ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57703— 2017

Ресурсосбережение

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Ликвидация отработанных нефтепродуктов

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий (ФГУП «ВНИИ СМТ») совместно с Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный экологический фонд» (ООО «ИНЭКО»)

2 ВНЕСЕН подкомитетом ПК 2 «Обращение с отходами» Технического комитета по стандартизации ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 сентября 2017 г. № 1207-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений Модельного закона «Об отходах производства и потребления» (новая редакция), принятого Постановлением МПА СНГ № 29-15 от 31 октября 2007 г. и ряда профильных нормативных правовых актов и других документов Российской Федерации, перечисленных в библиографии

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2017

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Общие требования к обращению с отработанными нефтепродуктами . . . 4
5 Номенклатура отработанных нефтепродуктов . . . 4
6 Требования к субъектам деятельности по обращению с отработанными нефтепродуктами . . . 6
7 Требования безопасности при обращении с отработанными нефтепродуктами . . . 8
8 Технологии и виды обращения с отработанными нефтепродуктами . . . 8
9 Требования охраны окружающей среды при обращении с отработанными нефтепродуктами . . . 9
Приложение А (справочное) Термины и определения, применяемые в стандарте . . . 11
Приложение Б (рекомендуемое) Порядок сбора, приема, учета и рационального использования отработанных нефтепродуктов . . . 13
Библиография . . . 14

Введение

Настоящий стандарт разработан на основе положений «Инструкции об организации сбора и рационального использования отработанных нефтепродуктов в Российской Федерации» [1], Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [2], Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ [3], Модельного закона «Об отходах производства и потребления» [4], Постановления Губернатора Курской области [5] и ряда других документов.

Настоящий стандарт регулирует вопросы в сфере обращения с отработанными нефтепродуктами на территории Российской Федерации. Действие настоящего стандарта распространяется на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, деятельность которых связана с образованием, транспортированием, хранением, переработкой, утилизацией, использованием и уничтожением отработанных нефтепродуктов.

Настоящий стандарт определяет порядок сбора, учета и рационального использования отработанных нефтепродуктов, направленных на вовлечение в оборот резервов из состава вторичных топливных ресурсов, и предотвращение загрязнения окружающей среды.

К отработанным нефтепродуктам относятся отработанные масла, утратившие в процессе эксплуатации установленные показатели качества или проработавшие определенные для них сроки, другие нефтепродукты, применявшиеся в качестве промывочных жидкостей, и др., а также смеси нефтепродуктов, извлекаемые из нефтесодержащих вод и образовавшиеся при зачистке средств хранения и транспортирования.

Объектом стандартизации является ресурсосбережение, предметом стандартизации – обращение с отходами, аспектом стандартизации является ликвидация отработанных нефтепродуктов.

Стандарт не распространяется на отработанные синтетические масла, отработанные синтетические гидравлические жидкости, отработанные нефтепродукты, содержащие синтетические, коррозионно-агрессивные, токсичные вещества и продукты не нефтяного происхождения (кроме присадок), подлежащие рациональному использованию или уничтожению предприятиями-потребителями в установленном порядке.

Приложение А — справочное.

Приложение Б — рекомендуемое.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ресурсосбережение

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Ликвидация отработанных нефтепродуктов

Resources saving. Waste treatment. Elimination of used petroleum products

Дата введения — 2018—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к ресурсосберегающей и безопасной ликвидации отработанных нефтепродуктов.

Настоящий стандарт распространяется на отработанные нефтепродукты (включая моторные масла, нефтяные масла, горюче-смазочные материалы, смазочно-охлаждающие жидкости, нефтяные промывочные жидкости), а также на смеси нефти и нефтепродуктов, образующиеся при зачистке средств хранения, транспортирования и извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод (далее — отработанные нефтепродукты в соответствии с разделом 5).

Настоящий стандарт не распространяется на:

- отработанные нефтепродукты, образующиеся на химических предприятиях, в оборонных отраслях и в атомной промышленности;
- отработанные синтетические масла;
- отработанные синтетические гидравлические жидкости;
- отработанные нефтепродукты, содержащие синтетические, коррозионно-агрессивные, токсичные вещества и продукты не нефтяного происхождения (кроме присадок), подлежащие рациональному использованию или уничтожению предприятиями-потребителями в установленном порядке.

