


ОКПД2 08.12.11.130

ОКС 91.100.99

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «ЭКОЙЛ»


Я.Я. Экшенгер
«__» _____ 20__ г.

ГРУНТ МБ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ТУ 08.12.11-003-11655187-2023

Дата введения «__» _____ 20__ г.

2023 г.

Содержание

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.....	4
1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
1.1 Основные параметры и характеристики.....	5
1.2 Требования к сырью и материалам.....	6
1.3 Маркировка.....	7
2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	9
4 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ.....	9
5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.....	10
6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	10
7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	14
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	26

Настоящие технические условия распространяются на Грунт МБ, предназначенный для выполнения земляных работ.

Грунт МБ получается в результате утилизации промышленных отходов (далее ПО), приведенных в таблицах Приложения Б, с указанием их кодов в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО), утвержденным Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242, после предварительной обработки углеводородокисляющими микроорганизмами.

Грунт МБ может использоваться для земляных строительных работ, производимых:

а) при заполнении шламовых амбаров, временных шламонакопителей, выемок внутрипромысловых дорог;

б) при строительстве грунтовых оснований производственных, вспомогательных площадок и внутрипромысловых автомобильных дорог и их восстановлении;

в) при отсыпке временных подъездов к шламовым амбарам, временным шламонакопителям, к объектам производственной и вспомогательной инфраструктуры месторождений и их восстановлении;

г) при строительстве природоохранных обваловок и укреплении откосов объектов инфраструктуры месторождений;

- для земляных рекультивационных работ, производимых:

а) при рекультивации шламовых амбаров, временных шламонакопителей;

б) при рекультивации примыкающих к шламовым амбарам, временным шламонакопителям, к объектам производственной и вспомогательной инфраструктуры нарушенных земель временного и постоянного отвода;

в) при рекультивации временных производственных, вспомогательных площадок;

г) при рекультивации природоохранных обваловок, откосов производственных, вспомогательных площадок.

- для собственных нужд предприятия изготовителя продукции на промышленных объектах.

Грунт МБ может использоваться в качестве потенциально плодородного грунта при биологической рекультивации.

Запись Грунта МБ в других документах и (или) при заказе должна соответствовать наименованию:

- Грунт МБ по ТУ 08.12.11-003-11655187-2023.

Перечень нормативных документов, используемых в данных технических условиях, приведен в приложении А.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Грунт МБ должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке ООО «ЭКОЙЛ».

1.1.2 Способом получения Грунта МБ является утилизация ПО, подвергнутых предварительной обработке углеводородокисляющими микроорганизмами за счёт механического перемешивания с:

- природными грунтами;
- сорбентами.

1.1.3 Условием утилизации ПО, является их исходное, технологически допустимое состояние перед поступлением непосредственно на утилизацию.

1.1.4 Серийно выпускаемая техника и оборудование общего и специального назначения, используемые при утилизации ПО, должны соответствовать сопроводительной технической документации (паспортам) завода-изготовителя. Технологические, производственные и вспомогательные площадки должны быть обустроены в соответствии с приказом от 15.12.2020 г. № 534.

1.1.5 Требуемые свойства Грунта МБ должны контролироваться поэтапно: входной – на стадии определения годности исходного сырья (ПО) для утилизации и сдаточный – определения основных параметров конечного продукта утилизации.

1.1.6 Количественные показатели основных компонентов, входящих в состав Грунта МБ, должны соответствовать параметрам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Основные компоненты Грунта МБ в массовых долях			
ПО	грунты минеральные	сорбенты	органические материалы
1	до 0,9	от 0,02 до 0,1	до 0,45

1.1.7 Для песков и торфов, принимаемых по объему, насыпная плотность устанавливается из протоколов (паспортов), прилагаемых к отпускаемой продукции. Либо определяется лабораторными исследованиями:

- для песка по ГОСТ 8735;
 - для торфа по ГОСТ 24701;
- либо по другим методикам, соответствующим объекту исследования.

1.1.8 Грунт МБ представляет собой техногенный органо-минеральный грунт, образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека, в соответствии с классификацией по ГОСТ 25100.

