

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УБОРКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

Каталог



Москва 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению АПК»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ УБОРКИ И ПЕРЕРАБОТКИ
ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**

Каталог

Москва
2021

УДК 631.3: 633.52
ББК 40.728: 42.16
М 38

Рецензенты:

В.В. Голубев, д-р техн. наук, проф.
(ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА»);
С.В. Тронеv, д-р техн. наук, проф.
(ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ»)

М 38 **Голубев И.Г., Мишуров Н.П., Федоренко В.Ф., Давыдова С.А., Соловьев С.А., Попов Р.А. Машины и оборудование для уборки и переработки технических культур:** каталог. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021 – 80 с.

ISBN 978-5-7367-1659-3

Приведены описание, особенности конструкции, иллюстрации, технические данные, адреса предприятий-изготовителей и поставщиков машин для уборки и первичной переработки льна-долгунца и конопли посевной отечественного и зарубежного производства.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей и студентов образовательных учреждений.

Golubev, I.G., Mishurov, N.P., Fedorenko, V.F., Davydova, S.A., Soloviev, S.A., Popov, R.A. *Machines and Equipment for Harvesting and Processing Industrial Crops: A Catalog* (Moscow: Rosinformagrotekh) 80 p. (2021).

The description, design features, illustrations, specifications and addresses of manufacturers and suppliers of machines for harvesting and primary processing of fiber flax and cultured hemp of domestic and foreign production are provided.

It intended for specialists in the agribusiness, researchers, teachers and students of educational institutions.

ISBN 978-5-7367-1659-3

УДК 631.3: 633.52
ББК 40.728: 42.16
© ФГБНУ «Росинформагротех», 2021

ВВЕДЕНИЕ

В целях выполнения Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2016 № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2017 № 996 утверждена Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы (далее – ФНТП). «Дорожной картой» по подготовке подпрограмм ФНТП Минсельхозом России совместно с Минобрнауки России, Минпромторгом России и ФГБУ «Российская академия наук» в 2020-2021 гг. предусмотрена разработка подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства технических культур».

К важнейшим техническим культурам относятся прядильные: лен-долгунец и конопля. Ожидается, что их производство будет увеличиваться, достигнув к 2025 г. лучших показателей за последние 20 лет. Прогнозируется рост производства льна на волокно с 38,25 тыс. т в 2018 г. до 52,6 тыс. т в 2025 г. В льноводстве заняты более полутора сотен российских сельхозтоваропроизводителей. Только за последние пять лет поставки отечественного льноволокна за рубеж увеличились более чем в 3,7 раза. Для достижения рентабельности его производства необходимо учитывать особенности возделывания культуры, соблюдать все агротехнические мероприятия. В настоящее время для развития отрасли льноводства созданы благоприятные условия и предпосылки: в регионах восстанавливается производственная база, возрождаются технологии и традиции выращивания данной сельскохозяйственной культуры; с 2020 г. определены новые меры господдержки в виде компенсирующей и стимулирующей субсидий. Однако для дальнейшего увеличения производства льна и конопли посевной необходима техническая модернизация отрасли, поскольку одной из основных причин

малой эффективности производства технических культур в Российской Федерации является крайне низкий уровень технической обеспеченности отрасли.

В каталог включены машины для уборки и первичной переработки льна-долгунца и конопли посевной отечественного и зарубежного производства, что позволит сельхозпроизводителям определиться с выбором техники, наиболее полно отвечающей их требованиям.

При подготовке каталога использованы информационные материалы российских научных организаций и промышленных компаний, каталоги продукции основных предприятий-изготовителей и поставщиков специализированной техники и оборудования для уборки и первичной переработки льна-долгунца и конопли посевной, в том числе: ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (ФГБНУ ФНЦ ЛК), ПАО «Пензмаш», ФГУП «Омский экспериментальный завод», холдинга «Бобруйскагромаш», ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод», портала о сельхозтехнике «АгроБаза», ООО «Вязьма-Агро», ФГБУ «Агентство по производству и первичной обработке льна и конопли «Лен», а также информационно-образовательного интернет-ресурса «Росленконопля».

Результаты работы будут содействовать формированию открытого источника информации о научно-техническом заделе в области современного инновационного оборудования для уборки и переработки технических культур.

1. ЛЬНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

■ ЛЬНОКОМБАЙН (ЛК-4Д / ЛК-4А)

Предназначен для уборки льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек и расстилом стеблей в ленту. Оборудован транспортером, который позволяет собирать ворох в универсальные тракторные прицепы, сменяемые по мере накопления сырья. Применение плющильного аппарата (ЛК-4Д) позволяет значительно уменьшить срок вылежки льнотресты в поле, повысить её качество и выход длинного волокна высоких номеров. Выпускается в следующей комплектации: ЛК-4Д – с плющильным аппаратом, ЛК-4А – без плющильного аппарата.



Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Техническая характеристика

Производительность, га/ч:	
при густоте стеблестоя 1500 шт/м ²	0,7-1
при полегании стеблестоя:	
5 баллов	1
3 балла	0,7
Скорость, км/ч:	
рабочая, при полегании стеблестоя:	
5 баллов	6-7
3 балла	4-5
транспортная	20
Габаритные размеры, мм	6000 x 4650 x 2700
Масса, кг	2100

Изготовитель – ООО ПО «Завод «Бежецксельмаш».

■ КОМБАЙН ЛЬНОУБОРОЧНЫЙ КЛ-1,5 «РУСИЧ»

Предназначен для уборки льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости. Принцип работы заключается в терблении льна-долгунца с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в универсальный тракторный прицеп и расстиле стеблей в ленту. Оборудован новым тербильным аппаратом с двумя сходящимися тербильными ремнями и поперечным ремненным транспортером. Обеспечивает ускорение вылежки льнотресты на 3-10 суток, повышение однородности и качества тресты до одного сортономера, а также выхода и качества длинного волокна.

Имеется сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,2
Ширина захвата, м	1,52
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 8
транспортная	до 20
Мощность, кВт	35
Габаритные размеры, мм	5170 x 3540 x 2450
Масса, кг	2000

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ КОМБАЙН ЛЬНОУБОРОЧНЫЙ КЛ-1,5 «СЕЛИГЕР»

Предназначен для тербления льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в универсальный тракторный прицеп и расстилом стеблей в ленту. Оборудован новым тербельным аппаратом, состоящим из четырех попарно сходящихся тербельных ремней и трех вальцовых плющильно-транспортных аппаратов. Обеспечивает эффективное трехкратное плющение комлевой части стеблей.

Имеется сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,0
Ширина захвата, м	1,52
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 6
транспортная	до 20
Мощность, кВт	35
Габаритные размеры, мм	5550 x 3500 x 2700
Масса, кг	2050

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ КОМБАЙН ЛЬНОУБОРОЧНЫЙ КЛ-1,5 «ВАЛДАЙ»

Предназначен для тербления льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в универсальный тракторный прицеп и расстилом стеблей в ленту. Оборудован тербильным аппаратом, включающим в себя четыре тербильных ручья с регулируемыми натяжными роликами и поперечным пальцевым транспортером. Имеет высокий коэффициент надежности выполнения процесса уборки и сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,1
Ширина захвата, м	1,52
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 7
транспортная	до 20
Мощность, кВт	35
Габаритные размеры, мм	6000 x 3800 x 2700
Масса, кг	2100

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ГИДРОФИЦИРОВАННЫЙ ЛЬНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН ГЛК-1,5

Предназначен для тербления льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в универсальный тракторный прицеп и расстилом стеблей в ленту. Оборудован пневмотранспортером вороха и гидравлическим приводом рабочих органов. На льнокомбайне применен принцип реверсивного движения рабочих органов, что обеспечивает быстрое устранение забивок в процессе уборки. К преимуществам относятся повышенная производительность и снижение потерь семян.

Имеется сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,5
Ширина захвата, м	1,52
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 7
транспортная	до 20
Мощность, кВт	35
Габаритные размеры, мм	6000 x 3800 x 2700
Масса, кг	2100

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ КОМБАЙН ЛЬНОУБОРОЧНЫЙ «ДВИНА-4М»

Предназначен для выполнения комплекса операций по механизированной уборке льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости (теребление с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в прицеп и расстилом стеблей льна в ленту).

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.
Обслуживает тракторист-машинист.



Техническая характеристика

Тип	прицепной
Производительность в час (не менее), га: основного времени, при полегании стеблестоя:	
5 баллов	1,0
3 балла	0,7
эксплуатационного времени	0,6
Ширина захвата теребивильной части, м	1,52
Транспортная скорость (не более), км/ч	20
Коэффициент надежности технологическо- го процесса	0,97
Чистота теребления при полегании стебле- стоя (не менее), %:	
5 баллов	99
3 балла	95
Полнота очеса (не менее), %	98
Потери семян под машиной (не менее), %	4
Отход стеблей в путанину (не более), %	3
Угол отклонения стеблей в ленте (не более)	10°
Шаг рядков лент, см	152
Разрывы и пропуски в ленте (не более), %	3
Повреждения стеблей, влияющие на выход длинного волокна (не более), %	5
Габаритные размеры, мм	6000 x 4650/3570 x 2700
Масса, кг	2100

*Изготовитель – ОАО «Калинковичский ремонтно-механиче-
ский завод» (Республика Беларусь).*

■ ИННОВАЦИОННАЯ ЖАТКА ДЛЯ УБОРКИ ЛЬНА «ОЗОН»

Предназначена для уборки зерновых культур, а также семенников трав прямым комбайнированием путем очесывания зерна с колосьев и подачи очесывающей массы в комбайн. Виды убираемых культур: пшеница, ячмень, рожь, овес, семенники трав, лён и др.