Требования, установленные настоящим стандартом, предназначены для добровольного применения в нормативно-правовой, нормативной, технической и проектно-конструкторской документации, а также в научно-технической, учебной и справочной литературе применительно к процессам обращения с отходами на этапах их технологического цикла отходов с вовлечением соответствующих материальных ресурсов в хозяйственную деятельность в качестве вторичного сырья, обеспечивая при этом защиту окружающей среды, здоровья и жизни людей.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.021 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 2517—2012 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

Издание официальное

ГОСТ 26098—84 Нефтепродукты. Термины и определения

ГОСТ 21046—2015 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

ГОСТ Р 52104—2003 Ресурсосбережение. Термины и определения

ГОСТ Р 53691 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Паспорт отхода I-IV класса опасности. Основные требования

ГОСТ Р 53692—2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов

ГОСТ Р 54098 Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения

ГОСТ Р 55829 Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Ликвидация отходов, содержащих стойкие органические загрязнители

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 52104, ГОСТ Р 53691, ГОСТ Р 53692, ГОСТ Р 54098, ГОСТ 21046—2015 (приложение А к настоящему стандарту), а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

отработанные нефтепродукты: Отработанные масла, промывочные нефтяные жидкости, а также смеси нефти и нефтепродуктов, образующиеся при зачистке средств хранения, транспортирования, извлекаемые из нефтесодержащих вод.

[ГОСТ 26098—84, статья 14]

3.2 **сбор отходов:** Прием или поступление отходов от физических лиц и юридических лиц в целях дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, транспортирования, размещения таких отходов [2].

3.3 **транспортирование отходов:** Перемещение отходов с помощью транспортных средств вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах [2].

3.4 **обезвреживание отходов:** Обезвреживание отходов — уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду [2].

Примечание — Обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижение ее уровня до допустимого значения.

3.5 **обработка отходов:** Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку [2].

Примечания

1 Деятельность, связанная с выполнением каких-либо технологических операций, которые могут привести к изменению физического, химического или биологического состояния отходов для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

2 К обработке относят также разложение отходов — деятельность, связанную с выполнением биохимических, биологических, физико-химических операций над опасными отходами, приводящих к возможности их утилизации.

3.6 **размещение отходов:** Хранение и захоронение отходов [2].

Примечание — Хранение отходов предполагает нахождение их в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев, в целях последующих утилизации, обезвреживания и (или) захоронения.

3.7

ликвидация отходов: Деятельность, связанная с комплексом документированных организационно-технологических процедур по утилизации обезвреженных отходов и сбросов, для получения вторичного сырья, полезной продукции и/или уничтожения и захоронения неиспользуемых в настоящее время опасных и других отходов.

[ГОСТ 30772—2001, статья 5.17]

Примечание — Уничтожение и захоронение опасных и других отходов охватывается одним термином — удаление отходов [ГОСТ 30772—2001, статья 6.32].

3.8 **утилизация отходов:** Использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация) [2].

Примечания

1 Любой организационно-технологический процесс, основным результатом которого является полезное использование отходов на этапах их технологического цикла непосредственно или после доработки (переработки) в качестве вторичных материальных и/или энергетических ресурсов на месте их образования (на установке/предприятии) или в других специально отведенных местах с учетом специфики отраслей экономики в системе хозяйства.

2 Утилизация предполагает использование продукции после снятия ее с эксплуатации, а также отходов на последнем этапе их технологического цикла при избавлении от них с осуществлением обезвреживания, промышленной переработки и (или) вторичного использования сырья, веществ и материалов.

3 Утилизацией отходов является любой процесс, основным результатом которого является полезное использование отходов на месте их образования (на установке/предприятии или в других отраслях экономики), в котором отходы используют для замены других материалов, могущих быть использованными для выполнения определенных функций, и в котором отходы подвергают предварительной обработке, способствующей выполнению этих функций.

4 В результате утилизации отходов образуются вторичные материальные ресурсы (ВМР), используемые для производства продукции, а также вторичные энергетические ресурсы (ВЭР) и/или вторичные биогазовые ресурсы (ВБР).

5 Деятельность, связанная с использованием отходов в качестве вторичных ресурсов путем применения их по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).

6 В процессах утилизации перерабатывают отслужившие установленный срок и/или отбракованные изделия, материалы, упаковку, другие твердые отходы, а также жидкие сбросы и газообразные выбросы [ГОСТ 30772—2001, статья 5.38].

3.9

удаление отходов: Последний этап технологического цикла отходов, на котором производят разложение, уничтожение и/или захоронение отходов I—IV классов опасности с обеспечением защиты окружающей среды.

[ГОСТ Р 53692—2009, статья 3.1.26]

3.10 **захоронение отходов:** Изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду [2].

3.11 **обращение с отходами:** Деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов [2].

Примечание — Виды деятельности, связанные с документированными (в том числе паспортизованными) организационно-технологическими операциями регулирования работ с отходами, включая предупреждение, минимизацию, учет и контроль образования, накопления отходов, а также их сбор, размещение, утилизацию, обезвреживание, транспортирование, хранение, захоронение, уничтожение и трансграничные перемещения.

3.12 **лицо, образовавшее отходы:** Субъект хозяйственной деятельности, в ведении которого находятся процессы образования отходов, в том числе и отработанных нефтепродуктов.