1.1.9 Показатели, контролируемые в обязательном порядке в каждой партии Грунта МБ, должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателей	Значения показателей
Содержание нефти и нефтепродуктов, в %, не более	0,5
Засоленность легкорастворимыми солями, в %, не более:	
- хлоридный, сульфато-хлоридный тип;	5,0
- сульфатный, хлоридно-сульфатный тип	3,0
Содержание органического вещества, в %, не менее	3
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$, в Бк/кг, не более	740

1.1.9 Для Грунта МБ допускается неоднородность показателей в рамках значений, указанных в Таблице 2

1.2 Требования к сырью и материалам

1.2.1 Исходным сырьем для получения Грунта МБ являются:

а) ПО, приведенные в таблице Б.1 (Приложение Б), прошедшие предварительную обработку углеводородокисляющими микроорганизмами.

б) минеральные грунты (силикатных, алюмосиликатных, карбонатных пород), добываемые гидронамывным или сухойнойм способами, а также вскрышные породы, отсева дробления, соответствующие ГОСТ 8736, ГОСТ 25100, ГОСТ 14050, ГОСТ 23735;

в) сорбент по ТУ 23.51.12-004-11655187-2023;

г) органические материалы, включающие:

- органические грунты по ГОСТ Р 33162 или ГОСТ Р 51661.3, или ГОСТ Р 51661.4, или ГОСТ Р 54000, или другие, соответствующие нормативным документам, утверждённым в установленном порядке на территории РФ и имеющий сертификат соответствия;

- предварительно компостированные органические и органо-минеральные отходы, приведенные технологическом регламенте, утвержденному в установленном порядке ООО «ЭКОЙЛ».

1.2.2 Отходы, содержащие нефтепродукты, поступающие на утилизацию после предварительной обработки (кондиционирования) углеводородокисляющими микроорганизмами, должны отвечать исходным или технологически приемлемым параметрам и характеристикам. Значения показателей параметров и характеристик входного контроля должны соответствовать таблице 5.

Таблица 5

Наименование параметров и характеристик	Значения параметров и характеристик
Нефтепродукты (углеводороды), в %, не более	3
Класс опасности (Приказ МПРиЭ РФ от 4.12.2014 г. № 536)	IV, V
УЭАЕР А _{эфф} , в Бк/кг, не более	1500

1.2.4 Материалы, применяемые для утилизации ПО, должны иметь документы (паспорта, заключения и сертификаты), сопровождающие их при выпуске заводом-изготовителем, с указанием и подтверждением всех необходимых характеристик, требуемых по соответствующим нормативным документам на материал.

1.2.5 Предварительная обработка ПО, углеводородокисляющими микроорганизмами к технологически приемлемым параметрам и характеристикам на входе в производственный процесс, т.е. перед поступлением непосредственно на утилизацию, осуществляется перед утилизацией согласно технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке ООО «ЭКОЙЛ».

1.3 Маркировка

1.3.1 Маркировка Грунта МБ осуществляется в паспорте, выдаваемом на каждую партию продукции. В паспорте должно указываться:

- наименование продукции;
- наименование предприятия-изготовителя и/или торговый знак и юридический адрес;
- номер партии.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Грунт МБ является взрывобезопасным и трудногорючим материалом. В условиях низких значений общей влажности и воздействии открытого огня возможно

тление и дымообразование с коэффициентом дымообразования – Д1 по ГОСТ 12.1.044 (малая дымообразующая способность).

2.2 По степени воздействия на организм человека Грунт МБ относится к малоопасным веществам по ГОСТ 12.1.007.

2.3 При производстве работ должны соблюдаться общие требования пожарной безопасности при работе с исходным сырьем в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

2.4 Производственные процессы должны соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.3.002.

2.5 Применяемое производственное оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003.

2.6 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту должны соответствовать ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020.

2.7 Радиационная безопасность должна обеспечиваться соблюдением требований СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) и СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010).

2.8 Состояние воздуха рабочей зоны должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005, СанПиН 1.2.3685-21.