Принцип действия состоит в обмолаоте путем очеса гребенками, расположенными на барабане жатки, при этом стебель растения захватывается гребенками и протягивается сквозь щель между ними, освобождаясь от зерна (семян). Может работать как теребивильный аппарат, очесывать, убирать семя, а также выполнять эти операции одновременно.

Агрегируется с отечественными и зарубежными комбайнами.



Техническая характеристика

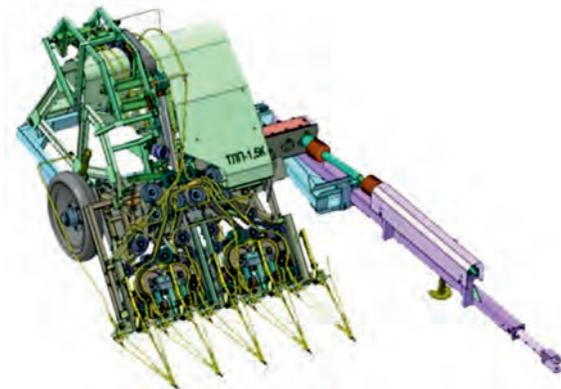
Тип	навесная
Рабочая ширина захвата, м	5; 6; 7
Скорость (рабочая), км/ч	до 12
Тип наклонной камеры	транспортный
Копирование рельефа	механическое
Габаритные размеры, м	(5,7; 6,7; 7,7) x 2,5 x 1,8
Масса, кг	1700; 1900; 2200

*Разработчик – ПАО «Пензмаш» совместно с ФГБНУ ФНЦ ЛК.
Изготовитель – ПАО «Пензмаш».*

2. ЛЬНОТЕРЕБИЛКИ

■ ТЕРЕБИЛКА ЛЬНА ТЛП - 1,5К

Предназначена для тербления льна при отдельной его уборке в стадии желтой и до конца желтой спелости. Отдельная уборка за счет раннего тербления растений и созревания семян в коробочках на стеблях позволяет получить высококачественную тресту и, одновременно, пригодный для посева семенной материал при меньших затратах энергоносителей на сушку льновороха.



Техническая характеристика

Тип	прицепная
Производительность в час эксплуатационного времени, га	1,0
Ширина захвата	1,52
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 18
транспортная	до 25
Чистота тербления (не менее), %	99
Габаритные размеры, мм:	
в рабочем положении	4080 x 3130 x 1730
в транспортном	4040 x 2480 x 1760
Масса, кг	1380

Изготовитель – ООО ИПФ «ТексИнж».

■ МАШИНА ДЛЯ ТЕРЕБЛЕНИЯ ЛЬНА МТЛ-1,5

Предназначена для уборки льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости. Производит теребление льна, плющение и расстил стеблей в ленты.

Агрегатируется с тракторами тяговых классов 0,9-1,4.



Техническая характеристика

Рабочая скорость, км/ч	10
Ширина захвата, м	1,5
Привод	от ВОМ трактора
Габаритные размеры, мм	2324 x 3346 x 1049
Масса, кг	460

Изготовитель – ФГУП «Омский экспериментальный завод».

■ НАВЕСНАЯ ЛЬНОТЕРЕБИЛКА ТЛ-1,9

Перспективная навесная машина, предназначена для тербления стеблей льна при раздельной и комбайновой технологиях уборки. Создана с учетом требований экологизации производства для использования в современных агрегатах, которые обеспечивают снижение потерь льнопродукции на стадии уборки и энергозатрат на ее получение.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 0,6.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,4
Ширина захвата, м	1,9
Скорость (рабочая), км/ч	6-8
Габаритные размеры, мм	4600 x 2380 x 1400
Масса, кг	390

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ЛЬНОТЕРЕБИЛКА САМОХОДНАЯ ЛТС-2

Предназначена для теребления льна в стадии ранней желтой и желтой спелости с одновременным расстилом стеблей в две ленты.



Техническая характеристика

Тип	самоходная
Производительность, га/ч	1,5-2,0
Мощность двигателя, л. с.	160
Скорость (рабочая), км/ч	8-15
Ширина захвата, м	2,4
Масса, кг	6800

Изготовитель – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Республика Беларусь).

■ ТЕРЕБИЛКА НАВЕСНАЯ ТЛН-1,5

Предназначена для тербления льна с одновременным расстилом стеблей в ленту. Также используется для деления поля на участки при подготовке к механизированной уборке льна. Может применяться на уборке полеглого льна.

Агрегируется с тракторами тягового класса 0,6.

Обслуживает один человек.



Техническая характеристика

Производительность при полегании стеблестоя, га/ч:	
5 баллов	1,2
3 балла	0,9
Потребная мощность, кВт	3,7-4,4
Рабочая скорость при полегании стеблестоя, км/ч:	
5 баллов	8,1
3 балла	6,4
Ширина захвата, м	1,52
Габаритные размеры, мм	4560 x 2345 x 1170
Масса, кг	320

Изготовитель – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Республика Беларусь).

■ ДВУХРЯДНАЯ ЛЬНОТЕРЕБИЛКА «UNION GX220»

Предназначена для тербления стеблей льна и расстила их по поверхности поля в две ленты. Кабина оснащена кондиционером и системой GPS. Процесс работы отображается на экране.



Техническая характеристика

Рабочая ширина, м	2,6
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 18
транспортная	до 37
Габаритные размеры, мм	7700 x 2980 x 4000
Масса, кг	10460

Изготовитель – компания «Union» (Бельгия).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ **ЛЪНОТЕРЕБИЛКА ДВУХПОТОЧНАЯ «DEHONDT ADE18»**

Предназначена для тербления стеблей льна и расстила их по поверхности поля в две ленты. Оснащена двигателем DEUTZ 6 мощностью 204 л. с., с водяным охлаждением цилиндров, два передних колеса – ведущие. Имеется возможность настройки пропорциональности работы движения льнотеребилки и рабочих органов в целях формирования ленты льна необходимой толщины при выкладке в рядок. Расстояние между рядками при укладке регулируется в зависимости от длины стеблей.



Техническая характеристика

Рабочая ширина, м	2,4
Габаритные размеры, мм	7300 x 3410 x 3200
Масса, кг	9500

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ЛЬНОТЕРЕБИЛКА ДВУХПОТОЧНАЯ «DEHONDT ADE18-C»

Предназначена для тербления стеблей льна и расстила их по поверхности поля в две ленты. Кабина оснащена кондиционером. Имеется возможность настройки пропорциональности работы движения льнотеребилки и рабочих органов в целях формирования ленты льна необходимой толщины при укладке в рядок; а также регулировки расстояния между рядками при укладке в зависимости от длины стеблей. Наличие системы GPS позволяет отслеживать процесс работы льнотеребилки на экране (на русском языке).



Техническая характеристика

Рабочая ширина, м	2,4
Двигатель	DEUTZ, 6 цилиндров
Мощность, л. с.	210
Число тербельных ручьев	2
Габаритные размеры, мм	7300 x 3410 x 3200
Масса, кг	9500

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

3. ОБОРАЧИВАТЕЛИ ЛЕНТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

■ ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА САМОХОДНЫЙ ОЛС-01

Предназначен для оборачивания разостланных льноуборочным комбайном лент льносоломы в процессе вылежки в тресту с целью сохранения ее качества, а также лент тресты перед уборкой для ускорения ее естественной сушки.

При движении агрегата по полю, подбирающий барабан поднимает с земли ленту стеблей льна и передает на перекрестный транспортер, который оборачивает ленту льна на 180°. Затем свернутая лента с помощью выводящего устройства расстилается на поверхности поля. Отличается высокой точностью выполнения работ, эргономикой и высокой производительностью. Способствует сохранению исходного качества льносырья.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,5
Ширина захвата (число лент), шт.	1
Рабочая скорость, км/ч	до 14
Габаритные размеры, мм	4200 x 2200 x 2600
Масса, кг	2300

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ **ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА** (опытный образец)

Перспективная разработка, предназначен для оборачивания разостланных льноуборочным комбайном лент льносоломы в процессе вылежки в тресту с целью сохранения ее качества, а также лент тресты перед уборкой для ускорения её естественной сушки.