Примечание — Право собственности на отход может быть передано другому лицу, то есть собственником отходов может быть не только лицо, образовавшее отходы.

4 Общие требования к обращению с отработанными нефтепродуктами

4.1 Отработанные нефтепродукты предназначены для регенерации, очистки и использования взамен других нефтепродуктов в соответствии с нормативно-технической документацией.

4.2 Отработанные нефтепродукты, используемые предприятиями для собственных нужд, собирают по маркам, сортам, группам или подгруппам в соответствии с нормативно-технической документацией.

4.3 Отработанные нефтепродукты, сдаваемые организациям нефтепродуктообеспечения, подразделяют на группы, указанные в таблице 1 ГОСТ 21046—2015.

4.4 Трансформаторные и турбинные масла при невозможности восстановления их физико-химических свойств у потребителя подлежат сдаче уполномоченным организациям.

4.5 Основными принципами управления в системе обращения с отработанными нефтепродуктами являются [5]:

- обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду;
- научно обоснованное сочетание экономических и экологических интересов населения;
- создание и внедрение малоотходных и безотходных технологических процессов, наилучших доступных технологий, использующих нефтепродукты;
- комплексное использование существующих установок по переработке отработанных нефтепродуктов;
- соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства, неотвратимость наступления ответственности за их нарушения;
- контроль за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями норм экологической безопасности при обращении с отработанными нефтепродуктами;
- контроль за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований нормативно-технической документации по сбору, хранению и распределению по категориям отработанных нефтепродуктов;
- использование механизмов экономического стимулирования для вовлечения отработанных нефтепродуктов в хозяйственный оборот;
- свободный доступ к информации в области обращения с отработанными нефтепродуктами лиц, чьи интересы могут быть затронуты при такой деятельности.

4.6 Правила приемки, методы испытаний, требования к упаковке, маркировке, транспортированию и хранению — по ГОСТ 21046.

4.7 Материалы о нарушении правил обращения с отработанными нефтепродуктами, выявленные территориальными федеральными органами, осуществляющими контроль, рассматриваются в установленном порядке.

5 Номенклатура отработанных нефтепродуктов

5.1 Отработанные нефтепродукты представляют собой отходы, относящиеся к следующим группам:

- синтетические и минеральные масла отработанные;
- синтетические и минеральные масла, потерявшие потребительские свойства;
- отходы эмульсий и эмульсионных смесей для механической обработки, содержащие масла или нефтепродукты
- шламы нефти и нефтепродуктов
- горюче-смазочные материалы;
- смазочные охлаждающие жидкости.

5.2 Отработанные нефтепродукты должны соответствовать техническим требованиям, установленным ГОСТ 21046.

5.3 Отработанные нефтепродукты, используемые предприятиями народного хозяйства для собственных нужд, собирают по маркам, сортам, группам или подгруппам в соответствии с норматив-

но-технической документацией. Отработанные нефтепродукты, сдаваемые организациям нефтепродуктообеспечения, подразделяют на группы, указанные в таблице 5.1.

Таблица 5.1 — Состав отработанных нефтепродуктов и основные направления их использования

Группа	Код ОКП	Состав отработанных нефтепродуктов	Основные направления использования
ММО	02 5892 8300	Отработанные моторные (для авиационных поршневых, карбюраторных и дизельных двигателей), компрессорные, вакуумные и индустриальные масла, соответствующие требованиям, установленным в таблице 2 ГОСТ 21046—2015	Сырье для регенерации; взамен других нефтепродуктов
МИО	02 5892 8100	Отработанные индустриальные масла и рабочие жидкости для гидросистем, газотурбинные, приборные, трансформаторные и турбинные масла, соответствующие требованиям, установленным в таблице 2 ГОСТ 21046—2015	Сырье для регенерации и очистки; взамен других нефтепродуктов
СНО	02 5892 8500	Смеси отработанных нефтепродуктов; нефтяные промывочные жидкости; масла, применявшиеся при термической обработке металлов, цилиндровые, осевые, трансмиссионные масла, масла для прокатных станов, масла, извлекаемые из отработанных нефтяных эмульсий; смеси нефти и нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения, транспортирования и извлекаемые из очистных сооружений и нефтесодержащих вод	Сырье для нефтепереработки, в качестве компонента котельного топлива; взамен других нефтепродуктов

Примечания

1 Трансформаторные и турбинные масла подлежат сдаче при невозможности восстановления их физико-химических свойств у потребителя.

2 Категории отработанных нефтепродуктов для использования расположены в таблице 5.1 в порядке возрастания технологической сложности и затрат на их переработку (ГОСТ 21046) и/или на экологически обоснованное уничтожение.