2.9 Контроль уровня шума и вибрации на рабочих местах осуществляются согласно требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

2.10 Лица, связанные с производством Грунта МБ всех типов, должны быть обеспечены специальной одеждой и обувью по ГОСТ 12.4.011; средствами защиты рук, глаз, органов слуха и дыхательных путей по ГОСТ 12.4.103. При работе (транспортировании, погрузке и разгрузке) с компонентами, входящими в состав Грунта МБ (сорбент, песок и пр.) необходимо применять средства индивидуальной защиты (СИЗ) согласно ГОСТ 12.4.296.

2.11 Меры первой доврачебной помощи:

2.11.1 При попадании Грунта МБ на кожные покровы следует промыть загрязненное место водой с мылом.

2.11.2 При попадании Грунта МБ в глаза – немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

2.11.3 При вдыхании Грунта МБ – вывести пострадавшего на свежий воздух, снять средства индивидуальной защиты.

2.11.4 При попадании Грунта МБ во внутрь – дать выпить пострадавшему воды, вызвать рвоту, затем дать выпить воды с мелкоизмельченным активированным углем (5-6

таблеток на стакан воды), при необходимости обратиться к врачу или доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

3.1 Предупреждение вреда окружающей природной среде, здоровью и генетическому фонду человека при получении, испытании, хранении, транспортировании, применении Грунта МБ должно обеспечиваться в соответствии с законами от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

3.2 Обращение с отходами производства и потребления должно осуществляться в соответствии с законами от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и СанПиН 1.2.3684-21.

4 ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

4.1 Предприятие-изготовитель Грунта МБ обеспечивают соблюдение порядка контроля и приемки готовой продукции в соответствии с данными техническими условиями, внутренними стандартами и нормативными документами (например, стандартами организации) предприятия-изготовителя и компании-недропользователя.

4.2 Приемка готовой продукции производится службой контроля качества предприятия-изготовителя после получения конечного продукта и осуществляется для каждой партии Грунта МБ путем отбора проб для анализа всех контролируемых показателей.

4.3 Размер партии МБ, подлежащей анализу на обязательно контролируемые показатели таблицы 2 устанавливается по договорённости с заказчиком. Программа испытаний должна предусматривать отбор проб на каждую партию Грунта МБ, который оформляется актом отбора проб и регистрируется в журнале производства работ с указанием:

- наименования продукции (№ партии) и даты ее изготовления (сроки);
- лица, отобравшего пробу;
- даты отбора проб;
- цель отбора проб (перечень показателей исследований).

4.4 Полученная партия Грунта МБ или ее часть является бракованной при

несоответствии любого из показателей значению, указанному в таблице 2.

4.5 При несоответствии значения любого из показателей отбракованную партию Грунта МБ направляют на повторную утилизацию для достижения требуемых значений.

4.6 Приемку выполненных объемов работ по утилизации ПО в Грунт МБ производят ежемесячно и/или по окончании работ на конкретном объекте на основании следующих документов:

- акта выполненных работ, подтверждающего объемы утилизируемого исходного сырья и объемы полученного конечного продукта, с подтверждением первоначальных и конечных объемов маркшейдерской (геодезической) съемкой;

- актов обора проб и соответствующих протоколов их анализа до и после утилизации ПО, подтверждающих значения обязательно контролируемых показателей в пределах, установленных настоящими техническими условиями и/или другими принятыми на территории производства работ нормативами охраны окружающей среды, но не превышающих их.

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Отбор проб Грунта МБ производится по ГОСТ 12071, ГОСТ 30108, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03.

5.2 Контролируемые показатели Грунта МБ определяются следующими методами:

- нефть и нефтепродукты по ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.64-10;

- хлориды по ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10;

- сульфаты по ПНД Ф 16.1:2.2.3:2.2.69-10;

- содержание органического вещества по ГОСТ 23740;

- удельная эффективная активность естественных радионуклидов по ГОСТ 30108 или СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009);

5.3 Определение показателей возможно по другим методикам, исходя из соответствия методик и объекта исследования области аккредитации лаборатории.