При движении агрегата по полю подбирающий барабан поднимает с земли ленту стеблей льна и передает на перекрестный транспортер, который её оборачивает. Основные достоинства: высокая производительность, простота конструкции оборачивающего транспортера, технологическая надежность. Относительно небольшая масса машины делает её маневренной и менее энергоемкой.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,2
Ширина захвата (число лент), шт.	1
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Потребная мощность, кВт	1,5-2
Габаритные размеры, мм	3460 x 1500 x 2010
Масса, кг	650

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ **ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ОЛБ-1М**

С боковой навеской, предназначен для подбора и оборачивания ленты стеблей льна. При движении агрегата по полю подбирающий барабан поднимает с земли ленту стеблей льна и передает на перекрестный транспортер, который оборачивает её на 180° и расстиляет на льнице. Исследования и производственная проверка показали, что оборачивание лент льна повышает качество льносырья на 0,5-1 сортономер, а применение рабочей ветви перекрестного ременного транспортера, установленной под острым углом к направлению движения агрегата и увеличенного до 0,65 м диаметра подбирающего барабана, позволяет исключить специальное расстилочное устройство. Это обеспечивает высокую надежность выполнения технологического процесса.



Техническая характеристика

Производительность в час основного времени, га	до 1,5
Дорожный просвет, мм	150
Привод	от ВОМ
Потребная мощность, кВт	20
Ширина захвата, м	1,5 (одна лента)
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 10
транспортная	до 20
Габаритные размеры, мм	3600 x 1600 x 1400
Масса, кг	1500

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА «ДОЛГУНЕЦ ОЛ-140»



Полуприцепной, предназначен для оборачивания лент льносолломы с целью ускорения и равномерности вылежки стеблей в ходе приготовления сланцевой льнотресты. Применяется для ускорения сушки льносолломы и в процессе вылежки для получения однородной по цвету тресты.

Допускается использовать оборачиватель непосредственно перед подъемом льнотресты, что повышает качество волокна, сокращает период вылежки льносолломы в тресту.

По сравнению с аналогами имеет следующие преимущества: визуальный контроль наведения подборщика на ленту в оптимальном секторе обзора оператора; увеличенная ширина лент оборачивающего и расстилочного транспортеров; ширина расстилочной камеры позволяет стеблям льна беспрепятственно проходить даже в случае существенного смещения подборщика по ширине ленты; высокая надежность конструкции колков транспортеров и подбирающих зубьев подборщика; устойчивый ход на высокой скорости благодаря двум опорным пневматическим колесам.

Арегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Техническая характеристика

Производительность, га/ч	0,85
Тип тягово-сцепного устройства трактора	НУ-2
Рабочая скорость, км/ч	8
Габаритные размеры (по трактору), мм	5300 x 3800 x 2800
Масса, кг	980

Изготовитель – холдинг «Бобруйскагромаш» (Республика Беларусь).

Поставщик – группа компаний «СпецКомМаш».

■ ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА САМОХОДНЫЙ ОЛЛ-1

Самоходный, предназначен для оборачивания разостланных льноуборочным комбайном лент льносоломы в процессе вылежки в тресту с целью сохранения ее качества, а также лент тресты перед уборкой для ускорения ее естественной сушки.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	1
Привод	гидростатический
Число оборачиваемых лент	1
Ширина ленты оборачивающего транспортера (не менее), мм	100-160
Скорость (рабочая), км/ч:	
минимальная	9,0
максимальная	15,0
Расход топлива, л/га	7
Агротехнические показатели:	
чистота подбора (не менее), %	99
степень оборачивания ленты (не менее), %	99
увеличение угла отклонения стеблей в ленте (не более), %	5
повреждение стеблей, влияющих на выход длинного волокна, %	2
Габаритные размеры оборачивателя, мм	5000 x 2000 x 2400

Изготовитель – холдинг «Бобруйскагромаш» (Республика Беларусь).

■ ДВУХРЯДНЫЙ ЛЬНОБОРАЧИВАТЕЛЬ «UNION GX240»

Предназначен для оборачивания разостланных лент льносоломой в процессе вылежки с целью сохранения ее качества и ускорения просыхания лент перед подбором. Наличие GPS позволяет отслеживать процесс работы льнотеребилки на экране. Кабина оснащена кондиционером.



Техническая характеристика

Двигатель	Deutz TCD 3.6, common rail
Мощность, л. с.	115
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 20
транспортная	до 40
Габаритные размеры, мм	5860 x 2850 x 3875
Масса, кг	6800

Изготовитель – компания «Union» (Бельгия).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ **ОБОРАЧИВАТЕЛЬ ЛЕНТЫ ЛЬНА «DEHONDT TD516»**

Предназначен для оборачивания разостланных лент льносомы в процессе вылежки с целью сохранения ее качества и ускорения просыхания перед подбором. В качестве опции оборудуется выравнивателем стеблей. Кабина оснащена кондиционером.



Техническая характеристика

Двигатель	John Deere
Мощность, л.с.	125
Частота вращения, мин ⁻¹	2400
Габаритные размеры, мм	7850 x 2810 x 3750
Масса, кг	7120

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ОБОРАЧИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ ОДНОПОТОЧНЫЙ

Предназначен для оборачивания разостланных лент льносомы в процессе вылежки с целью сохранения её качества и ускорения просыхания перед подбором. В качестве опции оборудуется выравнителем стеблей. Кабина оснащена кондиционером.



Техническая характеристика

Двигатель	Deutz, 4 цилиндра
Мощность, л. с.	60
Габаритные размеры, мм	5040 x 1990 x 2400
Масса, кг	3000

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

4. ВСПУШИВАТЕЛИ ЛЕНТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА

■ ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНОТРЕСТЫ ВЛЛ-3

Предназначен для отрыва от земли ленты льнотресты и ее вспушивания в целях повышения качества льносырья в лентах и создания благоприятного фона для использования рулонных пресс-подборщиков.

Принцип работы заключается в воздействии рабочих органов (барабаны с зубьями) на ленты льна путем захвата небольших порций льна и возврата их на поверхность земли во вспушенном состоянии. Отличается плавностью хода по неровностям поля, минимальным воздействием нагрузки от массы машины на рабочие органы (вспушивающие барабаны с зубьями). Способен работать на повышенных скоростях, обеспечивая максимальную производительность.



Имеется сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 9
Ширина захвата (число лент), шт.	3
Скорость, км/ч	до 25
Потребная мощность, кВт	10
Габаритные размеры, мм	1500 x 4400 x 1100
Масса, кг	650

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ВВЛ-3

Навесной, предназначен для отрыва от земли и вспушивания стеблей льносоломы и тресты, разостланных на поле льнокомбайном и машинами для тербления льна, с целью сохранения качества льносырья в лентах и сокращения сроков их просушки перед последующим прессованием в рулоны и другими операциями. Применяется во всех зонах возделывания льна-долгунца.

Агрегатируется с тракторами тяговых классов 0,6-1,4.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	5
Ширина захвата, м	3,6
Габаритные размеры, мм	4357 x 1643 x 1062
Масса, кг	542

Изготовитель – ФГУП «Омский экспериментальный завод».

■ ВСПУШИВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ВЛН-4,5

Навесной, предназначен для отрыва ленты льна от льнища с целью снижения влажности стеблей и улучшения условий их подбора пресс-подборщиками. Привод вспушивающих барабанов, осуществляемый от синхронного вала отбора мощности трактора, позволяет повысить рабочую скорость движения, сохраняя качество льнотресты.

Арегатируется с тракторами тягового класса 1,4.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	2,7-5,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	НУ-2
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Ширина захвата, м	4,5
Габаритные размеры, мм	2000 x 4400 x 950
Масса, кг	1100

Изготовитель – холдинг «Бобруйскагромаш» (Республика Беларусь).

Поставщик – группа компаний «СпецКомМаш».

■ ВОРОШИЛКА ЛЬНА ВЛК-3

Прицепная, трехрядная, предназначена для отрыва лент льнотресты и льносоломки от поверхности почвы с целью их просушки перед последующим прессованием в рулоны и другими операциями.

Агрегатируется с тракторами тяговых классов 0,6-1,4.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	3-4
Диаметр рабочего ротора, мм	600
Рабочая скорость, км/ч	7-9
Габаритные размеры, мм	1500 x 4300 x 800
Масса, кг	1100

Изготовитель – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Республика Беларусь).

5. ПОДБОРЩИКИ ЛЕНТ ЛЬНОТРЕСТЫ

■ РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЬНОТРЕСТЫ ПРУ-200

Предназначен для подбора льносоломой и тресты с целью формирования из них рулонов массой до 200 кг при плотности рулона 98 кг/м³ для последующей транспортировки. Принцип работы заключается в подборе льносоломой и тресты из разостланных лент и рядов, сложенных из конусов, с образованием рулонов и выгрузкой их в поле для последующей транспортировки.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	0,9
Ширина захвата (число лент), шт.	1
Скорость движения, км/ч	6
Габаритные размеры, мм	4500 x 2100 x 2500
Масса, кг	2200

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЬНОТРЕСТЫ ПРУ-300 (опытный образец)

Предназначен для формирования рулонов льнотресты, сена, соломы различных культур. Особенностью машины являются регулируемые значения плотности и массы рулона при постоянном его диаметре. Масса получаемого рулона не менее 220 кг.

