территории Российской Федерации по результатам обследований, выполненных в 2020 г., тыс. га .....	333
Приложение 2.5.1. Наличие и использование в сельскохозяйственном производстве мелиорированных сельскохозяйственных угодий в федеральных округах и субъектах Российской Федерации (по состоянию на 01.01.2021) .....	341
Приложение 2.5.2. Сведения о неудовлетворительном мелиоративном состоянии орошаемых и осушенных земель (по состоянию на 01.01.2021) .....	344
Приложение 2.6.1. Сведения об особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодьях (по данным субъектов Российской Федерации по состоянию на 01.01.2021) .....	348
Приложение 6.1. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минсельхозу России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021) .....	359

Приложение 6.2. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минздраву России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021).....	362
Приложение 6.3. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобороны России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021) .....	363
Приложение 6.4. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минобрнауки России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021) .....	365
Приложение 6.5. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Минприроды России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021) .....	369
Приложение 6.6. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росрыболовству учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021).....	371
Приложение 6.7. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными Росгидромету учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021) .....	373
Приложение 6.8. Сведения о земельных участках из земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в федеральной собственности и закрепленных за подведомственными ФСИН России учреждениями и предприятиями (по состоянию на 01.01.2021).....	376

**ДОКЛАД  
О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020 ГОДУ**

Редакторы: *Л.Т. Мехрадзе, В.И. Сидорова*

Обложка художника *П.В. Жукова*

Компьютерная верстка: *Т.П. Речкиной, А.Г. Шалгинских*

Корректоры: *В.А. Белова, С.И. Ермакова*

[fgnu@rosinformagrotech.ru](mailto:fgnu@rosinformagrotech.ru)

---

Подписано в печать 11.03.2022    Формат 60×84/8

Печать офсетная    Бумага офсетная

Гарнитура шрифта «Arial»

Печ. л. 48    Тираж 300 экз.    Изд. заказ 1    Тип. заказ 1

---

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,  
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60



**ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2020 ГОДУ**