5.4 Исследования проб проводятся на договорной основе в специализированных лабораториях, имеющие соответствующую лицензию, аккредитацию и аттестацию, а их результаты оформляются соответствующими актами и протоколами.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование готового ГТ осуществляется к месту применения или

хранения автомобильным транспортом навалом в открытых самосвалах, оборудованных бортами для исключения его потерь и укрывным материалом, исключающим пыление.

6.2 Дальность и скорость перевозки Грунта МБ не ограничены расстоянием и временными сроками, за исключением общих правил дорожного движения, а также природно-климатических ограничений, существующих для подобных видов транспортных работ.

6.3 Хранение Грунта МБ как готового продукта осуществляется на открытых площадках с подготовленным (спланированным) грунтовым (щебеночным) основанием или твердым (дорожные плиты) покрытием, с доступными для автотранспорта подъездами.

6.4 На площадках хранения Грунта МБ складироваться в штабелях конусообразной или пирамидальной формы, величина которых зависит от количества накопленных Грунта МБ, срок их хранения в штабелях определяется динамикой потребности в Грунта МБ при производстве земляных работ.

7 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Использование Грунта МБ должно осуществляться в соответствии технологическим регламентом, утвержденному в установленном порядке ООО «ЭКОЙЛ».

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель Грунта МБ берет на себя обязанность гарантировать качество готовой продукции в соответствии с действующим государственным федеральным и региональным нормативным законодательством, данными техническими условиями, а также внутренними стандартами и нормативами предприятия и Заказчика.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Таблица А.1

Нормативный документ	Раздел технических условий
1	2
ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.	2.3
ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны	2.8
ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности	2.2
ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения	2.1
ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.	2.5
ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности	2.4
ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности	2.6
ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности	2.6
ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация	2.10
ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация	2.10
ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия	2.10
ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний	1.8
ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия	1.2.1
ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов	5.1
ГОСТ 14050-93 Мука известняковая (доломитовая). Технические условия	1.2.1
ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия	1.2.1
ГОСТ 23740-79 Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ	5.2
ГОСТ 24701-2013. Торф. Методы определения плотности	1.8
ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация	1.1.9, 1.2.1, 5.2
ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.	5.1, 5.2
ГОСТ 33162-2014 Торф низкой степени разложения. Технические условия	1.2.1
ГОСТ Р 51661.3-2000 Торф для улучшения почвы. Технические условия	1.2.1

Продолжение таблицы А.1

1	2
ГОСТ Р 51661.4-2000 Торф нейтрализованный. Технические условия	1.2.1
ГОСТ Р 54000-2010 Удобрения органические. Сапропели. Общие технические условия	1.2.1
ТУ 23.51.12-004-11655187-2023 СОРБЕНТ BINDSORB. Технические условия	1.2.1
СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	3.2
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	2.10
СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)	2.7, 5.2
СП 2.6.1.2612-2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)	2.7
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)	3.1
Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 04.11.2022) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"	3.1, 3.2
Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 19.12.2022) "Об отходах производства и потребления" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)	3.2
Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 16.05.2022) "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов"	Введение
Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утверждено Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 534	1.1.4
Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду, утверждено Приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 г № 536	1.2.2
ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления	5.1
ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом	5.2
ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 Методика измерений массовой доли водорастворимых форм хлорид-, сульфат-, оксалат-, нитрат-, фторид-, формиат-, фосфат-, ацетат-ионов в почвах, грунтах тепличных, глинах, торфе, осадках сточных вод, активном иле, донных отложениях методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель»	5.2

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Таблица Б.1

Код ФККО	Название отхода
1	2
2 12 101 01 31 3	конденсат газовый нефтяного (попутного) газа;
2 12 109 11 39 3	отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
2 12 111 24 21 4	отходы комовой серы при очистке нефтяного (попутного) газа;
2 12 121 11 31 4	пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%);
2 12 171 11 39 3	отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа;
2 12 201 11 31 3	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата;
2 12 203 11 31 3	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата;
2 12 203 11 39 4	отходы очистки природного газа от механических примесей;
2 12 209 11 39 4	отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата;
2 12 211 11 31 3	сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений
2 12 801 11 39 3	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более);
2 12 801 12 39 4	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%);
2 12 811 11 39 4	отходы механической очистки сеноманской воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа
2 91 115 41 39 3	растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные
2 91 171 11 39 4	отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод;
2 90 101 11 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с геологоразведочными работами в области изучения недр, малоопасные;
2 90 101 12 39 5	шламы буровые при бурении, связанном с геологоразведочными работами в области изучения недр, практически неопасные;
2 91 110 01 39 4	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные, малоопасные;