Использование ПРУ-300 в льносеющих хозяйствах позволяет проводить уборку льнотресты в оптимальные сроки и высвободить тракторы и механизаторов для других работ. Благодаря универсальности может работать на заготовке сена и соломы (после уборки зерновых).



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	1,8
Ширина захвата (число лент), м	1,5 (1)
Диаметр рулона, м	1,2
Плотность рулона (регулируемая), кг/м ³	200-300
Скорость рабочая, км/ч	10-14
Габаритные размеры, мм	4000 x 1670 x 2125
Масса, кг	2550

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ПОДБОРЩИК-ОЧЕСЫВАТЕЛЬ ЛЕНТ ЛЬНА ПОЛЛ-1,5 (опытный образец)

Прицепной, предназначен для подбора просохшей ленты льна-долгунца с одновременным отделением семенных коробочек, сбором вороха в саморазгружающийся бункер и расстилом стеблей в ленту.

В конструкцию включены перспективные технические решения: роторно-планчатый очесывающий аппарат, пневмотранспортер для подачи льновороха, бункер-накопитель вороха. Обеспечивает повышение качества семян, увеличение всхожести до 10%, производительности сушильных комплексов – до 20%, экономию топлива на сушке вороха до 100 кг/га.

Опытный образец разработан для уборки льна-долгунца по раздельной технологии.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	до 1,25
Привод рабочих органов	от ВОМ трактора
Ширина захвата (число лент), шт.	1
Скорость (рабочая), км/ч	6-8
Чистота (не ниже), %:	
подбора	99
очеса	96
Увеличение растянутости ленты, %	нет
Отход стеблей в путанину (не более), %	3,0
Габаритные размеры, мм	4700 x 1995 x 2670
Масса, кг	1984

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РУЛОННЫЙ РЕМЕННОЙ ПРЛ-150 ДЛЯ УБОРКИ ЛЬНА

Предназначен для выполнения операций по подбору лент льнотресты. Обеспечивает одновременное формирование равномерного слоя льна в рулонах и обмотку их шпагатом. При формировании рулона каждый слой льна прокладывается двумя нитями шпагата.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4, оборудованными валом отбора мощности с частотой вращения 500 мин^{-1} , в конструкцию которых входят разъем для включения электрических приборов и две пары гидролиний.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	0,9-1,5
Ширина захвата (число лент), м	1,5 (1)
Диаметр рулона (не более), м	1,5
Тип привода рабочих органов	ременной
Рабочая скорость, км/ч	6-10
Габаритные размеры, мм	3700 x 2300 x 2300
Масса, кг	2100

Разработчик и производитель – ОАО «Бобруйсагромаш» совместно с РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства».

Поставщик – группа компаний «СпецКомМаш».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЬНА ПРЛ-150АМ

Полуприцепной, предназначен для подбора льнотресты с формированием рулонов и последующей обмоткой их шпагатом. Для формирования слоя льнотресты предусмотрена прокладка внутри рулона двух нитей шпагата.



Оборудован камерой прессования переменного объема. Информационно-управляющая система обеспечивает отображение линейной плотности слоя льна в рулоне, окончание формирования рулона и учет количества сформированных рулонов. В конструкцию входит гидромеханическая система для поддержания плотности прессования стеблей с управлением от гидросистемы трактора.

Оснащен усиленными кривошипами и направляющей дорожкой, изготовленной методом литья, ведущие валцы – обрешиненные, цепные передачи механизма прессования – усиленные.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Техническая характеристика

Производительность (не менее), га/ч	0,6
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж
Ширина захвата (число лент), м	1,3 (1)
Скорость, км/ч:	
эксплуатационная	6-10
рабочая	10-15
Диаметр рулона, м	1,5
Габаритные размеры, мм	3800 x 2380 x 2380
Масса, кг	2700

Изготовитель – холдинг «Бобруйскагромаш» (Республика Беларусь).

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЬНА ПРЛ-150МГ



Полуприцепной, предназначен для подбора льнотресты с формированием рулонов и последующей обмоткой их шпагатом. Оборудован камерой прессования переменного объема. В отличие от пресс-подборщика ПРЛ-150АМ оснащен гидроприводом с микропроцессорным регулированием частоты вращения прессующих ремней и подборщика, что обеспечивает форми-

рование заданной линейной плотности слоя льна в рулоне с учетом урожайности льнотресты и рабочей скорости движения пресс-подборщика.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Техническая характеристика

Производительность (не менее), га/ч	0,8
Тип тягово-специального устройства трактора	ТСУ-1Ж
Ширина захвата (число лент), м	1,3 (1)
Диаметр рулона, м	1,5
Скорость, км/ч:	
эксплуатационная	6-10
рабочая	10-15
Габаритные размеры, мм	3800 x 2380 x 2380
Масса, кг	2700

Изготовитель – холдинг «Бобруйскагроماش» (Республика Беларусь).

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК САМОХОДНЫЙ GX250

Предназначен для подбора льносоломы, прессования в рулоны цилиндрической формы с одновременной обмоткой шпагатом. Оборудован двигателем TCD 4.1 L4 мощностью 165 л.с. и водяным охлаждением, Евро 4/5. Возможно оснащение системой обогрева кабины.



Изготовитель – компания «Union» (Бельгия).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЕНТЫ ЛЬНА «DEHONDT EA618»

Предназначен для подбора льносолумы, прессования её в рулоны цилиндрической формы с одновременной обмоткой шпагатом. Имеется функция отслеживания работы прессования на экране. Кабина оснащена кондиционером.



Техническая характеристика

Двигатель	John Deere
Мощность, л. с.	125
Частота вращения, мин ⁻¹	2400
Габаритные размеры, мм	6300 x 2550 x 3550
Масса, кг	6100

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ЛЕНТЫ ЛЬНА ПРИЦЕПНОЙ DEHONDT

Предназначен для подбора льносоломы, прессования в рулоны цилиндрической формы с одновременной обмоткой шпагатом. Новая система контроля пропорциональности прессования и движения машины позволяет формировать необходимую толщину слоя в рулоне.



Техническая характеристика

Диаметр рулона, м	1,10-1,35
Ширина рулона, м	1,2
Частота вращения, мин ⁻¹	2400
Габаритные размеры, мм	4650 x 2340 x 2580
Масса, кг	220-280

Изготовитель – компания «Dehondt» (Франция).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК САМОХОДНЫЙ «UNION MET-CO»

Предназначен для подбора льносоломы, прессования в рулоны цилиндрической формы с одновременной обмоткой шпагатом. Кабина оснащена кондиционером. Благодаря небольшой массе и сниженной высоте устойчив на дороге и поле.



Техническая характеристика

Двигатель	John Deere
Мощность, л.с.	157
Габаритные размеры, мм	5600 x 2550 x 3430

Изготовитель – компания «Union» (Бельгия).

Поставщик – ООО «ВЯЗЬМА АГРО».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ДФ 1,8 D(V) ЕСО

Предназначен для подбора льносоломы, прессования в рулоны. Производит вязку двойным шпагатом. Включает в себя камеру прессования, ротор, механически опускаемый пол под ротором, рампу разгрузочную, пятирядный подборщик, резиновые копирующие колеса, ролик прижимающий.



Техническая характеристика

Показатели	D	V
Тип привода рабочих органов	Цеповой	Цепочно-вальцовый
Частота вращения ВОМ, мин ⁻¹	540	540
Потребная мощность на ВОМ, л. с.	70	70
Число:		
подбирающих пальцев	160	160
рядов пальцев подборщика	5	5
профилированных вальцов	17	8
Габаритные размеры, мм	2400 x 1950 x 3600	
Масса, кг	2400	2180

Изготовитель – компания «Unia» (Польша).

Поставщик – ООО «УНИЯ-Центр».

■ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК «КОСТКА»

Предназначен для подбора льносоломы, прессования в рулоны. Оснащен вязальным аппаратом фирмы «Raaspe», счетчиком рулонов.



Техническая характеристика

Потребная мощность на ВОМ, л.с.	30
Камера прессования (ширина × высота), м	0,46 x 0,36
Ширина захвата, м	1,85
Диаметр рулона, м	0,3-1,3
Масса, кг	1300

Изготовитель – компания «Unia» (Польша).

Поставщик – ООО «УНИЯ-Центр».

6. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ

■ КОНОПЛЕЖАТКА ЖК-1,9

Предназначена для уборки зеленцовых и семенных посевов конопли с вязкой срезанных стеблей в снопы и сбрасыванием их на поверхность поля или расстилом стеблей в ленту. Привод машины от ВОМ трактора.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Обслуживают два человека.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	1,09
Потребная мощность, кВт	20
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 7
транспортная	20
Дорожный просвет, мм	240
Ширина захвата, м	1,9
Габаритные размеры (в рабочем положении), мм	6060 x 3940 x 3220
Масса, кг	2165

Изготовитель – ООО ПО «Завод «Бежецксельмаш».

