Составлен перечень оборудования, применяемого для реализации НДТ в очистке сточных вод населенных пунктов

В феврале 2016 г. в Бюро НДТ (burondt.ru) был подготовлен перечень оборудования, применяемого для реализации наилучших доступных технологий (НДТ) в очистке сточных вод населенных пунктов (см. Приложение). Этот перечень должен войти в состав приложения к проекту постановления Правительства РФ, которое будет разрабатываться во исполнение Федерального закона № 219-ФЗ. Зачем это нужно?

Основная цель составления перечня состоит в содействовании переходу на НДТ с помощью снижения налоговых платежей для предприятий, проводящих эту работу. Напомним, что Федеральный закон от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ дополнил Налоговый кодекс РФ статьей 259.3, которая позволяет налогоплательщикам применять к основной норме амортизации специальный коэффициент (не выше 2). Это правило распространено в отношении амортизируемых основных средств, относящихся к основному технологическому оборудованию, эксплуатируемому в случае применения наилучших доступных технологий, согласно утвержденному Правительством РФ перечню основного технологического оборудования (подп. 5). Норма должна вступить в действие с 2019 г.

Налоговый кодекс Российской Федерации

Статья 259.3. Применение повышающих (понижающих) коэффициентов к норме амортизации (введена Федеральным законом от 22.07.2008 № 158-ФЗ)

1. Налогоплательщики вправе применять к основной норме амортизации специальный коэффициент, но не выше 2:

1) В отношении амортизируемых основных средств, используемых для работы в условиях агрессивной среды и (или) повышенной сменности.

Налогоплательщики, использующие амортизируемые основные средства для работы в условиях агрессивной среды и (или) повышенной сменности, вправе использовать специальный коэффициент, указанный в настоящем пункте, только при начислении амортизации в отношении указанных основных средств.

В целях настоящей главы под агрессивной средой понимается совокупность природных и (или) искусственных факторов, влияние которых вызывает повышенный износ (старение) основных средств в процессе их эксплуатации. К работе в агрессивной среде приравнивается также нахождение основных средств в контакте с взрыво-, пожароопасной, токсичной или иной агрессивной технологической средой, которая может послужить причиной (источником) инициирования аварийной ситуации.

При применении нелинейного метода начисления амортизации указанный специальный коэффициент не применяется к основным средствам, относящимся к первой – третьей амортизационным группам.

Положения настоящего подпункта применяются в отношении амортизируемых основных средств, которые были приняты на учет до 1 января 2014 года.

2) В отношении собственных амортизируемых основных средств налогоплательщиков – сельскохозяйственных организаций промышленного типа (птицефабрики, животноводческие комплексы, зверосовхозы, тепличные комбинаты).

3) В отношении собственных амортизируемых основных средств налогоплательщиков – организаций, имеющих статус резидента промышленно-производственной или туристско-рекреационной особой экономической зоны либо участника свободной экономической зоны.

4) В отношении амортизируемых основных средств, относящихся к объектам, имеющим высокую энергетическую эффективность, в соответствии с перечнем таких объектов, установленным Правительством Российской Федерации, или к объектам, имеющим высокий класс энергетической эффективности, если в отношении таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации предусмотрено определение классов их энергетической эффективности.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 219-ФЗ с 1 января 2019 года пункт 1 статьи 259.3 будет дополнен подпунктом 5 следующего содержания:

5) В отношении амортизируемых основных средств, относящихся к основному технологическому оборудованию, эксплуатируемому в случае применения наилучших доступных технологий, согласно утвержденному Правительством Российской Федерации перечню основного технологического оборудования.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭКСПЛУАТИРУЕМОГО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Наименование технологического оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией[1]	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Существенные характеристики технологического оборудования	Количественный показатель, установленный в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям		
			наименование показателя	единица измерения показателя	значение показателя
Сооружения очистки сточных вод и обработки осадков (в комплектной поставке или создаваемые строительным способом)	12 4527453	Соответствие требованиям НДТ по содержанию загрязняющих веществ по указанным в ИТС 10-2015 параметрам	Технологические показатели НДТ[2] 4–11, 14 (по принадлежности)	В соответствии с НДТ 4–11, 14 (по принадлежности)	В соответствии с НДТ 4–11, 14 (по принадлежности)
Оборудование для процеживания сточных вод и удаления из них грубодисперсных и быстрооседающих примесей, а также для обработки удержанных отбросов и осадков	12 4527453	Выделение грубодисперсных примесей с размерами не более 8 мм по минимальному измерению. Выделение из сточных вод быстрооседающих частиц с эквивалентной крупностью более 0,15 мм. Выделение грубодисперсных примесей с размерами более 6 мм по минимальному измерению и быстрооседающих частиц с эквивалентной крупностью более 0,15 мм. Отмывка уловленных отбросов и песка от частиц органических загрязнений, обезвоживание	Технологические показатели НДТ 4	В соответствии с НДТ 4	В соответствии с НДТ 4
Механическое оборудование для сооружений отстаивания сточных вод и иловой смеси, для перекачки иловой смеси и возвратного активного ила, перемешивания иловой смеси в аэротенках и осадка в метантенках и других резервуарах	12 4527453	Работа при высоких расходах с низкими (до 10 м) и сверхнизкими (до 3 м) напорами	Для насосов перекачки иловой смеси и возвратного активного ила – КПД использования электроэнергии	%	более 70