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
2 91 110 11 39 4	растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные, малоопасные;
2 91 110 81 39 4	растворы буровые глинистые на водной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, малоопасные;
2 91 111 12 39 3	растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата отработанные умеренно опасные;
2 91 114 11 39 3	растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные;
2 91 120 01 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные;
2 91 120 11 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные;
2 91 120 81 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе, малоопасные;
2 91 121 11 39 3	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе, умеренно опасные;
2 91 121 12 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе, малоопасные;
2 91 121 22 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвоженные, малоопасные;
2 91 124 11 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров;
2 91 124 21 39 4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров;
2 91 125 21 39 4	шламы буровые при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой;
2 91 129 11 20 5	горная порода, извлеченная при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением естественной водной суспензии
2 91 130 01 32 4	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные
2 91 130 11 32 4	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного

	газа и газового конденсата, малоопасные
2 91 180 11 39 3	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более;
2 91 211 01 20 3	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более);
2 91 211 02 20 4	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%);
2 91 212 01 20 3	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более);
2 91 212 02 20 4	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%);
2 91 220 01 29 3	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования;
2 91 220 03 30 4	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке и мойке нефтепромыслового оборудования, малоопасные;
2 91 220 11 39 4	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%);
2 91 221 12 31 4	воды от мойки нефтепромыслового оборудования
2 91 221 31 31 3	смесь отходов ингибиторов коррозии, солеотложений, асфальтосмолопарафиновых отложений при мойке нефтепромыслового оборудования;
2 91 222 11 33 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки насоснокомпрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения;
2 91 222 12 39 3	осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования;
2 91 222 22 39 4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный;
2 91 241 14 31 4	раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин
2 91 241 81 31 3	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, умеренно опасный
2 91 241 82 31 4	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, малоопасный
2 91 242 11 39 3	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин, умеренно опасная;
2 91 242 12 39 4	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин, малоопасная;
2 91 245 11 31 4	отходы деструкции геля на водной основе при освоении скважин послегидроразрыва пласта;
2 91 247 11 30 3	кислотна стимулирующая композиция на основе соляной кислоты отработанная
2 91 248 11 39 3	отходы очистки емкостей приготовления солевых растворов для глушения и промывки скважин

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
2 91 261 11 39 3	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные;
2 91 261 77 39 5	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси практически неопасные
2 91 261 78 39 4	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2%
2 91 261 79 39 4	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2% и более
2 91 511 71 31 3	жидкие отходы разработки рецептур жидкостей для глушения и промывки скважин в виде водно-нефтяной эмульсии, содержащей соляную кислоту
2 91 532 13 20 3	отходы проппантов на основе алюмосиликатов, загрязненные хлоридом кальция, при подготовке материалов для гидроразрыва пласта умеренно опасные;
2 91 534 11 20 4	твердые минеральные отходы при разработке рецептур тампонажных материалов с преимущественным содержанием силикатов кальция;
2 91 642 11 20 4	утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства;
2 91 642 13 20 4	утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства;
2 99 212 11 39 5	шламы буровые при бурении, связанном с добычей пресных и солоноватых подземных вод.
3 08 212 09 33 3	отходы зачистки оборудования реакторного блока каталитического крекинга нефтяных углеводородов
3 08 221 01 33 3	отходы отбеливающей глины, содержащей масла
3 08 221 11 33 3	отходы отбеливающих земель из опоки и трепела, содержащие масла
3 08 223 11 31 3	смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел
3 08 225 11 33 3	смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти
3 08 241 01 21 4	отходы битума нефтяного
3 08 251 21 49 4	сорбент алюмосиликатный, загрязненный парафином при производстве парафинов
3 08 281 11 39 4	отходы в виде коксовых масс при зачистке технологического оборудования производств нефтепродуктов
3 44 722 11 20 5	уголь активированный, отработанный при очистке сточных вод производства керамических санитарно-технических изделий
4 04 901 11 61 4	отходы древесины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
4 06 110 01 31 3	отходы минеральных масел моторных
4 06 120 01 31 3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел промышленных
4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены
4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных
4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных
4 06 168 11 31 3	отходы минеральных масел вакуумных
4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных
4 06 175 11 31 3	отходы минеральных масел цилиндрических
4 06 180 01 31 3	отходы минеральных масел технологических
4 06 185 11 31 4	отходы масла вазелинового
4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел
4 06 191 21 30 3	отходы масел минеральных, загрязненных карбонилами металлов
4 06 191 23 32 3	отходы масел минеральных, загрязненных неорганическими веществами на основе оксидов алюминия и кремния
4 06 310 01 31 3	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности
4 06 311 01 32 3	нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства
4 06 312 11 32 3	нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные
4 06 318 01 32 3	осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%
4 06 320 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов
4 06 325 11 31 3	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел
4 06 329 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений
4 06 350 11 32 3	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%
4 06 361 11 31 3	смесь некондиционного авиационного топлива, керосина и дизельного топлива
4 06 390 01 31 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов
4 06 391 11 32 3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата
4 06 410 01 39 3	отходы смазок на основе нефтяных масел
4 06 411 11 33 3	отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
4 06 415 11 39 3	отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила
4 06 420 01 31 3	отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов
4 06 910 01 10 3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства
4 06 910 02 31 3	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства
4 06 911 11 31 3	остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства
4 06 912 11 31 3	остатки бензина, утратившего потребительские свойства
4 06 913 11 33 3	остатки мазута, утратившего потребительские свойства
4 06 921 11 20 3	отходы гудрона затвердевшего
4 06 922 11 21 4	отходы битума нефтяного
4 06 996 11 30 3	масла минеральные вакуумные, загрязненные толуолом и этанолом
4 06 996 21 31 3	смесь нефтепродуктов обводненная, содержащая водорастворимые органические спирты
4 13 100 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
4 13 200 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
4 13 300 01 31 3	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных
4 13 400 01 31 3	отходы синтетических масел компрессорных
4 13 500 01 31 3	отходы прочих синтетических масел
4 13 600 01 31 3	отходы синтетических гидравлических жидкостей
4 42 501 01 29 3	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 501 02 29 4	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 501 11 29 4	цеолит отработанный, загрязненный серосодержащими соединениями
4 42 501 21 20 4	цеолит отработанный, загрязненный негалогенированными углеводородами (содержание углеводородов менее 15%)
4 42 502 12 49 4	алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 503 11 29 3	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 503 12 29 4	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 01 20 3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 504 02 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 03 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)
4 42 504 11 20 4	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
4 42 504 12 20 4	уголь активированный, загрязненный сульфатами и негалогенированными органическими веществами (суммарное содержание менее 10%)
4 42 504 14 20 3	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими соединениями (содержание органических соединений 15% и более)
4 42 505 01 20 3	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 505 02 20 4	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 507 11 49 3	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 507 12 49 4	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 508 11 20 3	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 508 12 49 4	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 508 21 40 3	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 508 22 40 4	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 11 49 3	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 12 49 4	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 15 49 3	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 16 49 4	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 21 49 3	диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 22 49 4	диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 31 49 4	сорбент из гравия отработанный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 511 12 20 4	сорбент на основе диоксида кремния, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 511 13 20 3	сорбент на основе диоксида кремния, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 701 11 39 3	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 702 12 20 4	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