■ КОНОПЛЕМОЛОТИЛКА МЛК-4,5

Предназначена для обмолота снопов конопли, перетирания вороха и очистки семян.

Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4.

Обслуживают семь человек.



Техническая характеристика

Производительность, т/ч	4,1
Потребная мощность, кВт	5,55
Транспортная скорость, км/ч	10
Дорожный просвет, мм	220
Габаритные размеры (в рабочем положении), мм	6420 x 4050 x 2600
Масса, кг	2300

Изготовитель – ООО ПО «Завод «Бежецксельмаш».

■ КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ НА БАЗЕ «Дон-680М»

Предназначен для уборки зеленцовых посевов технической конопли с одновременным измельчением стеблей на части длиной 45-50 см и укладкой в валок.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	2-2,5
Адаптер для среза стеблей конопли	ротационная жатка «Кемрег»
Ширина захвата, м	4,5
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 10
транспортная	до 20
Масса, кг	11200

Разработчик и производитель – ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш».

■ КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ НА БАЗЕ «RSM F 2450 HEMP»

Предназначен для уборки больших объемов высокоурожайных сортов технической конопли «на зеленец» с измельчением стеблей на части (до 50 см) и укладкой массы в валок. В 2021 г. планируется выпуск опытно-промышленной партии.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	2,5-3,5
Адаптер для среза стеблей конопли	ротационная жатка МН-600
Число адаптеров	1
Ширина захвата, м	6,0
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 10-15
транспортная	до 40
Масса, кг	12000

Разработчик и производитель – ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш».

■ КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ НА БАЗЕ «DEUTZ-FAHR-6090»

Применяется для уборки технической конопли на волокно и семена.

Оборудован кукурузной жаткой «Кемрег» ротационного типа. Срезает стебли конопли, режет их на части по 40-60 см, одновременно обмолачивая семена. Обмолоченные и измельченные части стеблей укладываются в валок между колесами комбайна.



Техническая характеристика

Производительность, га/ч	6-8
Адаптер для среза стеблей конопли	жатка ротационная типа «Кемрег»
Число режущих аппаратов	1
Ширина захвата, м	4,5
Рабочая скорость, км/ч	до 12-15
Вместимость бункера для семян, м ³	9,5

Разработчик и производитель – компания «DEUTZ-FAHR» (Германия).

■ ЖАТКА CLIPPER 4.3 MMH

Предназначена для скашивания технической конопли на зеленец (волокно). Оснащена режущими аппаратами длиной до 4 м, позволяющими срезать стебли технической конопли на нескольких уровнях, получая части размером до 1100 мм.



Техническая характеристика

Тип привода рабочих органов	механическо-гидростатический
Максимальная производительность, га/ч	4-5
Число режущих аппаратов	3
Ширина захвата режущих аппаратов, м	4
Относительная длина скашиваемого стебля, мм	1100
Масса, кг	2950

Разработчики – компании «Тebeco», «Canabia a.s» (Чехия).

Поставщик – ООО «НТА».

■ ПРИЦЕПНОЙ КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ КОНОПЛИ «HEMP HARVESTER KOKO 1620»

Предназначен для одновременного сбора и обмолота конопли высотой от 1 до 3 м.

Оснащен двухуровневым сегментно-пальцевым режущим аппаратом для одновременной двухступенчатой уборки – сбора семенной части с последующим перемещением ее в бортовой прицеп и среза оставшихся стеблей конопли. После наполнения бортового прицепа скошенной массой осуществляется его быстрая разгрузка с помощью подвижного пола для последующей транспортировки. Оборудован бортовым бункером с подвижным полом, обеспечивающим равномерную и быструю загрузку.



Доступен и прост в обслуживании, агрегируется с тракторами мощностью 65 л.с. и более.

Техническая характеристика

Производительность, га/ч	1,5
Адаптер для среза стеблей конопли	сегментно-пальцевый режущий аппарат
Число адаптеров, шт.	2
Ширина захвата, м	1,6
Скорость, км/ч:	
рабочая	до 7
транспортная	до 10

Изготовитель – *PBG.GLOBAL (Болгария)*.

■ КОНОПЛЕКОМБАЙН «MULTI COMBINE HC 3400 HEMP»

Предназначен для двухфазной уборки высокорослых и низкорослых растений конопли.

При созревании 65-70% семян комбайн с помощью очесывающей жатки срезает соцветия с цветками и семенами, не повреждая стебли растений. Со временем из боковых почек на верхушках вегетирующих растений отрастают новые листья и побеги, а стебли продолжают набирать прочность. Когда приходит время уборки стеблей, комбайн по отдельности срезает отросшие верхушки и стебли. Сырье (семена, листья, цветы и солома) сортируется комбайном и отправляется на переработку в производственные цеха.

Режущий механизм обеспечивает гибкое использование на различной высоте. Урожай с помощью конвейерных лент транспортируется в бункер, что гарантирует высокоэффективную работу и исключает потери. Комбайн оснащен двигателем Deutz, удобной кабиной, системой GPS и видеокамерой.



Техническая характеристика

Гидравлический привод	150 л / макс. 200 бар
Адаптер для среза конопли	режущий аппарат сегментного типа «Schumacher»
Максимальная высота срезания, м	3,4
Рабочая скорость, км/ч	10-12
Вместимость бункера, м ³	20
Ширина захвата, м	до 4,0

Изготовитель – компания «Hanf Farm GmbH» (Германия).

7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ, СУШКИ И ОЧИСТКИ СЕМЯН ИЗ ЛЬНА

■ СТАЦИОНАРНЫЙ ОЧЕСЫВАТЕЛЬ ЛЬНОТРЕСТЫ ОТ-1

Предназначен для получения семян в технологических линиях льнозаводов. Адаптирован для встраивания в отечественные линии для получения длинного и короткого волокна.

Льнотреста с конвейера сушилки подается в зону очеса между рабочим колесом и верхней ветвью зажимного транспортера, где под действием возвратно-поступательных движений очесывающей гребенки происходит отрыв семенных коробочек от стеблей, находящихся в ленте.

Предусмотрена регулировка частоты вращения очесывающей гребенки и скорости движения транспортера с трестой с помощью частотных преобразователей.



Техническая характеристика

Производительность, кг/мин	5-25
Линейная скорость транспортера (колеса), м/мин	1,2-4,0
Мощность, кВт	3,7
Ширина рабочей зоны, мм	1100
Габаритные размеры, мм	2720 x 1420 x 2815
Масса, кг	1550

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МОНОБЛОЧНАЯ МОЛОТИЛКА ЛЬНОВОРОХА МВУ-1,5

Предназначена для перетирания высушенного льновороха, выделения из него примесей и получения семян.

Является частью блочно-модульного комплекса для сушки и переработки льновороха, который дополнительно оборудуется роторным сепаратором льновороха. Принцип работы основан на воздействии валцов вращающегося барабана на слой льновороха, в результате происходит разрушение семенных коробочек и выделение семян. В конструкцию входят новые эффективные технические средства – планетарное молотильное устройство, решетно-шнековый сепаратор, грохот, состоящий из клавиш с двумя рядами решет и пневмоочисткой после молотильного устройства и грохота. Комплект оборудования обеспечивает эффективность выделения семян льна и их сушки до посевных кондиций.



Техническая характеристика

Производительность, т/ч	1,2
Потребляемая мощность, кВт	5,2
Вытирание семян из коробочек (не менее), %	98
Габаритные размеры, мм	3700 x 1300 x 2200
Масса, кг	520

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ПРОТИВОТОЧНАЯ КАРУСЕЛЬНАЯ СУШИЛКА СКУ-10

Предназначена для сушки семян льна и других культур начальной влажностью до 35%. Принцип работы основан на поточном, непрерывном режиме. Загрузка, сушка и выгрузка происходят в автоматическом режиме. Технология сушки оптимальна для сохранения качества семян и экономии топлива. Небольшая высота сушилки (2,5 м) обеспечивает безопасность и удобство эксплуатации. Является частью блочно-модульного комплекса для сушки и переработки льновороха, который дополнительно оборудуется роторным сепаратором льновороха. Комплект оборудования обеспечивает эффективность выделения семян льна и их сушки до посевных кондиций.



Техническая характеристика

Производительность, т/ч	1,25-2,50
Потребляемая мощность, кВт	20
Расход топлива на сушку 1 т семян:	
жидкого, кг	до 6
газообразного, м ³	до 8
Габаритные размеры, мм	4650 x 6000 x 2500
Масса, кг	3200

Разработчик – ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур».

Изготовитель – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (Республика Беларусь).

■ ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СЕМЯН ЛЬНА ПЛ-500



Предназначена для очистки семян льна от сорняков и примесей в закрытых помещениях. Обеспечивает выделение органических и минеральных примесей, щуплых, дробленых и с дефектной поверхностью семян льна.