3 В объемы сбора СНО, кроме перечисленных в таблице 5.1 отработанных масел, включаются:

- отработанные масла, не соответствующие по качеству группам ММО и МИО согласно требованиям государственных стандартов;
- нефть и нефтепродукты, собираемые на промывочно-пропарочных станциях Министерства путей сообщения Российской Федерации при зачистке железнодорожных цистерн;
- нефть и нефтепродукты, извлекаемые из нефтесодержащих, балластных и сточных вод на очистных сооружениях;
- нефтепродукты, собранные при зачистке резервуаров, трубопроводов, автомобильных цистерн и танков судов.

5.4 Отнесение отработанных нефтепродуктов к конкретной категории осуществляется по результатам анализа их состава и содержания примесей не нефтяного происхождения.

5.5 Отработанные нефтепродукты, сдаваемые организациям нефтепродуктообеспечения, по физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям и нормам, указанным для всех категорий отработанных нефтепродуктов в таблице 2 ГОСТ 21046—2015.

5.6 При сборе отработанных нефтепродуктов всех категорий должно быть исключено попадание в них пластичных смазок, органических растворителей, жиров, лаков, красок, эмульсий, химических веществ и загрязнений, а при сборе отработанных масел групп ММО и МИО — смешение их с нефтью, бензином, керосином, дизельным топливом, мазутом.

5.7 Лицо, образовавшее отходы отработанных нефтепродуктов, проводит их анализ в процессе накопления перед их использованием или передачей другому лицу. Отбор проб отработанных нефтепродуктов для проведения анализа осуществляется по ГОСТ 2517.

5.8 Результаты анализа оформляются (для отходов, внесенных в ФККО) в виде паспорта опасного отхода, являющегося основанием для отнесения их к конкретной категории пригодности для дальнейшего использования.

Примечание — На отходы, не внесенные в ФККО, паспорт не оформляется, а производится подтверждение отнесения таких отходов к конкретному классу опасности в течение 90 дней со дня образования отходов с последующим включением их в ФККО.

5.9 Территориальные органы специально уполномоченного государственного органа в области обращения с отходами устанавливают для предприятий и организаций, независимо от форм собственности, объемы сбора и сроки сдачи отработанных нефтепродуктов, исходя из ежегодного потребляемого количества свежих товарных масел и рекомендуемых минимальных нормативов сбора следующих отработанных нефтепродуктов:

- авиационные масла, в том числе масла типа МС-8, масла типа МС-20;
- масла для карбюраторных двигателей (автолы);
- масла моторные для дизельных двигателей;
- дизельные масла тепловозные;
- дизельные масла для судовых двигателей;
- трансмиссионные масла;
- гидравлические масла, в том числе требующие сезонной замены, всесезонные;
- индустриальные масла, в том числе без присадок, с присадками;
- турбинные масла;
- трансформаторные масла; кабельные масла;
- компрессорные масла;
- вакуумные масла;
- масла притирочные;
- масла для прокатных станов;
- обкаточные масла, осевые нефтяные промывочные жидкости, цилиндровые масла;
- горюче-смазочные материалы;
- смазочно-охлаждающие жидкости;
- смеси нефти и нефтепродуктов.

6 Требования к субъектам деятельности по обращению с отработанными нефтепродуктами

6.1 Субъектами системы по обращению с отработанными нефтепродуктами являются [5]:

- юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых связана с образованием отработанных нефтепродуктов, в том числе использующие отработанные нефтепродукты на собственные технологические нужды;
- специализированные организации и предприятия, осуществляющие сбор, размещение, использование, утилизацию, обезвреживание и транспортирование отработанных нефтепродуктов на основании лицензий на деятельность по обращению с опасными отходами;
- территориальные федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти регионов, осуществляющие в пределах своей компетенции контроль за деятельностью в области обращения с отработанными нефтепродуктами.

6.2 Сбор отработанных нефтепродуктов и сдача их на объекты нефтепродуктообеспечения в установленном порядке для дальнейшей регенерации и переработки осуществляется юридическими лицами независимо от организационно-правовой формы, а также физическими лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, потребляющими товарные масла и другие нефтепродукты независимо от их количества.

6.3 Организация сбора и регенерации отработанных нефтепродуктов находится в компетенции субъектов Российской Федерации, координация работ и методическое руководство по этим вопросам осуществляется специально уполномоченным органом исполнительной власти Российской Федерации.

6.4 Руководители предприятий и организаций, осуществляющих поставку и отпуск нефтепродуктов, техническое обслуживание автотранспортных средств, организуют, по согласованию с территориальным органом специально уполномоченного государственного органа в области обращения с отходами, на подведомственных территориях места для временного складирования отработанных нефтепродуктов.

6.5 Организации и предприятия, имеющие специальные резервуары и территории для хранения отработанных нефтепродуктов, организуют специализированные посты (пункты) сбора по группам отработанных нефтепродуктов, сдаваемых организациями и предприятиями.