4 43 702 13 20 4	фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 703 15 29 4	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 703 16 49 3	фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 703 21 29 4	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата и сульфоугля отработанная
4 43 703 81 40 4	фильтрующая загрузка "Графил", загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 706 11 20 4	фильтрующая загрузка на основе шунгита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 711 13 20 4	фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 712 11 29 3	фильтрующая загрузка из макропористого графита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 712 51 51 3	фильтрующая загрузка из углеродного волокнистого материала, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 721 81 52 3	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 721 82 52 4	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 731 21 60 4	фильтрующая загрузка из щепы древесной, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 751 01 49 3	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 751 02 49 4	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 01 49 4	фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 02 49 4	фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 14 49 4	фильтрующая загрузка из песка и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 15 49 3	фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 761 16 20 4	фильтрующая загрузка из песка кварцевого, гранитной крошки и угля активированного, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 16 40 4	фильтрующая загрузка из керамзита, гравия и песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
4 43 761 18 20 4	фильтрующая загрузка из щебня и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
6 41 111 11 32 3	отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефти 15% и более);
6 41 111 12 32 4	отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%);
6 41 112 11 31 3	вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией;
6 41 811 11 20 4	отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода;
6 91 323 01 31 4	воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслонаполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)
6 91 323 02 31 3	воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслонаполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов 15% и более)
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный;
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более;
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %;
7 23 111 11 20 4	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод
7 23 121 11 39 4	осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод
7 23 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод
7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более;
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %;
7 23 301 12 39 4	отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%;
7 23 311 11 31 3	водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15 % и более;
7 23 811 11 39 4	отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%;
7 23 910 01 49 4	песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
7 23 981 11 39 4	отходы зачистки сооружений для отвода сточных вод после их очистки от нефтепродуктов
7 42 351 01 39 4	кек переработки нефтесодержащих отходов
7 42 352 11 39 3	нефтесодержащий остаток механического обезвоживания обводненных нефтесодержащих отходов;
7 43 611 11 31 3	водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных
7 43 611 12 33 3	отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами
7 43 611 13 31 4	водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)
7 43 611 81 39 3	отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных
7 43 631 11 33 3	отходы очистки смеси нефтепродуктов отработанных от механических примесей, содержащие нефтепродукты 15% и более
7 47 205 11 39 3	отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата;
7 47 205 12 49 4	твердые отходы отмывки нефтесодержащих отходов и грунтов от нефти и/или нефтепродуктов
7 47 211 01 40 4	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов
7 47 211 11 20 4	твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления
7 47 213 11 40 4	шламы буровые после термической десорбции нефти
7 47 271 11 40 4	отходы песка после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами
7 47 275 11 39 4	отходы микробиологического обезвреживания нефтесодержащих отходов малоопасные
8 11 122 11 39 4	Растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений
8 42 101 01 21 3	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
8 42 201 01 49 3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные
9 11 100 01 31 3	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более;
9 11 100 02 31 4	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%;
9 11 151 11 31 3	отходы при мойке и зачистке сборных танков для нефтесодержащих вод морских и речных судов, содержащие нефть и/или нефтепродукты 15 % и более
9 11 200 01 39 3	шлам очистки танков нефтеналивных судов

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
9 11 200 02 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
9 11 200 03 39 4	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные;
9 11 200 05 33 4	отходы от зачистки оборудования для транспортирования и/или хранения нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%);
9 11 200 11 39 3	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси;
9 11 200 61 31 3	воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более);
9 11 200 62 31 4	воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%);
9 11 201 11 31 4	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%;
9 11 201 12 30 3	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более
9 11 205 11 39 3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, извлеченный из открытого хранилища;
9 11 210 01 31 3	смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла
9 11 272 11 39 4	отходы зачистки и промывки газоперекачивающих агрегатов;
9 11 281 11 52 3	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 11 281 12 52 4	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 11 282 12 52 4	фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов
9 11 287 32 52 4	фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные
9 11 291 11 52 4	понтонные резервуары полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 11 295 11 49 4	твердые остатки термической обработки деталей нефтяного оборудования в печах обжига
9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более);
9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
9 19 201 04 39 4	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%).
9 19 205 01 39 3	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Таблица Б.1 Продолжение

1	2
9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 100 03 39 4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 31 181 11 71 4	древесно-кустарниковая растительность, загрязненная нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)
9 31 216 11 29 3	сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)
9 48 101 92 32 3	отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Лист регистрации изменений									
Изменение	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					