Включает в себя набор машин, установленных в следующей последовательности: нория малогабаритная НМ-1; семяочистительная (вибровыметающая) машина ВМВ-500; аспиратор АОС-700, нория ленточная ковшовая; семяочистительная (вибровыметающая) машина ВМВ-500; нория ленточная ковшовая; машина для отделения трудноотделяемых сорняков СОМ-500; нория ленточная ковшовая; накопительный бункер семян вместимостью не менее 500 кг; весы для затаривания очищенных семян в мешки по 50-60 кг. Преимущество данной линии – удаление из очищаемого материала больных и зараженных семян льна.

Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	500
Мощность, кВт	13
Чистота семян, %	99
Габаритные размеры, мм	17350 x 2500 x 3040
Масса, кг	4500

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ

■ СТАНОК МЯЛЬНО-ТРЕПАЛЬНЫЙ СМТ-500

Предназначен для оценки качества льняной тресты, а также получения однотипного льноволокна. Принцип работы основан на процессах мятья и трепания горстей льнотресты, которые подаются конвейером в мяльно-трепальный узел. Оборудование, используемое в комплексе, позволяет определить номер льняной тресты, умин, выход длинного волокна, содержание волокнистых веществ в тресте и лубе, массовую долю костры в коротком, однотипном и модифицированном волокне.



Техническая характеристика

Производительность в час, пробы:	
при оценке качества тресты	до 12
при получении однотипного волокна	до 50
Потребляемая мощность, кВт	2,8
Габаритные размеры, мм	1900 x 900 x 1600
Масса, кг	550

Разработчик и изготовитель – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МЯЛКА ЛАБОРАТОРНАЯ МЛ-5

Предназначена для промина тресты льна-долгунца и льна масличного с целью их подготовки к определению содержания волокна, луба и прочности. Принцип работы основан на промине мяльными вальцами проб льносоломы или льнотресты до полного очищения луба или волокна. Используется на льноперерабатывающих предприятиях для ускорения процесса определения качества льна. Оборудование, применяемое в комплексе, позволяет определить номер льняной тресты, умин, выход длинного волокна, содержание волокнистых веществ в тресте и лубе, массовую долю костры в коротком, однотипном и модифицированном волокне.



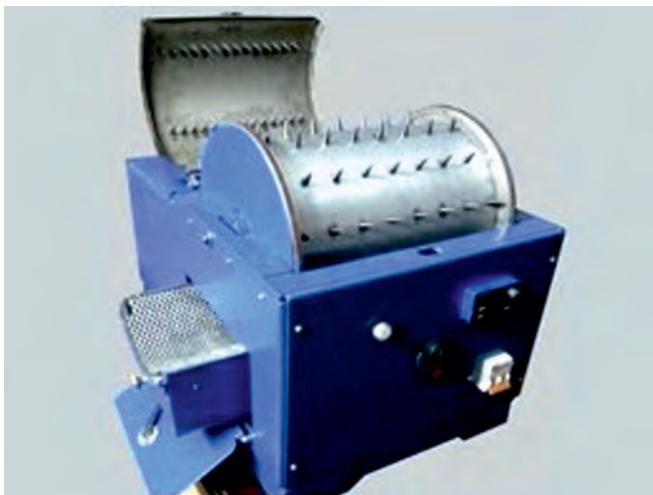
Техническая характеристика

Производительность в час, пробы	до 15
Потребляемая мощность, кВт	0,5
Габаритные размеры, мм	2000 x 450 x 1200
Масса, кг	150

Разработчик и изготовитель – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ КОСТРОВЫДЕЛИТЕЛЬ ПК-2М

Предназначен для определения массовой доли костры в различных лубоволокнистых материалах. Оборудование, применяемое в комплексе, позволяет определить номер льняной тресты, умин, выход длинного волокна, содержание волокнистых веществ в тресте и лубе, массовую долю костры в коротком, однотипном и модифицированном волокне.



Техническая характеристика

Производительность в час, пробы	до 12
Потребляемая мощность, кВт	0,2
Габаритные размеры, мм	600 x 400 x 400
Масса, кг	50

Разработчик и изготовитель – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ИНДИКАТОР ВЛАЖНОСТИ ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ ИВЛТ-2

Предназначен для оценки влажности тресты непосредственно в поле при формировании рулона и укладке в места хранения без отбора проб. Работает с использованием кондуктометрического метода, основанного на корреляции электрической проводимости материала и величины его влажности. Применяется для контроля технологических операций, оценки влажности тресты льна-долгунца в рулоне, при закладке сырья на хранение, выборе контрольных рулонов в партии. Возможно использование для льна, конопли и сена.



Техническая характеристика

Диапазон измерения влажности, %	17-27
Длина щупа, мм	450
Габаритные размеры, мм	330 x 580 x 90
Масса, кг	1

Разработчик и изготовитель – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ ВЛАГОМЕР ЛЬНОСЫРЬЯ ВСЛК-1М

Предназначен для определения влажности проб льносырья. Область применения – контроль технологических операций, закладка сырья на хранение, определение влажности партии при купле-продаже и др.



Техническая характеристика

Питание	от сети
Напряжение, В	220
Масса пробы при использовании, г:	
сетчатого бюкса	25
кассеты	50
Длина отрезков стеблей при использовании, мм:	
сетчатого бюкса	10-12 мм
кассеты	190 мм
Габаритные размеры, мм	480 x 280 x 250
Масса (не более), кг	13

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ

■ МАШИНА СУШИЛЬНАЯ ДЛЯ ЛЬНОТРЕСТЫ МС-1

Инновационная энергосберегающая конвективная сушильная машина для слоя льнотресты, формируемого после размотки рулона. Предназначена для сушки стеблей льна-долгунца перед мяльно-трепальными агрегатами всех марок. Используется также при сушке отходов трепания. Отличается наличием воздушного теплогенератора, что исключает необходимость применения паровой котельной. Основные достоинства: потребляет в 2 раза меньше тепловой энергии, чем существующие машины марки СКП; установленная электрическая мощность и занимаемая площадь в 2 раза меньше по сравнению с аналогами.



Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	до 800
Мощность, кВт	24
Температура агента сушки, °С	80-90
Расход агента сушки, м ³ /ч	до 4000
Влажность льнотресты, %:	
на входе	до 30
на выходе	до 15
Габаритные размеры, мм	9500 x 4200 x 1500

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МАШИНА СЛОЕФОРМИРУЮЩАЯ МСФ

Предназначена для подготовки слоя льняной тресты рулонной уборки к переработке в технологических линиях (МТА). Входит в комплекс машин и оборудования для переработки льна-долгунца в трепаный лен на льнозаводах и других предприятиях по первичной переработке льнопродукции.



Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	до 2000
Степень утонения слоя регулируемая, разы	до 4
Сечение канала утонения	регулируемое
Скорость слоя, м/мин	до 90

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МАШИНА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА МПЛ

Предназначена для переработки льна в виде низкосортной тресты, путанины, отходов трепания, короткого льноволокна, пеньки короткой, ленты повышенной плотности в однотипное и штапелированное волокно. Используется для переработки широкого спектра сырья льна-долгунца, масличного льна и других лубоволокнистых материалов.



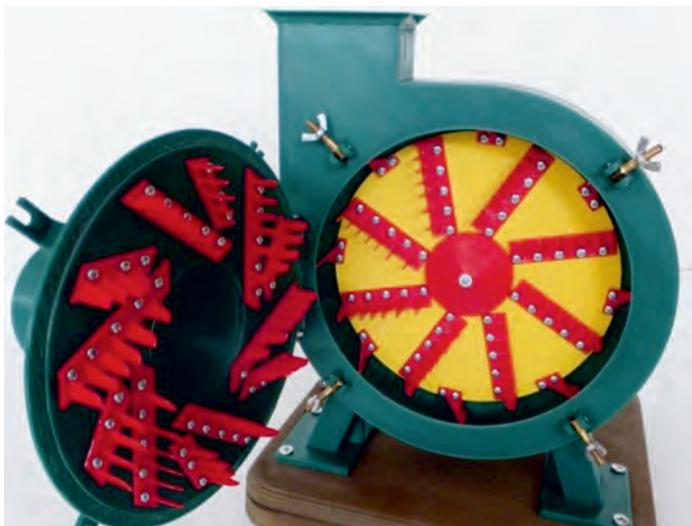
Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	до 400
Выход волокна, %	25-30
Установленная мощность, кВт	14,3
Масса, кг	600

Разработчик – ФГБНУ ФНИЦ ЛК.

■ **ДЕЗИНТЕГРАТОР ДЛВ-2М**

Предназначен для отделения костры от волокна в высокоскоростном воздушном потоке. Является составной частью стационарной или мобильной линии для производства однотипного льноволокна. Отличительная черта – возможность обработки лубяного сырья в незафиксированном состоянии.



Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	600-1000
Влажность сырья, %	до 30
Установленная мощность, кВт	22
Габаритные размеры, мм	1000 x 1000 x 800
Масса, кг	980

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МАШИНА МОДИФИКАЦИИ ЛЬНЯНОЙ ЛЕНТЫ МЛЛ-510

Предназначена для модификации льняной ленты пониженной линейной плотности в хлопко- или шерстеподобный вид.