6.6 Территориальные органы специально уполномоченного федерального органа в области обращения с отходами совместно с органами местного самоуправления в пределах своей компетенции организуют контроль за сбором и своевременной отправкой отработанных нефтепродуктов предприятиями и организациями, расположенными на подведомственной территории и участвующими в системе обращения с отработанными нефтепродуктами, на специализированные посты (пункты) сбора отработанных нефтепродуктов.

6.7 Утилизация и удаление отработанных нефтепродуктов осуществляются специализированными предприятиями на основании лицензий на деятельность по обращению с опасными отходами с учетом наилучших доступных технологий.

6.8 Юридические лица и индивидуальные предприниматели, деятельность которых связана с накоплением отработанных нефтепродуктов, обязаны:

- обеспечивать соблюдение установленных нормативов при обращении с отработанными нефтепродуктами;
- зарегистрироваться в банке данных системы обращения с отработанными нефтепродуктами;
- осуществлять предварительное накопление образующихся отработанных нефтепродуктов раздельно по категориям их пригодности для переработки или использования, не допуская попадания в них примесей не нефтяного происхождения;
- хранить отработанные нефтепродукты в специально предназначенных емкостях в условиях, не допускающих их проливов и протечек;
- вести учет образовавшихся отработанных нефтепродуктов с определением категории их пригодности для переработки и использования;
- представлять отчетность об образовавшихся отработанных нефтепродуктах в порядке и в сроки, определенные федеральным законодательством;
- иметь в штате специалиста соответствующей квалификации, отвечающего за обеспечение безопасности хранения отработанных нефтепродуктов.

6.9 Юридические лица и индивидуальные предприниматели, использующие образующиеся отработанные нефтепродукты на собственные нужды, обязаны:

- иметь лицензию на деятельность по обращению с отходами;
- иметь в штате специалиста, обученного по 112-часовой программе «Обращение с опасными отходами»;
- обеспечивать соблюдение установленных экологических нормативов при обращении с отработанными нефтепродуктами;
- зарегистрироваться в банке данных системы обращения с отработанными нефтепродуктами;
- обеспечивать хранение накапливаемых отработанных нефтепродуктов, не допуская проливов и протечек;
- вести учет накапливаемых и используемых отработанных нефтепродуктов по категориям в соответствии с классификацией;
- применять технологии использования отработанных нефтепродуктов, прошедшие государственную экспертизу, в строгом соответствии с технической документацией, согласованной с территориальными федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими свою деятельность в сфере охраны окружающей среды;
- не допускать использования отработанных нефтепродуктов, не имеющих паспорта опасного отхода;
- представлять отчетность об отработанных нефтепродуктах, использованных на собственные нужды, в порядке и в сроки, определенные федеральным законодательством.

6.10 Контроль в области обращения с отработанными нефтепродуктами включает в себя:

- контроль за соблюдением юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований законодательства в области обращения с отработанными нефтепродуктами;
- контроль за достоверностью информации и отчетности об отработанных нефтепродуктах, представляемой юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;
- контроль за безопасным функционированием системы обращения с отработанными нефтепродуктами и более полным вовлечением отработанных нефтепродуктов в хозяйственный оборот в качестве дополнительного источника сырья;
- привлечение в установленном порядке виновных в нарушении природоохранного законодательства Российской Федерации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к отве-

тственности, применение штрафных санкций, предъявление исков о возмещении вреда, причиненного окружающей среде и здоровью человека.

6.11 Контроль за организацией сбора и использования отработанных нефтепродуктов осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, другими органами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.12 Юридические лица и индивидуальные предприниматели, виновные в нарушении требований настоящего стандарта, а также нормативных актов в системе обращения с отработанными нефтепродуктами, привлекаются к административной ответственности в соответствии с [6].

6.13 За нарушение порядка сбора и сдачи, допущенные потери из-за нерационального использования отработанных нефтепродуктов применяются штрафные санкции в размерах, предусмотренных [6].

6.14 Контроль за соблюдением правил технической эксплуатации объектов хранения, переработки, утилизации и уничтожения отработанных нефтепродуктов осуществляется уполномоченным территориальным федеральным органом.

6.15 Материалы о нарушении правил обращения с отработанными нефтепродуктами, выявленные органами государственной власти, осуществляющими контроль, рассматриваются в установленном порядке.

6.16 Решения органов, осуществляющих контроль, могут быть обжалованы в судебном порядке.

7 Требования безопасности при обращении с отработанными нефтепродуктами

7.1 При работе с отработанными нефтепродуктами необходимо применять индивидуальные средства защиты в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке, а также избегать их попадания на кожу и слизистую оболочку глаз.

7.2 По токсичности отработанные нефтепродукты относятся к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

7.3 Отработанные нефтепродукты, содержащие бензин, керосин, дизельное топливо, представляют собой легковоспламеняющуюся жидкость с температурой самовоспламенения 200—300 °С.