[1] Нормативно-техническими документами, подтверждающими отнесение технологического оборудования к технологическому оборудованию, эксплуатируемому при применении наилучших доступных технологий, являются: технический паспорт, проектный показатель и (или) гарантийный показатель по договору.
[2] Здесь и далее см. ИТС10-2015, раздел 5.

Наименование технологического оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией[1]	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Существенные характеристики технологического оборудования	Количественный показатель, установленный в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям		
			наименование показателя	единица измерения показателя	значение показателя
Оборудование для подачи и диспергирования воздуха в сооружения биологической очистки и доочистки	12 4527453	Наличие мембранных или керамических диспергаторов, либо механические системы	Для агрегатов для подачи воздуха в аэротенки – КПД использования электроэнергии	%	Более 80
			Для систем диспергирования – стандартная удельная эффективность передачи кислорода	% /м	Более 5
Оборудование для доочистки сточных вод (фильтры, биофильтры, фильтры-биореакторы и др.)	12 4527453	Дополнительное удаление из сточных вод загрязняющих веществ	Технологические показатели НДТ 6, 9	В соответствии с НДТ 6, 9	В соответствии с НДТ 6, 9
Оборудование для физико-химической очистки сточных вод	12 4527453	Очистка поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, городских сточных вод от фосфатов	Технологические показатели НДТ 6	В соответствии с НДТ 6	В соответствии с НДТ 6
Оборудование для обеззараживания сточных вод	12 4527453	Обеззараживание очищенных сточных вод до санитарно-гигиенических требований	Технологические показатели НДТ 4	В соответствии с НДТ 4	В соответствии с НДТ 4
Оборудование для получения, хранения, очистки и утилизации биогаза из осадков сточных вод, рекуперации тепла сточных вод и осадков	12 4527462	Безопасная и эффективная генерация биогаза в метантенках в процессе анаэробного сбраживания и утилизация его энергии	Эффективность снижения органического веществ осадка в результате обработки по технологии	%	Более 38
Оборудование для механического обезвоживания и сгущения осадков сточных вод	12 4527462	Отсутствие использования ручного труда	Содержание сухого вещества при обезвоживании (в скобках – при обезвоживании только активного ила)	%	Более 25 (20)
			Концентрация взвешенных веществ в фильтрате	мг/л	Менее 500

Наименование технологического оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией[1]	Код Общероссийского классификатора основных фондов	Существенные характеристики технологического оборудования	Количественный показатель, установленный в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям		
			наименование показателя	единица измерения показателя	значение показателя
Оборудование для компостирования осадков сточных вод и для получения из них почвогрунтов	12 4527462	Обеспечение проведения аэробной стабилизации осадка путем компостирования. Обеспечение проведения аэробной стабилизации осадка путем компостирования	Эффективность снижения органического веществ осадка в результате компостирования	%	более 22
Оборудование для сушки и термоутилизации осадков сточных вод	12 4527462	Безопасное высушивание осадка. Безопасное обезвреживание осадков сточных вод. Использование (утилизация) тепла при сжигании осадков сточных вод для нужд предприятий. Снижение массы и объема отходов при обращении с осадками сточных вод.	Не регламентировано в ИТС 10–2015	—	—
Оборудование для сбора загрязненных выбросов с поверхности очистных сооружений, для очистки загрязненных выбросов вентиляционных систем и для мелкодисперсного распыления дезодорирующего состава для неорганизованных источников выбросов на сооружениях очистки городских сточных вод	12 4527474	Удобное в эксплуатации перекрытие емкостей сооружений. Существенное снижение концентраций вредных веществ. Снижение неприятных запахов в жилой застройке	Для оборудования для очистки выбросов - эффективность удаления сероводорода (маркерный показатель)	%	более 90
Приборы измерения расхода сточных вод и осадков, отбора проб, непрерывного и аналитического контроля состава и свойств сточных вод	14 3313010	Способность обеспечивать паспортные показатели работы при длительной работе на сточных вод и/или осадка	Не регламентировано в ИТС10–2015	—	—
Оборудование автоматизации технологических процессов очистки сточных вод и обработки осадка, включая кабельные линии, линии связи, шкафы управления	22 7260023 14 3313040 14 3313050	Обеспечение автоматизации технологических процессов, относящихся к НДТ	Не регламентировано в ИТС 10–2015	—	—

Источник: Бюро НДТ (burondt.ru).