Техническая характеристика

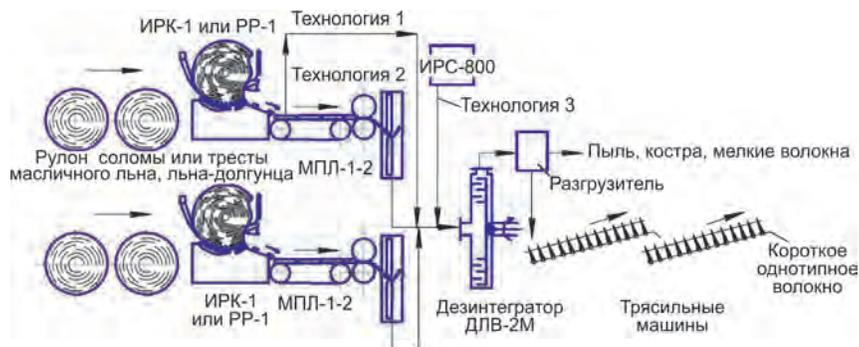
Производительность, кг/ч	48
Выход модифицированного волокна, %	до 85
Установленная мощность, кВт	2,2
Масса, кг	250

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ЛИНИЯ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ, НИЗКОСОРТНОГО ЛЬНА-ДОЛГУНЦА И МАСЛИЧНОГО ЛЬНА

Универсальная, предназначена для переработки лубяных культур в виде низкосортной тресты, путанины, промятых стеблей, отходов трепания, короткого волокна, пеньки короткой в однотипное и короткое волокно. Состоит из размотчика, резчика или измельчителя рулонов льна или конопли, машины для переработки лубяных культур, дезинтегратора, разгрузителя, трясельных машин, металлоуловителя, вентилятора, циклона.

Заменяет существующие типы линий короткого волокна; исключает систему пневмотранспорта отходов трепания, мьяльную и трепальную части типовых линий и сушильную машину; резко снижает металло- и энергоемкость, потребность в обслуживающем персонале.



Техническая характеристика

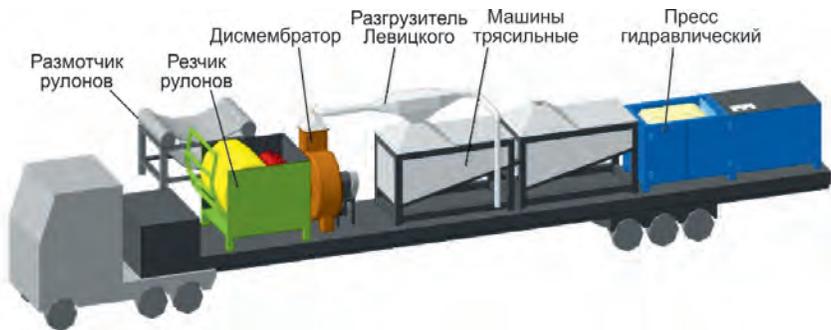
Производительность, кг/ч	до 1000
Влажность сырья, %	до 25
Выход волокна, %	15-30
Установленная мощность, кВт	70
Габаритные размеры, мм	17350 x 2500 x 3000

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА МОБИЛЬНОГО ВАРИАНТА ЛИНИИ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР

Предназначена для переработки льна-долгунца и льна масличного в виде: низкосортной тресты, путанины, промятых стеблей, отходов трепания, пеньки короткой в однотипное и короткое волокно в полевых условиях. Монтируется в сорокафутовом контейнере и может перевозиться максимально близко к местам складирования тресты. При эксплуатации линии предполагаются загрузка и разборка рулона тресты, удаление камней из потока, отделение волокна от костры, их разделение, выброс костры и пыли, прессование волокна в кипы. Состоит из контейнера, питателя (размотчик или резчик рулонов), дисмембратора, разгрузителя, трясильной машины, прессы, оборудованного весами.

Обслуживают три человека.



Техническая характеристика

Производительность (не менее), кг/ч:	
по входной тресте	1000
по выходу волокна	300
Качество волокна на выходе	фракция № 2
Влажность входной тресты (не более), %	25
Время непрерывной работы (не менее), ч	8

Разработчик – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МАШИНА ТРЕПАЛЬНАЯ ОДНОПРОЦЕССНАЯ ДВУХРУЧЬЕВАЯ МТОФ-1М

Предназначена для промина и трепания льняной тресты с целью получения длинного волокна. Применяется на заводах первичной обработки льна и в фермерских хозяйствах. Отличается возможностью регулирования скорости вращения трепального барабана посредством частотного регулятора. Обеспечивает эффективное использование сырья влажностью до 16% с минимальными затратами электроэнергии, выход длинного волокна при переработке тресты № 1,5 – не менее 20%.



Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	6,5
Установленная мощность двигателей (без вентилятора), кВт	до 6,0
Рабочая ширина транспортера, мм	1000
Число пар вальцов:	
мяльных	3
плющильных	1
Число трепальных барабанов	2
Габаритные размеры, мм	2400 x 3700 x 1650
Масса, кг	3400

Разработчик и производитель – ФГБНУ ФНЦ ЛК.

■ МОДУЛЬ КУДЕЛЕПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ МКП-1Б

Предназначен для переработки отходов трепания льнотреп-сты в короткое волокно. Стационарная машина, применяется на предприятиях первичной переработки льна. Устанавливается в линии получения короткого льноволокна после сушильной машины. В базовом исполнении включает в себя четыре последовательно установленные секции: трясильную, мяльно-утоняющую, трепальную, трясильную.



Техническая характеристика

Производительность (эксплуатационная), кг/ч	330
Установленная мощность, кВт	11,2
Напряжение сети электропитания, В	380
Габаритные размеры, мм	5580 x 2050 x 2050
Масса, кг	7000

Изготовитель – филиал ОАО «Гомсельмаш» «Гомельский завод специнструмента и технологической оснастки» (Республика Беларусь).

■ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ВЫПУСКУ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЛЬНОВОЛОКНА С ИЗМЕНЯЕМЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИЗДЕЛИЙ

Предназначена для глубокой переработки отходов трепания льна (короткое льноволокно) и изготовления по различным вариантам технологической схемы экологически чистых утеплителей, нетканых материалов технического назначения, смесовой пряжи, а также (после химической обработки и отбелики) медицинской ваты, целлюлозы, нетканых материалов медицинского и косметического назначения. Позволяет короткое льноволокно с засоренностью (закостренностью) 25-30% очистить до 0,8-1%, в зависимости от требований к продукту (его назначения) и состава оборудования.

Производительность линии – 350 кг/ч, выход готового продукта – 60-70%.



Изготовитель – ООО ИПФ «ТексИнж».

■ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ВЫПУСКУ МОДИФИЦИРОВАННОГО ЛЬНОВОЛОКНА, ПЕНЫКОВОЛОКНА (КОТОНИНА)

Предназначена для глубокой переработки отходов трепания льна (короткого льноволокна), пеньковолокна и изготовления по различным вариантам технологической схемы экологически чистых утеплителей, нетканых материалов технического назначения, смесовой пряжи, а также (после химической обработки и отбелики) медицинской ваты, целлюлозы, нетканых материалов медицинского и косметического назначения. Позволяет короткое льноволокно, пеньковое льноволокно с засоренностью до 25% очистить до 0,5-1,5%.

Техническая характеристика

Выход готового продукта, %	60-65
Установленная мощность, кВт	130
Занимаемая площадь, м ²	400

Изготовитель – ООО ИПФ «ТексИнж».

■ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ КОРОТКОГО ЛЬНОВОЛОКНА, ПЕНЫКОВОЛОКНА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОБЪЕМНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ

Предназначена для переработки короткого льноволокна, пеньковолокна, формирования и изготовления объемного утеплителя толщиной 50 мм (1500 г/м²), 100 мм (2000 г/м²) с добавлением 20% бикомпонента.

Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	250
Номинальная рабочая ширина, мм	1000
Установленная мощность	51
Габаритные размеры, мм	25000 x 2500x 2250
Масса, кг	8500
<i>Термокамера</i>	
Рабочая ширина, мм	1200
Число:	
секций	3
нагревателей	81
Установленная мощность, кВт	105
Габаритные размеры, мм	8380 x 1980 x 2250
Масса, кг	2100

Изготовитель – ООО ИПФ «ТексИнж».