Взрывоопасная концентрация паров бензина в смеси с воздухом 1,0—6,0 % (по объему).

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов отработанных нефтепродуктов в воздухе рабочей зоны 300 мг/м^3 по ГОСТ 12.1.005.

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов определяется универсальным газоанализатором УГ-2.

7.4 При транспортировании и хранении отработанных нефтепродуктов следует соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004; помещение следует оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

7.5 При разливе отработанного нефтепродукта на открытой площадке место разлива следует засыпать песком и удалить.

7.6 В случае загорания отработанных нефтепродуктов применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену; при объемном тушении: порошковые составы, углекислый газ, составы СЖБ (жидкостно-бромэтиловые), перегретый пар, песок, кошму и другие.

7.7 Резервуары, автоцистерны и рукава во время слива и налива отработанных нефтепродуктов должны быть заземлены.

8 Технологии и виды обращения с отработанными нефтепродуктами

8.1 В качестве наилучших доступных технологий утилизации отработанных нефтепродуктов предусматриваются, в частности, регенерация отработанных масел и их переработка на основе термического крекинга.

8.2 Порядок сбора, очистки, хранения, утилизации и удаления отработанных нефтепродуктов регулируется нормами [7], где установлены требования к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям, к отработанным смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям, к продуктам, полученным в результате переработки отработанной продукции, в целях защиты жизни и здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупрежде-

ния действий, вводящих в заблуждение потребителей (пользователей), а также в целях ресурсосбережения.

8.3 Отработанные нефтепродукты подлежат особому техническому регулированию в связи с их высокой потенциальной опасностью для окружающей среды.

8.4 Устанавливают следующие виды обращения с отработанными нефтепродуктами [1]:

- образование и хранение отработанных нефтепродуктов;
- использование отработанных нефтепродуктов на технологические нужды их владельцем с применением наилучших доступных технологий, прошедших государственную экологическую экспертизу в соответствии с технической документацией, согласованной с территориальными федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими государственное управление в сфере охраны окружающей среды;
- сбор, использование, утилизация и обезвреживание отработанных нефтепродуктов, осуществляемые специализированными предприятиями на основании лицензий на деятельность по обращению с опасными отходами.

8.5 Отработанные нефтепродукты подлежат раздельному сбору и не должны смешиваться с отходами потребления и производства.

8.5.1 При раздельном сборе отработанных нефтепродуктов запрещается смешивание различных видов отработанных нефтепродуктов, перечисленных в разделе 4 настоящего стандарта.

8.6 Запрещается слив отработанных нефтепродуктов в канализационные сети, водоемы, почву.

8.7 Отработанные нефтепродукты подлежат транспортированию (перевозке) в соответствии с федеральным законодательством.

8.8 Порядок обращения с отработанными нефтепродуктами на этапах их сбора, приема, учета и рационального использования представлен в приложении Б настоящего стандарта.

9 Требования охраны окружающей среды при обращении с отработанными нефтепродуктами

9.1 В целях охраны окружающей среды от загрязнения все отработанные нефтепродукты подлежат обязательному сбору.

9.1.1 Расчетные объемы сбора и направления использования отработанных нефтепродуктов отражаются в экологических паспортах потребителей в установленном порядке.

9.2 Не допускается сливать отработанные нефтепродукты на почву, в водоемы и канализационные системы.

9.3 Запрещаются открытое сжигание и сброс отработанных нефтепродуктов в канализационные и дренажные системы.

9.4 В соответствии с действующим законодательством контроль за выполнением гигиенических и санитарных правил, норм и гигиенических нормативов при обращении с отработанными нефтепродуктами проводит территориальный орган Министерства природных ресурсов Российской Федерации по региону, осуществляющий свою деятельность в сфере охраны окружающей среды.

9.5 Несоблюдение требований Технического регламента [7] относится к нарушениям экологических требований.

9.5.1 Пунктом 3.8.3 Технического регламента [7] установлены запреты при обращении с отработанными смазочными материалами, отработанными маслами и отработанными специальными жидкостями, утратившими эксплуатационные свойства, в том числе слитые из рабочих систем, классифицируемые как отходы и подлежащие переработке (утилизации) с целью получения смазочных материалов, масел и специальных жидкостей (далее — отработанная продукция).

9.5.2 В число запретов входят сброс (слив) в водоемы, на почву и в канализационные сети общего пользования; вывоз на полигоны для бытовых и промышленных отходов с последующим захоронением; смешение с нефтью (газовым конденсатом), бензином, керосином, топливом (дизельным, судовым, котельно-печным, мазутом) с целью получения топлива, предназначенного для энергетических установок, за исключением случаев, разрешенных компетентными органами государств — членов Таможенного союза в области природопользования и охраны окружающей среды; смешение с продукцией, содержащей галогенорганические соединения; применение в качестве антиадгезионных материалов и средств для пропитки строительных материалов.