**АДРЕСА
ПРЕДПРИЯТИЙ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ УБОРКИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА
И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ**

Наименование	Адрес
ООО ПО «Завод «Бежецксельмаш»	170100, Россия, Тверская обл., г. Тверь, ул. Московская, 72 (отдел продаж полнокомплектной техники). Тел.: +7 (4822) 77-03-96, +7 (903) 033-77-03, +7 (4822) 77-03-95. Web: http://www.bezeckselmash.ru E-mail: 291161@mail.ru, selmash69@mail.ru
Холдинг «Бобруйскагромаш»	213822, Республика Беларусь, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Шинная, 5. Тел. +375 (225) 72-41-52. Web: https://bobruiskagromach.com/about/about-the-company/ E-mail: delo@agromash.by
ООО «ВЯЗЬМА АГРО»	215110, Россия, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. 25 Октября, 37. Тел.: +7 (48131) 3-47-34; +7 (48131) 3-47-38. Web: www.vyazma-agro.ru E-mail: marketing-agro@vyazma.ru
Группа компаний «СпецКомМаш»	603159, Россия, г. Нижний Новгород, Волжская наб., 26-2. Тел.: +7 (831) 296-63-95, +7 (831) 296-63-96, +7 (831) 233-10-64. Web: http://agrorb.ru/o-kompanii/ E-mail: Agro_rb@mail.ru

Наименование	Адрес
ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш»	344029, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2. Тел. +7 (800) 250-60-04. Web: https://rostselmash.com/contacts/ E-mail: rostselmash@oaorsm.ru
Филиал ОАО «Гомсельмаш» «Гомельский завод специнструмента и технологической оснастки»	246004, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Рабочая, 1. Тел. +375 (232) 59-26-23. Web: http://www.gzsito.by/kompaniya/o-predpriyatii E-mail: office@gzsito.by
ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»	247710, Республика Беларусь, Гомельская обл., Калинковичский р-н, г. Калинковичи, ул. Заводская, 7. Тел/ факс: +7 (02345) 3-83-10, +7 (02345) 3-84-06. Web: http://www.krmz.by/viewpage.php?page_id=7 E-mail: texot@krmz.by
Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»	220049, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, 1. Тел. +375 (17) 272-02-91. Web: https://belagromech.by/contacts/ E-mail: belagromech@tut.by
ФГУП «Омский экспериментальный завод»	644012, Россия, г. Омск, пр. Королева, 32. Тел. +7 (3812) 77-67-49. Web: https://o355.pf/ E-mail: referent@o355.pf
ПАО «Пензмаш»	440052, Россия, г. Пенза, ул. Баумана, 30. Тел.: +7 (8412) 32-36-84, 36-97-71. Web: https://penzmash.ru/root/about/ E-mail: penzmash@yandex.ru

Наименование	Адрес
ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» (ФГБНУ ФНЦ ЛК)	170041, Россия, г. Тверь, Комсомольский просп., 17/56. Тел.: +7 (4822) 41-61-10, +7 (4822) 41-61-14. Web: https://fnclk.ru/ E-mail: info@fnclk.ru
ООО «УНИЯ-Центр»	603159, Россия, г. Нижний Новгород, Волжская наб., 26-2. Тел. +7(831) 233-10-64. Web: http://unia-centre.ru/about/ E-mail: market@agrorb.ru
ООО ИПФ «ТексИнж»	153027, Россия, г. Иваново, ул. П. Большевикова, 27. Тел.: 8 (4932) 35-25-01, 8 (4932) 35-29-27. Web: http://тексинж.рф/ E-mail: texinz@mail.ru
ООО «НТА»	394031, Россия, г. Воронеж, ул. Островского, 93а. Тел. +7(473) 228-67-80. Web: https://www.newtechagro.ru/contacts.html E-mail: nta@newtechagro

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. ЛЬНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ	5
Льнокомбайн (ЛК-4Д / ЛК-4А).....	5
Комбайн льноуборочный КЛ-1,5 «Русич».....	6
Комбайн льноуборочный КЛ-1,5 «Селигер»	7
Комбайн льноуборочный КЛ-1,5 «Валдай»	8
Гидрофицированный льноуборочный комбайн ГЛК-1,5.....	9
Комбайн льноуборочный «Двина-4М»	10
Инновационная жатка для уборки льна «Озон».....	12
2. ЛЬНОТЕРЕБИЛКИ	13
Теребилка льна ТЛП-1,5К.....	13
Машина для теребления льна МТЛ-1,5.....	14
Навесная льнотеребилка ТЛ-1,9	15
Льнотеребилка самоходная ЛТС-2.....	16
Теребилка навесная ТЛН-1,5	17
Двухрядная льнотеребилка «UNION GX220»	18
Льнотеребилка двухпоточная «DEHONDT ADE18»	19
Льнотеребилка двухпоточная «DEHONDT ADE18-C»	20
3. ОБОРАЧИВАТЕЛИ ЛЕНТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА.....	21
Оборачиватель лент льна самоходный ОЛС-01.....	21
Оборачиватель лент льна (опытный образец)	22
Оборачиватель лент льна ОЛБ-1М.....	23
Оборачиватель лент льна «Долгунец ОЛ-140».....	24
Оборачиватель лент льна самоходный ОЛЛ-1	25
Двухрядный льнооборачиватель «UNION GX240»	26
Оборачиватель ленты льна «DEHONDT TD516».....	27
Оборачиватель самоходный однопоточный	28
4. ВСПУШИВАТЕЛИ ЛЕНТ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА.....	29
Вспушиватель лент льнотресты ВЛЛ-3.....	29
Вспушиватель лент льна ВВЛ-3	30
Вспушиватель лент льна ВЛН-4,5	31
Ворошилка льна ВЛК-3	32

5. ПОДБОРЩИКИ ЛЕНТ ЛЬНОТРЕСТЫ	33
Рулонный пресс-подборщик льнотресты ПРУ-200.....	33
Универсальный рулонный пресс-подборщик льнотресты ПРУ-300 (опытный образец).....	34
Подборщик-очесыватель лент льна ПОЛЛ-1,5 (опытный образец)	35
Пресс-подборщик рулонный ременной ПРЛ-150 для уборки льна.....	36
Пресс-подборщик льна ПРЛ-150АМ	37
Пресс-подборщик льна ПРЛ-150МГ	38
Пресс-подборщик самоходный GX250.....	39
Пресс-подборщик ленты льна «DENONDT EA618».....	40
Пресс-подборщик ленты льна прицепной DENONDT	41
Пресс-подборщик самоходный «UNION MET-CO»	42
Пресс-подборщик ДФ 1,8 D (V) ECO	43
Пресс-подборщик «КОСТКА»	44
6. МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ.....	45
Коноплежатка ЖК-1,9	45
Коноплемолотилка МЛК-4,5.....	46
Комбайн для уборки технической конопли на базе «ДОН-680М»	47
Комбайн для уборки технической конопли на базе «RSM F 2450 HEMP»	48
Комбайн для уборки технической конопли на базе «DEUTZ-FAHR-6090».....	49
Жатка CLIPPER 4.3 ММН.....	50
Прицепной комбайн для уборки конопли «HEMP HARVESTER КОКО 1620»	51
Коноплекомбайн «MULTI COMBINE HC 3400 HEMP»	52
7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ, СУШКИ И ОЧИСТКИ СЕМЯН ИЗ ЛЬНА	53
Стационарный очесыватель льнотресты ОТ-1.....	53
Моноблочная молотилка льновороха МВУ-1,5.....	54
Противоточная карусельная сушилка СКУ-10.....	55
Поточная линия для очистки семян льна ПЛ-500	56

8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА	
ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ	57
Станок мяльно-трепальный СМТ-500	57
Мялка лабораторная МЛ-5.....	58
Костровыделитель ПК-2М.....	59
Индикатор влажности льняной тресты ИВЛТ-2	60
Термогравиметрический влагомер льносырья ВСЛК-1М	61
9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА	
И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ	
Машина сушильная для льнотресты МС-1.....	62
Машина слоеформирующая МСФ.....	63
Машина для переработки льна МПЛ.....	64
Дезинтегратор ДЛВ-2М.....	65
Машина модификации льняной ленты МЛЛ-510.....	66
Линия для первичной переработки технической конопли, низкосортного льна-долгунца и масличного льна	66
Технологическая схема мобильного варианта линии для первичной переработки лубяных культур	68
Машина трепальная однопроцессная двухручьевая МТОФ-1М..	69
Модуль куделеприготовительный МКП-1Б	70
Автоматическая линия по выпуску модифицированного льно- волокна с изменяемыми параметрами для производства раз- личных видов изделий.....	71
Автоматическая линия по выпуску модифицированного льно- волокна, пеньковолокна (котонина).....	72
Технологическая линия по переработке короткого льноволокна, пеньковолокна и изготовления объемного утеплителя	72
АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЙ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ	
И ПОСТАВЩИКОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	
ДЛЯ УБОРКИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	
И ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ	74

Иван Григорьевич Голубев, Николай Петрович Мишуков
(ФГБНУ «Росинформагротех»);
Вячеслав Филиппович Федоренко, Светлана Александровна Давыдова
(ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»);
Сергей Александрович Соловьев
(ФГБУ РАН);
Попов Роман Андреевич
(ФГБНУ ФНИЦ «Федеральный научный центр лубяных культур»)

**МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ УБОРКИ И ПЕРЕРАБОТКИ
ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР**

Каталог

Редактор *Л.Т. Мехрадзе*

Обложка художника *П.В. Жукова*

Компьютерная верстка *Т.П. Речкиной*

Корректоры: *С.И. Ермакова, О.С. Савостикова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 11.10.2021 Формат 60×84/16
Печать офсетная Бумага офсетная
Гарнитура шрифта «PetersburgCTT»
Печ. л. 5,0 Тираж 500 экз. Изд. заказ 433 Тип. заказ 708

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-1659-3