9.5.3 С учетом требований пункта 3.3 Технического регламента [7] идентификация отработанной продукции проводится по признакам, в том числе предназначена исключительно для переработки (ути-

лизации) с целью получения товарных нефтепродуктов и использования в качестве исходного сырья для получения товарных нефтепродуктов.

9.5.4 Согласно п. 3.8.1 Технического регламента [7] отработанная продукция подлежит сдаче на пункты сбора отработанной продукции для подготовки к последующей переработке (утилизации). Хранение отработанной продукции осуществляется по маркам или группам согласно приложению 2 к Техническому регламенту [7].

9.5.5 За несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления предусмотрена административная ответственность, установленная ст. 8.2 Кодекса Российской Федерации [6], в том числе в виде административного штрафа на юридических лиц от ста тысяч до двухсот пятидесяти тысяч рублей или административного приостановления деятельности на срок до девяноста суток.

9.5.6 Необходимо учитывать, что в случае обращения с отработанными смазочными материалами, маслами и специальными жидкостями, которые содержат стойкие органические загрязнители, необходимо руководствоваться положениями [8] и ГОСТ Р 55829—2013.

Приложение А
(справочное)

Термины и определения, применяемые в стандарте

Таблица А.1 — Термины и определения, применяемые в стандарте

Термин	Определение
Отработанные нефтепродукты	Отходы, относящиеся к группам: синтетические и минеральные масла отработанные, синтетические и минеральные масла, потерявшие потребительские свойства, отходы эмульсий и эмульсионных смесей для механической обработки, содержащие масла или нефтепродукты, шламы нефти и нефтепродуктов соответствующих классов опасности, определенных ФККО [9]
Обращение с отработанными нефтепродуктами	Все виды деятельности, связанные с образованием, сбором, размещением, транспортированием, использованием, обезвреживанием отработанных нефтепродуктов
Отработанное нефтяное масло	Нефтяное масло, проработавшее срок или утратившее в процессе эксплуатации качество, установленное в нормативно-технической документации, и слитое из рабочей системы
Отработанные нефтяные промывочные жидкости	Нефтяные промывочные жидкости (бензины, керосины, дизельные топлива), утратившие свои эксплуатационные свойства при использовании для промывки изделий и других промышленно-технических целей
Группа отработанных нефтепродуктов (масел)	Совокупность отработанных нефтепродуктов (отработанных нефтяных масел) различных марок, имеющих сходные свойства и (или) область применения
Сбор отработанных нефтепродуктов	Совокупность операций с момента слива отработанных нефтепродуктов из рабочей системы до начала регенерации, очистки или использования взамен или наряду с другими товарными маслами
Утилизация отработанных нефтепродуктов	Вторичное использование отработанных нефтепродуктов
Хранение отработанных нефтепродуктов	Содержание отработанных нефтепродуктов в специально оборудованных накопителях до их извлечения с целью использования или специальной переработки
Использование отработанных нефтепродуктов	Применение отработанных нефтепродуктов по экологически обоснованной технологии для производства продукции, выполнения работ (услуг) или получения энергии
Механические примеси в отработанных нефтепродуктах	Вещества, образующиеся или попадающие в нефтепродукты в процессе их применения, не растворяющиеся в бензине и имеющие размеры частиц не более 100 микрометров
Загрязнения в отработанных нефтепродуктах	Инородные вещества и материалы, попадающие в отработанные нефтепродукты после их слива из рабочих систем и имеющие размеры частиц более 100 микрометров (песок, земля, резина, металлическая или древесная стружка и крошка, текстиль, бумага и т. п.)
Очистка отработанного масла	Полное или частичное восстановление одного или нескольких физико-химических показателей отработанного масла (групп масел) до требований нормативно-технической документации
Очищенное масло	Масло, полученное из отработанного масла путем очистки
Регенерация отработанного масла	Переработка отработанного масла определенной марки с целью восстановления его первоначальных свойств

Окончание таблицы А.1

Термин	Определение
Регенерация группы отработанных масел	Переработка отработанных масел определенной группы с целью получения базового масла (масел)
Регенерированное масло	Масло, полученное из отработанного масла (группы масел) путем регенерации
Обезвреживание отработанных нефтепродуктов	Сжигание отработанных нефтепродуктов или нефтепродуктов, непригодных для переработки, в целях исключения возможности их дальнейшего использования и предотвращения или снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду
Протокол испытаний	Документ, подтверждающий соответствие показателей качества отработанных нефтепродуктов требованиям нормативно-технической документации
Паспорт опасного отработанного нефтепродукта	Документ, содержащий количественную и качественную характеристику отработанных нефтепродуктов, удостоверяющий их принадлежность к отходам соответствующего вида и класса опасности, который составляется и утверждается индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в процессе деятельности которых образуются отработанные нефтепродукты, по согласованию с территориальным федеральным органом МПР России

Приложение Б
(рекомендуемое)

Порядок сбора, приема, учета и рационального использования отработанных нефтепродуктов

Б.1 Порядок сбора и приема отработанных нефтепродуктов

Б.1.1 Отработанные нефтепродукты собираются в соответствии с установленными группами.

Б.1.2 Для сбора отработанных нефтепродуктов в местах стоянки и обслуживания автотранспорта, на станциях технического обслуживания автомобилей, автозаправочных станциях, территориях гаражей, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, на стоянках других транспортных средств, морских и речных портах и портовых пунктах, на судах, а также у других потребителей нефтепродуктов организуются специальные посты, укомплектованные соответствующими резервуарами, оборудованием и инвентарем.

Б.1.3 Предназначенные для сбора отработанных нефтепродуктов оборудование и инвентарь должны быть защищены от загрязнения механическими примесями и окрашены в один цвет, установленный для данной группы нефтепродукта.

Б.1.4 Собранные отработанные нефтепродукты, содержащие коррозионно агрессивные, радиоактивные, токсичные вещества и продукты не нефтяного происхождения, подлежат утилизации в установленном порядке по согласованию с региональными природоохранными органами.

Б.1.5 Территориальными подразделениями нефтепродуктообеспечения, реализующими товарные масла и другие нефтепродукты, беспрепятственно принимаются отработанные нефтепродукты от всех юридических и физических лиц в установленном порядке.

Б.1.6 На каждую партию отработанных нефтепродуктов при их сдаче оформляется накладная с указанием массы и группы этих нефтепродуктов.

Б.1.7 Конкретные объемы сдаваемых отработанных нефтепродуктов и сроки их сдачи определяются при заключении договоров между потребителем нефтересурсов и хозяйствующим объектом, осуществляющим поставку или реализующим товарные нефтепродукты.

Б.1.8 Расчеты при приеме и поставке отработанных нефтепродуктов производятся на договорной основе.

Б.2 Порядок ведения учета отработанных нефтепродуктов

Б.2.1 Учет объемов сбора, сдачи и использования отработанных нефтепродуктов ведется потребителями на основании накладных в соответствии с действующими правилами и положениями по учету материальных ценностей и других нормативно -технических документов.

Б.2.2 Статистические данные об отработанных нефтепродуктах представляются в соответствующие органы государственной статистики по формам статистической отчетности [10], [11] в установленном порядке.

Б.3 Рациональное использование отработанных нефтепродуктов

Б.3.1 Основными направлениями рационального использования отработанных нефтепродуктов являются:

- промышленная переработка их с целью получения базовых масел;
- регенерация (очистка) на специальных установках и использование на нефтеперерабатывающих заводах в качестве дополнительного сырья нефти;
- на технологические нужды;
- на производство продукции с использованием отработанных масел (эмульсол, консервационный состав и др.);
- в качестве компонента котельно-печного топлива и отправка на экспорт.

Б.3.2 Отработанные нефтепродукты могут использоваться на собственные нужды, а именно:

- при регенерации на собственных установках;
- на технологические нужды, подтверждаемые соответствующей нормативно-технической документацией;
- в качестве компонента котельно-печного топлива при наличии разрешения региональных природоохранных органов.

Библиография

[1] Инструкция об организации сбора и рационального использования отработанных нефтепродуктов в Российской Федерации (утв. Минтопэнерго РФ 16 марта 1996 г.)

[2] Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

[3] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[4] Модельный закон «Об отходах производства и потребления» (новая редакция), принятый Постановлением МПА СНГ № 29-15 от 31 октября 2007 г.

[5] Постановление Губернатора Курской области от 19 июня 2003 г. № 306 «Об утверждении Положения о системе обращения с отработанными нефтепродуктами на территории Курской области»

[6] Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ

[7] Технический регламент Таможенного союза ТР/ТС 030/2012 «О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям»

[8] Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 г.)

[9] Приказ Росприроднадзора от 18 июля 2014 г. № 445 (ред. от 16 августа 2016 г.) «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»

[10] Приказ Росстата от 1 ноября 2016 г. № 703 (с изм. от 12 апреля 2002 г.) «Об утверждении указаний по заполнению формы федерального статистического наблюдения № 4-ТЭР «Сведения об использовании топливно-энергетических ресурсов»

[11] Сведения о движении отработанных нефтепродуктов. Форма № 19 (нефтебаза)

УДК 504.064:006.354 ОКС 13.030.01

Ключевые слова: ресурсосбережение, отходы, обращение с отходами, ликвидация, отработанные нефтепродукты

БЗ 10—2017/50

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 25.08.2017. Подписано в печать 09.10.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,10. Тираж 23 экз. Зак. 1763.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru