

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"  
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.  
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд  
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"**

**Часть 4 "Оценка воздействия на окружающую среду при  
обращении с отходами"**

**Книга 2 "Период эксплуатации"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2  
2010-P-NG-PDO-08.00.04.02.00-00**

**Том 8.4.2**

Акционерное общество "НИПИгазпереработка"  
(АО "НИПИГАЗ")



Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.  
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд  
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"**

**Часть 4 "Оценка воздействия на окружающую среду при  
обращении с отходами"**

**Книга 2 "Период эксплуатации"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2  
2010-P-NG-PDO-08.00.04.02.00-00**

**Том 8.4.2**

**Руководитель направления  
Главный инженер проекта**

**Р.А. Беркутов  
И.Н. Дубровин**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

**ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"**



**Заказчик – ООО "Арктик СПГ 2"**

**Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ.  
Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд  
строительства, гидронамыва грунта и бурения**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"**

**Часть 4 "Оценка воздействия на окружающую среду при  
обращении с отходами"**

**Книга 2 "Период эксплуатации"**

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2  
2010-P-NG-PDO-08.00.04.02.00-00**

**Том 8.4.2**

**Главный инженер**

**С.М. Верещагин**

**Главный инженер проекта**

**С.Г. Вишняков**

2018

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	



## Содержание

Введение .....	2
1 Краткая характеристика объекта .....	3
2 Экологические аспекты образования размещения отходов .....	5
3 Обоснование применяемых методик .....	6
4 Источники образования и основные виды отходов .....	8
5 Определение уровня воздействия образующихся отходов на окружающую среду .....	11
5.1 Выбор основных критериев оценки отходов по уровню их потенциального воздействия на окружающую среду .....	11
5.2 Выбор основных критериев оценки отходов по уровню их потенциального воздействия на окружающую среду .....	14
6 Порядок обращения с отходами .....	21
6.1 Условия временного хранения (накопления) отходов .....	21
6.2 Решения по размещению, обезвреживанию и утилизации отходов, образующихся в процессе эксплуатации объектов .....	24
7 Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке и утилизации отходов .....	27
7.1 Общие требования к проектным решениям в части минимизации вредного воздействия отходов на окружающую среду и основные технические проектные мероприятия .....	27
7.2 Дополнительные организационные мероприятия .....	29
8 Расчет платы за размещение отходов производства и потребления .....	30
9 Выводы .....	31
10 Обозначения и сокращения .....	33
11 Перечень таблиц .....	34
12 Ссылочные нормативные документы .....	35
Приложение А (обязательное) Обоснование количества образования отходов в период эксплуатации .....	36

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бадло			22.10.18
Проверил		Марченко			22.10.18
Зав.гр.		Молодцов			22.10.18
Н.контр.		Распопин			22.10.18
Гл. спец.		Распопин			22.10.18
<b>Текстовая часть</b>					
Стадия		Лист	Листов		
П		1	56		
		ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"			

## Введение

Том 8.4.2 “Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами. Период эксплуатации” разработан на основании Задания на разработку проектной документации “Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ. Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд строительства, гидронамыва грунта и бурения”.

Целью данной работы является оценка экологических последствий намечаемой хозяйственной деятельности в сфере обращения с отходами для предотвращения или смягчения воздействия этой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий

Район строительства находится в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области и находится на береговой части полуострова Гыданский, в границах лицензионного участка недр, включающего Салмановское (Утреннее) нефтегазоконденсатное месторождение (далее – Салмановское (Утреннее) НГКМ).

Тазовский район входит в состав Ямало-Ненецкого автономного округа – субъекта Российской Федерации и является самым крупным по территории районом Тюменской области. Расположен за Полярным кругом, на правой стороне Обской губы, простирается на 750 км с севера на юг и до 300 км с запада на восток. Большая часть района размещена на Гыданском полуострове

Климат района резко континентальный. Для данного района характерны суровая, холодная и продолжительная зима с длительным залеганием снежного покрова, короткие переходные сезоны – весна и осень, короткое холодное лето, поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Временный Энергоцентр №2 предусмотрен для обеспечения электроэнергией буровых, строительных работ и земснарядов на весь период проведения указанных работ.

Данный том разработан с учетом требований международных норм (ратифицированных Российской Федерацией), законодательных актов и нормативно-методических документов Российской Федерации (в действующей редакции).

При разработке данного тома были использованы материалы технического отчета по проведению инженерно-экологических изысканий по объекту “Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения. Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд строительства, гидронамыва грунта и бурения”, АО “НИПИГАЗ”, г. Тюмень, 2018 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

## 1 Краткая характеристика объекта

Временный Энергоцентр №2 будет построен на базе имеющихся у Компании передвижных автоматизированных электростанций ПАЭС-2500 и предусмотрен для обеспечения электроэнергией буровых, строительных работ и земснарядов на весь период проведения указанных работ.

Газоснабжение энергоцентра предусматривается от скважин №1601 и №1602, размещенных на кустовой площадке №16.

В состав проектируемого объекта входят следующие сооружения:

- куст газоконденсатных скважин №16;
- Энергоцентр №2;
- газопровод-шлейф от КГС №16 до Энергоцентра №2;
- метанолопровод от Энергоцентра №2 до КГС №16;
- автомобильная дорога №1. Участок 1 от терминала "Утренний" до ВЖК;
- автомобильная дорога №2 от ВЖК до КГС №16;
- автомобильная дорога №7. Участок 1 от Автодороги №1 к Энергоцентру №2;
- ВЛ 10 кВ от Энергоцентра №2 до КГС №16;
- ВЛ 10 кВ от Энергоцентра №2 до ВЖК;
- ВЛ 10 кВ от Энергоцентра №2 к ОБП;
- временные здания и сооружения.

На территории Энергоцентра №2 расположена установка (комплекс) термического обезвреживания стоков.

Установка термического обезвреживания стоков рассчитана на производительность по жидким стокам 15,0 м<sup>3</sup>/сут, является изделием полной заводской готовности. Установка предназначена для сжигания хозяйственно-бытовых, производственных и дождевых стоков, а также водометанольной смеси в следующих объемах:

- бытовые сточные воды от площадки Энергоцентра №2;
- сточные воды от площадки ВЗиС;
- производственные сточные воды от площадки Энергоцентра №2;
- водометанольная смесь;
- дождевые и талые сточные воды от площадки Энергоцентра №2.

На установке термического обезвреживания стоков происходит поэтапное термическое обезвреживание отходов, включая последовательно:

- сжигание отходов в камере сжигания инсинератора;
- дополнительное дожигание образующихся при сжигании отходов газообразных продуктов неполного сгорания в камере дожигания,
- многоступенчатую механическую и химическую очистку продуктов дожигания.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Получаемые остаточные продукты (*золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов*) уже пригодны для безопасного захоронения, не требующего специальных дорогостоящих технологий.

Выгрузка золы производится через рукавный фильтр в накопительные емкости (контейнеры или мусорные мешки).

Режим работы предприятия – непрерывный, круглосуточный, круглогодичный.

Расположение проектируемых объектов на территории выполнено с учётом рационального размещения с точки зрения гидрологических, инженерно-геологических условий местности, с учётом розы ветров, а также оценки экологических и социальных последствий осуществления проекта, исходя из требований эксплуатационной надежности. Линейные коммуникации располагаются в одном коридоре.

Строительство проектируемых объектов предусматривается вахтовым методом, что обусловлено удаленностью месторождения от населенных пунктов со строительной инфраструктурой и строительными кадрами. Общая продолжительность строительства – 15 месяцев. Проживание, питание и бытовое обслуживание работающих предполагается во временном строительном городке, размещенном на территории площадки ВЗиС. Электроснабжение участков работ и временного строительного городка осуществляется передвижными дизельными электростанциями.

Для обеспечения надежности электроснабжения в качестве резервных источников питания предусмотрены аварийные ДЭС полного заводского изготовления. Запас топлива для работы электростанций предусмотрен в двух горизонтальных наземных резервуарах, емкостью 25 м<sup>3</sup> каждый. Электростанция работает в автоматическом режиме без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Более подробное описание объектов и работ по строительству проектируемых объектов приведено в соответствующих томах данной проектной документации.

Ситуационный план территории размещения проектируемых объектов приведен на чертеже 120.ЮР.2017-2010-02-ООС6-3-000-000-СП-01, генеральные планы с источниками воздействия на окружающую среду – на чертеже 120.ЮР.2017-2010-02-ООС6-3-000-000-ГП-01, в составе данного тома.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		



## 2 Экологические аспекты образования размещения отходов

Отходы, образующиеся в процессе производства и потребления, потенциально могут оказывать отрицательное воздействие на компоненты окружающей среды.

Воздействие отходов на окружающую среду проявляется по всей технологической цепочке обращения с отходами – образование, сбор, накопление, утилизация, транспортирование, обезвреживание, хранение и захоронение.

Все отходы, образующиеся при производстве работ, делятся на отходы производства и отходы потребления.

Отходы производства и потребления (далее - отходы) - остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Отходы производства и потребления, образующиеся при эксплуатации проектируемых объектов, распределяются по степени воздействия на окружающую среду вредными веществами, содержащимися в них, на классы опасности:

- отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные);
- отходы II класса опасности (высоко опасные);
- отходы III класса опасности (умеренно опасные);
- отходы IV класса опасности (малоопасные);
- отходы V класса опасности (практически неопасные).

Класс опасности отходов, образующихся в процессе строительства и последующей эксплуатации проектируемых объектов, принят в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (утвержден приказом МПР РФ от 22 мая 2017 № 242).

По природе своего происхождения образующиеся отходы условно можно разделить на три группы:

- отходы, образующиеся преимущественно при эксплуатации и ремонте оборудования основных технологических процессов;
- отходы, образующиеся преимущественно при эксплуатации и ремонте вспомогательного оборудования;
- отходы, образующиеся при авариях и их ликвидации.

При обращении с отходами при эксплуатации проектируемого объекта должны соблюдаться:

- технологические нормы, закрепленные в проектных решениях;
- общие и специальные природоохранные требования и мероприятия, основанные на действующих экологических и санитарно-эпидемиологических нормах и правилах.

Для минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды, возникающего в процессе образования, сбора, накопления, размещения и утилизации отходов, в проектной документации выполнена оценка объемов образования и определены классы опасности отходов, на основании чего, проектными решениями предусмотрены технические и организационные мероприятия по обращению с отходами.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ
Инв. № подл.							

### 3 Обоснование применяемых методик

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, действующих на территории Российской Федерации в 2018 году.

В соответствии со ст.24 Закона № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение устанавливаются в целях предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду и в соответствии с действующим законодательством РФ.

При разработке данного тома использованы следующие законодательные и нормативные документы РФ:

Федеральный закон РФ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ (в действующей редакции);

Федеральный закон РФ "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 № 89-ФЗ (в действующей редакции);

Федеральный закон РФ от 30.03.1999 года № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" (в действующей редакции);

Постановление Правительства РФ "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16 февраля 2008 № 87– в редакции, актуальной с 07.08.2015.

Перечень основных нормативных документов по расчетам удельного образования отходов приведен в разделе 12 данного тома.

Поскольку уровень потенциального воздействия отходов определяется их качественно-количественными характеристиками, в качестве основных критериев оценки отдельных видов отходов приняты:

- объем образования;
- класс опасности отходов по отношению к окружающей среде.

Для минимизации негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, в материалах ООС ставятся и решаются следующие задачи:

- анализ технологических процессов, регламентных работ, работ по строительству с целью выявления источников образования отходов, установления количественных показателей для оценки номенклатуры и объемов отходов;
- определение номенклатуры отходов, образующихся на этапе строительных работ;
- оценка объемов образования отходов;
- классификация отходов по степени опасности по отношению к окружающей среде;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							6

- оценка соответствия решений по организации и обустройству площадок накопления и порядку обращения с отходами требованиям экологического законодательства;
- выбор лицензированных организаций, объектов размещения и обезвреживания, потенциально способных принять отходы периода строительства и эксплуатации на утилизацию (вторпереработку), обезвреживание, размещение.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

#### 4 Источники образования и основные виды отходов

Для оценки негативного воздействия и разработки необходимых мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации проектируемых объектов на окружающую среду, ставятся и решаются следующие задачи:

- анализ основных технологических процессов, регламентных работ в период эксплуатации, с целью выявления источников образования отходов;
- определение номенклатуры отходов производства и потребления при эксплуатации проектируемых объектов;
- оценка количества образования отходов;
- классификация отходов по степени опасности по отношению к окружающей среде;
- подготовка экологически обоснованных рекомендаций по организации и обустройству площадок накопления отходов;
- принятие экологически обоснованных решений по порядку обращения с отходами.

##### **Период эксплуатации**

При эксплуатации объектов проектирования экологическое воздействие на окружающую среду будут оказывать технологические установки и оборудование. Технологическое оборудование размещается как на открытой площадке, так и в зданиях и помещениях.

При эксплуатации проектируемых объектов образование отходов определяется процессами, связанными:

- с технологическими процессами очистки и подготовки поступающего газа;
- зачисткой трубопроводов и резервуаров;
- заменой масел технологического оборудования;
- с техническим обслуживанием и ремонтом основного и вспомогательного оборудования.
- с уборкой территории и помещений производственного, административно-хозяйственного и жилого назначения.
- с жизнедеятельностью персонала.

В период промышленной эксплуатации объектов проектирования отходы будут образовываться при проведении следующих видов технологических операций:

- при техническом обслуживании оборудования, механизмов объектов основного производственного назначения - *шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов*;
- регламентном техническом обслуживании оборудования, механизмов объектов подсобного и обслуживающего назначения дополнительно будут образовываться - *обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)*;

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- при замене отработанных аккумуляторных батарей на установке подготовки газа - *аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом;*
- при регламентном обслуживании АДЭС и ПАЭС - *отходы минеральных масел моторных;*
- при замене антифриза из системы охлаждения АДЭС - *отходы антифризов на основе этиленгликоля;*
- при работах на металлообрабатывающих станках, проводимых в вагон-доме ремонтной мастерской:
  - *абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов;*
  - *пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более;*
  - *обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);*
- при накоплении водометанольной смеси, производственных, хозяйственно-бытовых и дождевых стоков с площадок Энергоцентра №2 и ВЗиС - отход *“Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”;*
- при очистке питьевой воды в пурифайерах в здании операторной и в здании КПП:
  - *фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке;*
  - *фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке;*
- при уборке твердых покрытий дорог и тротуаров объектов проектирования - *смет с территории предприятия малоопасный.*

В связи с тем, что срок эксплуатации трансформаторного масла равен сроку эксплуатации трансформатора и составляет более 20 лет, данный вид отхода в проектной документации не рассматривается. Прилагаемые документы дополнены копией выдержки из технического описания, инструкции по монтажу и эксплуатации масляных трансформаторов с указанием срока службы.

**В процессе эксплуатации установки для термического обезвреживания отходов**, дополнительно будут образовываться отходы при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные о перечне образующихся отходов, а также их количественные характеристики (как аналога) приведены на основании Проекта Паспорта “Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005”, Санкт-Петербург 2018 год, копия документа, полученная от производителя, приведена в приложении к данному тому:

- *золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов;*
- *мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);*
- *обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);*

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата		9

- трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов;
- сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %);
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

**В процессе жизнедеятельности персонала,** дополнительно нанятого для обслуживания проектируемого объекта, предусмотренных в данной ПД, общая численность которого составит 19 человек (численность персонала одной вахты (для данной стройки) составит 9 человек; персонал работает в дневную смену) будут образовываться твердые коммунальные отходы и отходы изношенной спецодежды, которые классифицируются как:

- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);
- спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства;
- изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши.

В здании операторной для освещения и устранения ультрафиолетовой недостаточности используются эритемные люминесцентные лампы типа ЭУВ-15. При замене данного типа ламп будут образовываться отходы, которые классифицируются как *Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства.* Данный вид отхода будет также образовываться при замене ультрафиолетовых ламп, установленных в пурифайерах (в процессе очистки и обеззараживании питьевой воды).

Более подробное описание технологических решений по проектируемым объектам приведено в соответствующих томах данной проектной документации.

В период промышленной эксплуатации новых объектов проектирования необходимо выполнить инвентаризацию мест образования отходов с разработкой паспортов опасности отходов в соответствии с приказом МПР России от 2.12.2002 № 785 и согласовать их в установленном порядке.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

## 5 Определение уровня воздействия образующихся отходов на окружающую среду

### 5.1 Выбор основных критериев оценки отходов по уровню их потенциального воздействия на окружающую среду

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности субъектов хозяйственной и иной деятельности.

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями накопления, условиями захоронения, принятыми способами переработки и утилизации.

Поскольку уровень потенциального воздействия отходов определяется их качественно-количественными характеристиками, в качестве основных критериев оценки отдельных видов отходов приняты:

- объем образования;
- класс опасности по отношению к окружающей природной среде.

Перечень, состав, физико-химические характеристики и классификация отходов, образование которых ожидается на этапе эксплуатации проектируемых объектов, представлены в таблице 5.1.

**Таблица 5.1 - Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов, образующихся на этапе эксплуатации**

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс)		Физико-химическая характеристика отходов	
			Производство	Технологический процесс	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Освещение территории предприятия	Замена ртутных ламп люминесцентных	тверд.	стекло-90,84; мастика У9М-2,98; алюминий-2,84; люминофор КТЦ-626-1 1,63; латунь-0,65; гетинакс-0,31; медь-0,30; припой оловянно-свинцовый-0,29; сталь-0,07; ртуть-0,06; вольфрам-0,02; платинит 0,01
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Обслуживание технологического оборудования	При замене аккумуляторов	тверд.	свинец-14,70; диоксид свинца-18,52; оксид свинца-2,35; сульфат свинца-1,88; свинцово-сурьмянистый сплав – 33,37; ПВХ – 3,51; полипропилен – 4,27; серная кислота – 21,40.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							11

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс)		Физико-химическая характеристика отходов	
			Производство	Технологический процесс	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	АДЭС	При замене масла АДЭС	жидк.	масло (тяжелые углеводороды)-91; присадка-2; продукты окисления-5; вода-1,5; мех. примеси-0,5
Конденсат фильтров очистки газообразного топлива	6 43 151 11 31 3	III	Емкость накопления стоков	При накопления водометанольной смеси, производственных, бытовых и дождевых стоков	жидк.	Взвешенные вещества-0,0148; кислород-0,0215; азот-0,0095; сульфаты-0,0024; метанол, метиловый спирт-7,491; нефтепродукты-0,0002; фосфор-0,0019; фосфаты-0,0008; вода-92,457; нитраты-0,0005
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Очистка (промывка) резервуаров	При техническом обслуживании оборудования	шлам.	нефтепродукты-78,0; вода-6,0; взвеш. вещества-16,0; железо-92,0; углерод-3,0; инкоргаз-21Т-3,0; железо-91,0; углерод-3,0; метанол-3,0
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	АДЭС	При замене охлаждающей жидкости ДЭС	жидк.	этиленгликоль-56; вода-44
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	Вагон-дом ремонтной мастерской	Работа на металлообрабатывающих станках	тверд.	железо-29,5548; фосфор-0,0075; мышьяк-0,000003; сера природная-0,009; медь-0,045; кремний-0,009; марганец-0,135; никель-0,03; хром-0,03; алюминий оксид-глинозем-48,99; углерод-0,03; железо оксид-21,1501
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	Жизнедеятельность персонала	При списании спецодежды в результате износа	тверд.	текстиль-94; нефтепродукты-3; мехпримеси (пыль, песок)-3
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Жизнедеятельность персонала	При списании изношенной обуви	тверд.	кожа-80; кожезаменитель-20
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов	4 05 911 06 60 4	IV	Установка термического обезвреживания стоков	Растваривание реагентов при техническом обслуживании установки термического обезвреживания стоков	тверд.	бумага-94, кальцинированная сода-6
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, загрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	Жизнедеятельность персонала	При списании спецодежды в результате износа	тверд.	хлопчатобумажная ткань-69; ткань синтетическая -25,88; вода-5,12

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							12



Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс)		Физико-химическая характеристика отходов	
			Производство	Технологический процесс	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV	Технологические установки	При замене адсорбента	тверд.	основной продукт (NaX)-89,5; влага, мех.примеси-9; углеводороды-1,5.
Фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	7 10 212 71 52 4	IV	Очистка питьевой воды в пурифайерах	При замете отработанных фильтровальных элементов	тверд.	Активированный уголь, вода, мех. примеси
Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	7 10 213 21 51 4	IV	Очистка питьевой воды в пурифайерах	При замете отработанных фильтровальных элементов	тверд.	Полипропилен, мех. примеси
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников предприятия	При уборке жилых помещений	тверд.	бумага картон-18; пищевые отходы-54,2; текстиль-8,5; полимерные материалы-5; лом цветных металлов-2,7; стекло-2,8; керамика-0,3; кожа, резина-0,8; отсев менее 16 мм 7,4
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников предприятия, установки термического обезвреживания стоков	При уборке производственных помещений	тверд.	бумага, стекло, древесина, металлы, текстиль, пласт-масса, резина, кожа, пыль и др.-100
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	Уборка твердых покрытий дорог, тротуаров и площадок	При уборке твердых покрытий территории	тверд.	песок-71,57; растительные остатки-9,58; стекло-7,17; древесина-6,11; бумага-4,53; пластмасса-0,97; нефтепродукты-0,07
Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV	Установка термического обезвреживания стоков	Термическое обезвреживание отходов	тверд.	сажа-36,9; зола-63,1
Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	IV	Установка термического обезвреживания стоков	При замене изношенных частей оборудования установки термического обезвреживания стоков	тверд.	сальниковая набивка-90,000; масло-2,000; вода-3,000; механические примеси-5,000
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	Техническое обслуживание и ремонт оборудования, вагон-дом ремонтной мастерской, установки термического обезвреживания стоков	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	тверд.	нефтепродукты-0,22; ветошь-99,78.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							13

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Место образования отходов (производство, цех, технологический процесс)		Физико-химическая характеристика отходов	
			Производство	Технологический процесс	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	V	Административно-хозяйственная деятельность	Износ спецодежды, смена постельных принадлежностей	тверд.	хлопчатобумажная ткань-69; ткань синтетическая -31
Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	V	Установка термического обезвреживания стоков	При замене изношенных частей оборудования установка термического обезвреживания стоков	тверд.	песок (SiO <sub>2</sub> )-0,700; нефтепродукты-0,210; резина (каучук синтетический)-99,080
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Вагон-дом ремонтной мастерской	Работа на металлообрабатывающих станках	тверд.	кремния диоксид-90; железо металлическое-10
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Установка термического обезвреживания стоков	При осуществлении технологических операций	тверд.	сталь углеродистая -100
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	Продукты жизнедеятельности	При функционировании столовой предприятия	тверд.	остатки пищи-100

## 5.2 Выбор основных критериев оценки отходов по уровню их потенциального воздействия на окружающую среду

Обоснование количества отходов производства и потребления, образующихся при эксплуатации проектируемых объектов, выполнено в соответствии с действующими нормативно-методическими рекомендациями на основании принятых проектных решений и технических характеристик оборудования.

Объемы образования отходов потребления на стадии эксплуатации определены расчетным методом в соответствии с действующими методиками.

Расчетное обоснование объемов образования отходов представлено в Приложении А.

Перечень, ожидаемые объемы образования и решения по порядку обращения с отходами, образующимися при эксплуатации объектов проектирования, представлены в таблице 5.2.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

**Таблица 5.2 - Перечень, ожидаемое количество образования отходов, решения по порядку обращения с отходами при эксплуатации проектируемых объектов**

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образования отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	0,0004	0,0004	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи специализированному предприятию ООО "КТА.ЛЕС" для утилизации	0,0004	Накопление (временное складирование) на спецплощадке полигона ТК,С и ПО **
<b>Итого по I классу опасности</b>			<b>0,0004</b>	<b>0,0004</b>		<b>0,0004</b>	
Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	0,118	0,118	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи специализированному предприятию ООО "КТА.ЛЕС" для утилизации	0,118	Накопление (временное складирование) на спецплощадке полигона ТК,С и ПО **
<b>Итого по II классу опасности</b>			<b>0,118</b>	<b>0,118</b>			
Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	2,912	2,912	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для утилизации	2,912	Накопление (временное складирование) на спецплощадке полигона ТК,С и ПО **

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ**

Лист

15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образований отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
Конденсат фильтров очистки газообразного топлива	6 43 151 11 31 3	III	1679,000	1679,000	Термическое обезвреживание на установке термического обезвреживания стоков Энергоцентра №2 / передача специализированной лицензированной организации для обезвреживания ****	1679,000	Термическое обезвреживание на установке термического обезвреживания стоков Энергоцентра №2 / передача специализированной лицензированной организации для обезвреживания ****
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	0,400	0,400	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,400	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	III	0,786	0,786	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,786	Накопление (временное складирование) на спецплощадке полигона ТК,С и ПО **
<b>Итого по III классу опасности</b>			<b>1683,098</b>	<b>1683,098</b>		<b>1683,098</b>	
Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	IV	0,133	0,133	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи на размещение на полигоне ТБО г. Архангельска	0,133	Размещение на полигоне ТК,С и ПО
Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	IV	0,064	0,064	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,064	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ

Лист

16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образований отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	0,025	0,025	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,025	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочно-земельных металлов	4 05 911 06 60 4	IV	0,004	0,004	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,004	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	IV	0,023	0,023	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,023	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	IV	0,270	0,270	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи на размещение на полигоне ТБО г. Архангельска	0,270	Размещение на полигоне ТК,С и ПО
Фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	7 10 212 71 52 4	IV	0,018	0,018	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,018	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	7 10 213 21 51 4	IV	0,002	0,002	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,002	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ**

Лист

17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

20

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образований отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	2,700	2,700	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	2,700	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	0,780	0,780	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,780	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	11,495	11,495	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	11,495	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	7 47 981 99 20 4	IV	3,400	3,400	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи на размещение на полигоне ТБО г. Архангельска	3,400	Размещение на полигоне ТК,С и ПО
Сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	9 19 202 02 60 4	IV	0,200	0,200	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,200	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	0,442	0,442	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,442	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ**

Лист

18

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образований отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
<b>Итого по IV классу опасности</b>			<b>19,555</b>	<b>19,555</b>		<b>19,555</b>	
Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	V	0,054	0,054	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,054	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО
Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 01 51 5	V	0,200	0,200	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи на размещение на полигоне ТБО г. Архангельска	0,200	Размещение на полигоне ТК,С и ПО
Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	0,006	0,006	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи на размещение на полигоне ТБО г. Архангельска	0,006	Размещение на полигоне ТК,С и ПО
Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	1,000	1,000	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для передачи специализированному предприятию ООО "КТА.ЛЕС" на переработку	1,000	Накопление (временное складирование) на спецплощадке полигона ТК,С и ПО **
Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	0,591	0,591	Передаются специализированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология" для обезвреживания	0,591	Термическое обезвреживание на полигоне ТК,С и ПО

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ

Лист

19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Наименование видов отходов по ФККО	Код/группа отхода по ФККО	Класс опасности	Планируемое количество образований отходов, т/год	Проектируемый способ утилизации, обезвреживания, удаления (размещения) отходов			
				до ввода полигона Салмановского НГКМ *		после ввода полигона Салмановского НГКМ	
				Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами	Количество отходов, т/год	Направление обращения с отходами
<b>Итого V класса опасности:</b>			<b>1,851</b>	<b>1,851</b>		<b>1,851</b>	
<b>Всего</b>			<b>1704,622/ 25,622 ***</b>	<b>1704,622/ 25,622 ***</b>		<b>1704,622/ 25,622 ***</b>	
<b>Итого I класса опасности:</b>			<b>0,0004</b>	<b>0,0004</b>		<b>0,0004</b>	
<b>Итого II класса опасности:</b>			<b>0,118</b>	<b>0,118</b>		<b>0,118</b>	
<b>Итого III класса опасности:</b>			<b>1683,098/ 4,098***</b>	<b>1683,098/ 4,098***</b>		<b>1683,098/ 4,098***</b>	
<b>Итого IV класса опасности:</b>			<b>19,555</b>	<b>19,555</b>		<b>19,555</b>	
<b>Итого V класса опасности:</b>			<b>1,851</b>	<b>1,851</b>		<b>1,851</b>	

Примечание \* - накапливаются на площадке временного складирования отходов (сроком менее 11 мес.);

\*\* - для дальнейшей передачи специализированному лицензированному предприятию ООО НПП "Союзгазтехнология";

\*\*\* - показано общее количество отходов / и количество отходов после утилизации отхода "Конденсат фильтров очистки газообразного топлива";

\*\*\*\* - приведено как альтернативный вариант.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ**

Лист

20



## 6 Порядок обращения с отходами

Порядок обращения с отходами определяется исходя из установленных объемов образования отходов, их агрегатного состояния, физико-химических свойств, классов опасности, возможностей предприятия по обезвреживанию и размещению отходов.

В сфере обращения с отходами деятельность хозяйствующего субъекта должна быть направлена на сокращение объемов образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

### 6.1 Условия временного накопления отходов

В период эксплуатации объекта на площадках предприятия предусматриваются природоохранные и организационные мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов, на состояние окружающей среды, а также на охрану жизни и здоровья людей.

Для отходов, образующихся в период промышленной эксплуатации проектируемых объектов, временное накопление отходов на территории предприятия осуществляется в случае невозможности их своевременного использования в последующем технологическом цикле по причине отсутствия соответствующих технологий и производственных мощностей, а также при необходимости накопления отходов для формирования транспортной партии в целях передачи сторонним организациям. Местами временного накопления отходов считаются специально оборудованные площадки, находящиеся на территории предприятия, специальная тара, расположенная в специально отведенных местах и другие организованные и санкционированные способы и условия накопления и отходов.

Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое единовременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием (по согласованию с соответствующей службой Департамента природно-ресурсного регулирования и службой санитарно-эпидемиологического контроля на основании классификации отходов): по классу опасности веществ - компонентов отходов, по их физико-химическим свойствам (агрегатному состоянию, летучести, реакционной способности, направленности биологического действия, возможности комбинированного воздействия) с учетом технической оснащенности предприятия.

Предельное количество накопления отходов на промышленных территориях не нормируется:

- для твердых отходов, концентрированных жидких и пастообразных отходов I класса опасности, упакованных в полностью герметичную тару в закрытом помещении, исключающем доступ посторонних лиц;

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>
						21	

- для твердых сыпучих и комковатых отходов II и III класса, хранящихся в соответствующей надежной металлической, пластиковой, деревянной и бумажной таре (в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению отходов").

На территории предприятия организованы временные объекты накопления отходов, откуда они, по мере накопления, вывозятся на специализированные предприятия, осуществляющие переработку (утилизацию) или размещение отходов.

В целях исключения вредного влияния на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- специализированные проезды и проходы к каждому сооружению объекта;
- покрытия дорог предусмотрены твердыми, стойкими к воздействию нефтепродуктов, организован сбор случайных проливов;
- проведение инструктажа персонала о правилах обращения с отходами;
- назначение лиц, ответственных за накопление отходов и организацию мест их временного накопления;
- регулярный контроль за условиями временного накопления отходов;
- организация селективного накопления отходов.

Условия сбора, накопления и временного накопления отходов определены в зависимости от класса опасности (по СП 2.1.7.1386-03) и организации мест накопления отходов (стационарных складах на специально отведенных и оборудованных площадках, в технологических установках), способов упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары согласно СанПиН 2.1.7.1322-03:

- отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (закрытые емкости, бочки);
- отходы III класса опасности хранятся в бумажных, тканевых мешках, емкостях;
- отходы IV класса опасности хранятся открыто-навалом, насыпью (предусмотреть укрытие брезентом).

Ответственным за сбор, временное накопление, отгрузку, вывоз отходов, а также контроль, за состоянием окружающей среды является служба предприятия.

В соответствии с нормативными правилами временное накопление отходов на территории необходимо осуществлять, как правило, в стационарных складах на специально отведенных и оборудованных площадках, либо в технологических установках. При этом должны быть обеспечены требования ГОСТ 12.1.005-88 к воздуху рабочей зоны в части ПДК вредных веществ и микроклимата помещений. Допускается временное накопление отходов на специальных площадках при соблюдении следующих условий:

- содержание вредных веществ в воздухе промышленной площадки на высоте 2 м от поверхности не должно превышать 30 % ПДК для рабочей зоны;
- должна быть предусмотрена эффективная защита отходов от воздействия атмосферных осадков (сооружение навесов, оснащение накопителей крышками и т.д.);

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ
Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- открытые площадки должны располагаться в подветренной зоне территории и быть покрыты неразрушаемым и непроницаемым для токсичных веществ материалом (асфальтобетоном, полимербетоном, плиткой и т.п.);
- площадки для временного накопления пылящих отходов должны обеспечивать защиту окружающей среды от уноса загрязняющих веществ в атмосферу;
- площадки резервуарного накопления токсичных жидких отходов должны иметь устройство, предотвращающее разлив отходов в случае аварийной разгерметизации емкостей (поддоны);
- площадка (стационарный склад) временного накопления горючих отходов должна быть оборудована противопожарным инвентарем;
- подъездные пути к площадкам накопления отходов должны быть освещены в вечернее и ночное время.

Периодичность вывоза отходов в места, специально предназначенные для постоянного размещения или утилизации отходов производства и потребления, определяется исходя из следующих факторов:

- объемов накопления отходов;
- наличия транспортных средств для перевозки различных видов отходов;
- наличия площадок, емкостей или контейнеров для временного накопления отходов;
- вида и класса опасности образующихся отходов, их совместимости при накоплении и транспортировке.

Предельный срок содержания образующихся отходов на площадках накопления определяется для каждого вида в соответствии с его свойствами. Предельные количества единовременного накопления отходов, а также способы их накопления определяются исходя из требований экологической безопасности, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей.

Для исключения возникновения аварийных ситуаций необходимо оборудовать все контейнеры для горючих и пылящих отходов крышками, исключить попадание открытого огня на площадки временного накопления отходов, места накопления жидких отходов должны быть оборудованы специальными поддонами, обвалованы и иметь твердое покрытие. Все емкости должны быть плотно закрыты. Сыпучие отходы, хранящиеся навалом, должны быть накрыты или ограждены для предотвращения воздействия ветра (пыление, разнос).

Своевременное размещение отходов на объектах накопления, соблюдение санитарно-гигиенических и противопожарных требований при обращении с отходами, своевременный вывоз отходов, а также ведение строгого контроля за образованием и обращением с отходом, недопущение превышения лимитов временного накопления предотвращает негативное воздействие на окружающую среду.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>
						23	

## 6.2 Решения по размещению, обезвреживанию и утилизации отходов, образующихся в процессе эксплуатации объектов

Для отходов, образующихся в период промышленной эксплуатации проектируемых объектов, временное накопления отходов на территории предприятия осуществляется в случае невозможности их своевременного использования в последующем технологическом цикле по причине отсутствия соответствующих технологий и производственных мощностей, а также при необходимости накопления отходов для формирования транспортной партии в целях передачи сторонним организациям. Местами временного накопления отходов считаются специально оборудованные площадки, находящиеся на территории предприятия, специальная тара, расположенная в специально отведенных местах и другие организованные и санкционированные способы и условия накопления отходов.

Предельное количество отходов, разрешенных к накоплению на территории предприятия, определяется по согласованию с соответствующей службой Министерства природных ресурсов по Ямало-Ненецкому автономному округу и службой санитарно-эпидемиологического контроля на основании классификации отходов: по классу опасности веществ - компонентов отходов, по их физико-химическим свойствам (агрегатному состоянию, летучести, реакционной способности, направленности биологического действия, возможности комбинированного воздействия) с учетом технической оснащенности предприятия.

Предельный объем временного накопления отходов на предприятии определяется требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадок для их временного накопления с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты размещения, периодичностью вывоза отходов.

Отход "*Конденсат фильтров очистки газообразного топлива*", который представляют собой смесь хозяйственно-бытовых, от Энергоцентра №2, производственных сточных вод, водометанольной смеси, дождевых и талых сточных вод от площадки Энергоцентра №2, термически обезвреживается на установке термического обезвреживания. В качестве альтернативного варианта – передача специализированной организации (ООО НПП "Союзгазтехнология" имеющей лицензию от 30.01.2017 (89)-2833-СТОУБ), или иной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности и другие разрешительные документы.

Выбор специализированной организации осуществляется на тендерной основе.

**До ввода полигона** ТК, С и ПО Салмановского (Утреннего) НГКМ в эксплуатацию и регистрацию его в ГРОРО (не входит в объем проектирования данного проекта), вывоз образующихся отходов предусматривается на специализированные предприятия по заключенным договорам. Отходы, подлежащие захоронению на полигоне, доставляются по маршруту временная площадка накопления отходов – причал Салмановского НГКМ – полигон ТБО г. Архангельска (копия лицензии на осуществлении деятельности по сбору, транспортирова-

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>
						24	

нию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности МУП “Спецавтохозяйство по уборке города” № 29-00062 от 08.12.2015; код полигона в ГРОРО - 29-00027-3-00377-300415. Приказ о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов №377 от 30.04.2015), согласно пункта 5 приложения к письму ООО НПП “Союзгазтехнология” №595 от 14.06.2018 г. (представлено в приложениях к данному тому).

**После регистрации полигона** ТК, С и ПО в ГРОРО и ввода его в эксплуатацию, размещение и обезвреживание отходов производства и потребления будет осуществляться на собственном полигоне, за исключением тех отходов, которые необходимо будет вывезти на спецпредприятия для утилизации по заключенным договорам.

Передача отходов осуществляется специализированному лицензированному предприятию ООО НПП “Союзгазтехнология”, имеющему лицензию на обращение с отходами I-IV классов опасности (сбор, транспортировка, обработка, утилизация, обезвреживание отходов). Копия лицензии ООО НПП “Союзгазтехнология” на осуществление деятельности по сбору, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов III-IV классов опасности (89)-2833-СТОУБ от 30.01.2017, копия писем о вывозе и утилизации отходов №230 от 13.03.2018г. и о прейскуранте цен на оказание комплекса услуг по обращению с отходами №595 от 14.06.2018, а также копия лицензии ООО “КТА.ЛЕС” на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности Серия 78 №00218 от 14.06.2016 представлены в прилагаемых материалах к данному тому.

Лом черных и цветных металлов собираются специализированным лицензионным предприятием ООО НПП “Союзгазтехнология”, транспортируются на причалы ОАО “Архангельский морской торговый порт”, в порту г. Архангельска перегружаются в транспортные средства и передаются для утилизации специализированному лицензионному предприятию ООО “КТА.ЛЕС” (копия лицензии № 29 МЕ 003155 от 05.03.2015 на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов ООО “КТА.ЛЕС”).

На территории предприятия организованы специально оборудованные места временного накопления отходов, откуда, по мере формирования транспортной партии, вывозятся на утилизацию или обезвреживание в специализированные предприятия, осуществляющие переработку (утилизацию) отходов.

Отходы, предназначенные для термического обезвреживания поступают на участок подготовки и сортировки твердых отходов, и, при необходимости, измельчаются на специализированной установке (шредер). Измельченные отходы направляются на инсинераторные установки для термического обезвреживания отходов.

Для утилизации сжигаемых отходов III-V классов опасности, образующихся на объектах Салмановского НГКМ, используются собственные установки термического обезврежива-

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

ния отходов, установленные на площадке временного накопления отходов полигона ТК, С и ПО.

Прочие не сжигаемые отходы, образующихся в период промышленной эксплуатации собираются и передаются для размещения на собственном полигоне ТК, С и ПО Салмановского НГКМ.

Транспортировка отходов будет производиться спецтранспортом предприятия или транспортом предприятия, занимающегося утилизацией или переработкой отходов в соответствии с "Инструкцией о порядке перевозки опасных грузов автомобильным транспортом", утвержденной приказом МВД СССР № 371 от 20.10.1980, исключаящими их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Погрузка, разгрузка и транспортирование будет осуществляться преимущественно механизированным способом.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>			

## 7 Мероприятия по накоплению, транспортированию, обработке и утилизации отходов

### 7.1 Общие требования к проектным решениям в части минимизации вредного воздействия отходов на окружающую среду и основные технические проектные мероприятия

При обращении с отходами при эксплуатации проектируемых объектов должны соблюдаться:

- технологические нормы, закрепленные в проектных решениях;
- общие и специальные природоохранные требования и мероприятия, основанные на действующих экологических и санитарно-эпидемиологических нормах и правилах.

Первым значимым техническим проектным мероприятием по охране окружающей среды от негативного воздействия отходов, образующихся на стадии эксплуатации объекта, является строительство площадок накопления отходов, имеющих соответствующее обустройство и отвечающих требованиям экологической безопасности.

В общем случае, сбор и накопление образующихся отходов должны осуществляться отдельно по их видам, физическому агрегатному состоянию, пожаро-, взрывоопасности, другим признакам и в соответствии с установленными классами опасности.

Совместное накопление различных видов отходов допускается в случае определенного порядка обращения одинакового направления переработки, утилизации, обезвреживания, а также при условии их физической, химической и иной совместимости друг с другом.

Отходы должны вывозиться, использоваться по назначению или размещаться в специально отведенных местах, согласованных с местными органами охраны природы и санитарно-эпидемиологического надзора.

Накопление отходов должно осуществляться способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для вывоза с территории.

Транспортирование отходов должно осуществляться способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

Транспортирование опасных отходов допускается только специально оборудованным транспортом, в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Места и способы накопления отходов должны гарантировать:

1. Отсутствие или минимизацию влияния отходов на окружающую природную среду, недопустимость риска возникновения опасности для здоровья людей, как в результате локального влияния отходов с высокой степенью токсичности, так и в плане возможного ухудшения санитарно-эпидемиологической обстановки за счет неправильного обращения с малотоксичными отходами органического происхождения, что достигается:

- обустройством площадок, исключающим распространение в окружающей среде загрязняющих веществ, входящих в состав отходов;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- оснащением площадок контейнерами тип (конструкция), размер и количество которых обеспечивают накопление отходов с соблюдением санитарно-эпидемиологических правил и нормативов при установленных проектом объемах предельного накопления и периодичности вывоза.

2. Недоступность хранимых отходов высоких классов опасности для посторонних лиц.
3. Ограничение доступа персонала к отходам высоких классов опасности, что достигается:

ся:

- ограничением физического доступа к местам накопления опасных отходов;
- использованием накопителей, оснащенных крышками/пробками.

4. Информирование персонала об опасности, исходящей от отходов, что достигается:

- обучением обращению с опасными отходами;
- соответствующей маркировкой тары;
- наличием предупреждающих надписей.

5. Предотвращение потери отходами, являющимися вторичными материальными ресурсами (ВМР), свойств вторичного сырья в результате неправильного сбора либо хранения, что достигается:

- введением системы отдельного сбора и накопления отходов, относящихся к ВМР;
- использованием накопителей, оснащенных крышками.

6. Сведение к минимуму риска возгорания отходов, что достигается:

- соблюдением правил пожарной безопасности, включая оснащение противопожарными средствами площадок накопления горючих отходов;
- использованием накопителей, оснащенных крышками.

7. Недопущение замусоривания территории, что достигается:

- соблюдением правил сбора и накопления отходов;
- обустройством открытых площадок накопления отходов (ограждение), оснащением накопителями, исключающими развеивание отходов по территории.

8. Удобство проведения инвентаризации отходов и контроля за обращением с отходами, что достигается:

- отдельным накоплением отходов в соответствии с разработанным порядком обращения;
- пешеходной и транспортной доступностью площадок накопления отходов;
- использованием накопителей, имеющих маркировку;
- регулярным ведением материалов первичной отчетности по образованию и накоплению отходов на территории.

9. Удобство вывоза отходов, что достигается планировочной организацией территории завода в части обеспечения подъездов к площадкам накопления отходов.

При изменениях технологических процессов, осуществляемых на объекте и образовании новых видов или разновидностей отходов, проектом предусматривается:

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	Лист
						28



- определение состава и класса опасности образующихся отходов, их регистрация в федеральном каталоге;
- выявление отходов, являющихся источниками воздействия на окружающую среду;
- контроль за соблюдением нормативов воздействия на окружающую среду в области обращения с отходами, и выполнением условий Разрешения на размещение отходов и прилагаемой к нему документации;
- обеспечение своевременной разработки (пересмотра) нормативов образования и размещения отходов;
- аналитический контроль за качественными характеристиками образующихся отходов и другими показателями воздействия отходов на окружающую среду (при необходимости).

## 7.2 Дополнительные организационные мероприятия

На стадии эксплуатации проектируемых объектов необходимо:

- приказом по предприятию назначить лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;
- разработать соответствующие должностные инструкции;
- регулярно проводить инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с отходами;
- обучить рабочий персонал по специально разработанным программам обращению с опасными отходами, сбору и сортировке отходов;
- организовать учет образующихся отходов и своевременную передачу их на утилизацию, обезвреживание и размещение предприятиям, имеющим соответствующие лицензии;
- места размещения отходов, периодичность вывоза согласовывать с контрольно-надзорными органами, уполномоченными в области охраны природы и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- своевременно разрабатывать и представлять на согласование ПНООЛР, получать документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- своевременно предоставлять в органы РПН технический отчет по обращению с отходами;
- обеспечить своевременные платежи за размещение отходов;
- организовать взаимодействие с органами Ростехнадзора и Роспотребнадзора по всем вопросам безопасного обращения с отходами.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 8 Расчет платы за размещение отходов производства и потребления

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 “Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду” (вместе с “Правилами исчисления и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду” и Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 “О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах”.

Размер платы за размещение отходов производства и потребления определен по формуле:

$$\text{Пл отх} = \text{Нбл}_i \text{ отх} \text{ М}_i \text{ отх},$$

где  $\text{Нбл}_i \text{ отх}$  – базовый норматив платы за 1 тонну размещаемых отходов в пределах установленных лимитов, (руб./т);

$\text{М}_i \text{ отх}$  – фактическое размещение i-го загрязняющего вещества (т).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 №913 “О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах” для территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду применяются с использованием дополнительного коэффициента 2.

Проектируемые объекты Салмановского (Утреннего) НГКМ расположены на территориях коренных народов Севера, следовательно, при расчете платы за размещение отходов применяется коэффициент 2.

Расчет размера платы за размещение отходов в период эксплуатации приведен таблице 8.1.

**Таблица 8.1- Расчет платы за размещение отходов в период эксплуатации**

Характеристика отхода	Норматив платы, руб./т	Масса образующихся отходов, т	Плата за размещение, руб./год
IV класс опасности	663,2	3,803	2521,95
V класс опасности	17,3	0,206	3,56
<b>Итого</b>			<b>2525,51</b>

Размер платы за размещение отходов производства и потребления (с учетом коэффициента 2 – как для особо охраняемых территорий) в период эксплуатации составит:

$$\text{П}^{\text{э}}_{\text{л отх}} = 2525,51 / 1000 \times 2 = 5,05 \text{ тыс. руб./год (в ценах 2018 года);}$$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		30

## 9 Выводы

Том “Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами по объекту “Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ. Газоснабжение объектов энергообеспечения нужд строительства, гидронамыва грунта и бурения” разработан в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, действующих в Российской Федерации в 2018 году.

В проекте применены современные, технологические, технические и конструктивные и организационные решения, которые позволят минимизировать ущерб природной среде.

В томе приведена характеристика окружающей среды в районе расположения проектируемых объектов.

Основное негативное воздействие на окружающую среду от объектов транспорта газа ожидается в период проведения строительных работ: нарушение почвенно-растительного покрова, забор воды из водных объектов и сбросы сточных вод, нанесение ущерба животному миру и растительности, водным биологическим ресурсам и среде их обитания.

В период эксплуатации будут образовываться отходы I - V классов опасности 25 наименования, из которых:

- I класса опасности – 1 наименование;
- II класса опасности – 1 наименование;
- III класса опасности – 4 наименования;
- IV класса опасности – 14 наименований;
- V класса опасности – 5 наименований.

На площадке Энергоцентра №2 установлен комплекс термического обезвреживания стоков, предназначенный для утилизации отхода “Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”, в количестве 1679,000 т/год. В результате чего значительно уменьшается количество отходов до 3,400 т/год (Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов). В качестве альтернативного варианта – передача специализированной организации (ООО НПП “Союзгазтехнология” имеющей лицензию от 30.01.2017 (89)-2833-СТОУБ), или иной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности и другие разрешительные документы.

Количество образования отходов составит 1704,622 т/год (из них 1679,000 т/год промышленных стоков (отход “Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”), образующихся при эксплуатации Энергоцентра №2, термически обезвреживаются на установке термического обезвреживания), в том числе:

- I класса опасности – 0,0004 т/год;
- II класса опасности – 0,118 т/год;

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>
						31	

- III класса опасности (без учета отхода “Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”) – 4,098 т/год;
- IV класса опасности – 19,555 т/год;
- V класса опасности – 1,851 т/год.

Временное накопление отходов на территории предприятия до их вывоза для утилизации, обезвреживания или размещения предусматривается на открытых площадках и в закрытых помещениях. Предельные количества накопления отходов, а также способы их накопления определяются исходя из требований экологической безопасности, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей, периодичностью вывоза отходов, принятой на предприятии.

В рамках оценки воздействия образующихся отходов на окружающую среду были разработаны мероприятия по накоплению, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов на период строительства и эксплуатации.

Инд. № подл.	Взам. инв. №						Лист														
	Подп. и дата							32													
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td></td> </tr> </table>															Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																

## 10 Обозначения и сокращения

АДЭС	- аварийная дизельная электростанция;
ВЖК	- временный жилой комплекс;
ВЗиС	- временные здания и сооружения;
ДЭС	- дизельная электростанция;
КГС	- куст газовых скважин;
МПР	- Министерство природных ресурсов;
НГКМ	- нефтегазоконденсатное месторождение;
ОАО	- открытое акционерное общество;
ООС	- охрана окружающей среды;
ПДК	- предельно-допустимая концентрация;
РФ	- Российская Федерация;
СанПиН	- санитарные нормы и правила;
СП	- строительные правила;
ТБО	- твердые бытовые отходы;
ФККО	- федеральный классификационный каталог отходов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**11 Перечень таблиц**

Таблица 5.1 - Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов, образующихся на этапе эксплуатации ..... 11

Таблица 5.2 - Перечень, ожидаемое количество образования отходов, решения по порядку обращения с отходами при эксплуатации проектируемых объектов ..... 15

Таблица 8.1- Расчет платы за размещение отходов в период эксплуатации ..... 30

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
										34
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата		

## 12 Ссылочные нормативные документы

СанПиН 2.1.7.1322-03. "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.05.2003 N 4526).

СП 2.2.1.1312-03 Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий. Санитарно-эпидемиологические правила Федеральным классификационным каталогом отходов (утвержден приказом МПР РФ от 22.05.2017 № 242

Методические рекомендации "Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте», утв. Распоряжение Минтранса № АМ-23-р от 14.03.2008

Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (утв. приказом Федеральной службы экологическому, технологическому и атомному надзору от 05.08.2014 № 349)

Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», НИЦПУРО, г. Москва, 2003

Приказ Минприроды России от 30.09.2011 № 792 "Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов"

Приказ МПР России от 18.12.2002 № 868 "Об организации профессиональной подготовки лиц, допущенных к обращению с опасными отходами"

Постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2013 № 712 "О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности"

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р "Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается"

Федеральным классификационным каталогом отходов (утвержден приказом МПР РФ от 22 мая 2017 № 242

Приказ МПР и экологии РФ "Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду" от 04.12.2014 № 536

Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления (письмо Госкомэкологии России от 28.01.1997 № 03-11/29-251)

Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999

Сборник методик по расчету объемов образования отходов. Санкт-Петербург, 2000 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**Приложение А  
(обязательное)**

**Обоснование количества образования отходов в период эксплуатации**

В данном приложении приведены расчеты основных видов отходов, образующихся в процессе последующей промышленной эксплуатации проектируемых объектов.

**4 71 101 01 52 1 Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства**

Количество ламп, подлежащих утилизации, рассчитано ("Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, 2003) по формуле:

$$O_{p,l} = K_c \times \sum_{i=1}^{i=n} K_{p,l}^i \times T_{p,l}^i / N_{p,l}^i,$$

где  $O_{p,l}$  - суммарное количество образования отработанных источников света, шт/год;

$K_c$  - коэффициент, учитывающий сбор ламп с неповрежденным корпусом, доли от 1;

$K_{p,l}^i$  – количество установленных источников света,  $i$  - того типа, шт;

$T_{p,l}^i$  - фактическое время работы установленного источника света в расчетном году, час;

$N_{p,l}^i$  - нормативный срок горения одного источника света  $i$  - того типа, час.

Исходные данные для расчета норматива образования отхода ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства приведены в таблице А.1.

**Таблица А.1 - Расчет количества отходов ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утратившие потребительские свойства**

Марка лампы	Кол-во установленных ламп, шт	Вес одной лампы, кг	Эксплуатационный срок службы лампы $i$ -той марки, час;	количество часов работы одной лампы в год	Кол-во отработанных ламп, подлежащих утилизации, шт./год	Кол-во образующихся отходов, т/год
<i>Операторная</i>						
ЭУВ-15	2	0,075	5000	2920	1	<b>0,0001</b>
УФ-лампы	3	0,300	8000	2920	1	<b>0,0003</b>
Всего:						<b>0,0004</b>

Планируемый (годовой) объем образования отходов ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства составит **0,0004 т/год**.

**9 20 110 01 53 2 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом**

В соответствии с технологическим регламентом АДЭС, при замене отработанных аккумуляторных батарей типа PowerSafe 12V190F (замена производится 1 раз в 12 лет) про-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп	Дата		36



исходит образование отхода - аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом.

Расчет образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г.Москва, 2003 г.

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{пр.п.}} = m * K_{\text{сб.}}, \text{ тонн/год}$$

где:  $M_{\text{пр.п.}}$  - масса отходов производственного потребления, условно не имеющих загрязнений и потерь по массе по отношению к первоначальному виду, а также регламентации сроков эксплуатации, тонн/год;

$m$  - масса материалов, изделий, тонн/год;

$K_{\text{сб.}}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий, доли от 1

Исходные данные и результаты расчета количества образующихся отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом приведено в таблице А.2.

**Таблица А.2 - Количество отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом**

Объект образования отхода	Тип аккумулятора	Кол-во аккумуляторов, ед.	Вес 1 аккумулятора, кг	Срок службы, лет	Кол-во образования отхода, т/год
АДЭС	Типа PowerSafe 12V190F	24	59	12	0,118
<b>Всего:</b>					<b>0,118</b>

Планируемый (годовой) объем образования отходов аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом составит **0,118 т/год.**

#### **4 06 110 01 31 3 Отходы минеральных масел моторных**

В соответствии с технологическим регламентом АДЭС, при ее функционировании, замена масла каждого агрегата производится 1 раз в год, в результате чего образуются отходы минеральных масел моторных.

При техническом обслуживании дизельных электростанций ПАЭС, образуются отходы отработанных масел моторных.

Периодичность замены масла рассчитана в соответствии с инструкциями по эксплуатации типовой дизельной электростанции и ПАЭС и производится 2 раза в год.

Исходные данные и результаты расчета количества образующихся отходов минеральных масел моторных приведено в таблице А.3.

Расчет образования отходов произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003г. Количество отработанных масел определяется по формуле:

$$M = m * K_{\text{сл}} * K_{\text{пр}}, \text{ тонн/год}$$

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>

где:  $m$  - годовое количество масла в системах смазки технологического оборудования, подлежащее замене, т/год;

$K_{сл}$  - коэффициент слива отработанных масел, доли от 1;

$K_{пр}$  - коэффициент, учитывающий наличие механических примесей, доли от 1

Исходные данные и результаты расчета количества образующихся отходов минеральных масел моторных приведено в таблице А.3.

**Таблица А.3 - Количество отходов минеральных масел моторных**

Объект образования отхода	Количество, ед.	Расход масла на 1 ед. оборудования, л	Кэф. слива отработанных масел, доли от 1	Кэф. наличия мех. примесей, доли от 1	число замен, раз/год	Плотность т/м.куб	Количество образующегося отхода, т/год
ПАЭС	9	160	1	1	2	0,9	2,592
АДЭС	2	178	1	1	1	0,9	0,320
<b>Всего:</b>							<b>2,912</b>

Планируемое годовое количество отходов минеральных масел моторных составит **2,912 т/год.**

**9 11 200 02 39 3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов**

В соответствии с технологическим регламентом основного производственного оборудования, при зачистке технологического оборудования образуются отходы шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов.

Расчет произведен согласно "Сборника методик по расчету объемов образования отходов", СПб, 2004.

Масса осадка в вертикальном цилиндрическом резервуаре определяется по формуле:

$$P = \pi * r^2 * h * \rho, \text{ т/год}$$

где:  $r$  - внутренний радиус резервуара, м;

$h$  - высота осадка, м;

$\rho$  - плотность осадка, равная 1,5 т/м<sup>3</sup>,

Принимаем, что в емкостном оборудовании образуется 50 мм осадка за 2 года эксплуатации. Плотность твердой фазы 1500 кг/м<sup>3</sup>.

Емкости 840-Т-002, 003 имеют форму куба и объем мертвого остатка рассчитывается как произведение площади дна емкости на высоту мертвого остатка 50 мм. Исходные данные и результаты расчета количества образующихся отходов шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов приведено в таблице А.4.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		38

**Таблица А.4 - Расчет количества отходов шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов**

Тип оборудования	Объем резервуара, м <sup>3</sup>	Радиус емкости, м	Длина емкости, м	Количество емкостей, шт.	Объем шлама, м <sup>3</sup>	Количество шлама, т/год*
Блок подготовки сырого газа						
804-V-001А	4	0,4	4,29	1	0,03	
804-V-001В	4	0,4	4,29	1	0,03	
804-V-002	50	1,25	10,6	1	0,24	
Итого по установке:				1	<b>0,30</b>	<b>0,222</b>
Свечевое и факельное хозяйство						
860-V-001	8	0,94	4	1	<b>0,14</b>	<b>0,103</b>
Маслохозяйство						
840-T-002	1	-	1	1	0,05	
840-T-003	1	-	1	1	0,05	
Итого по установке:					<b>0,100</b>	<b>0,075</b>
<b>Всего:</b>					<b>0,540</b>	<b>0,400</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество отходов шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов составит **0,400 т/год**.

#### **9 21 210 01 31 3 Отходы антифризов на основе этиленгликоля**

В результате технологического режима работы дизельных электростанций, при планируемом техническом обслуживании (1 раз в два года) и ремонтах производится замена антифриза из системы охлаждения АДЭС в результате чего образуются отходы антифризов на основе этиленгликоля.

Периодичность замены антифриза рассчитана в соответствии с инструкциями по эксплуатации типовой дизельной электростанции.

При регламентных работах замене подлежит все количество антифриза из системы охлаждения АДЭС в количестве 357 литров.

Расчет произведен согласно "Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления", Госкомитет РФ по ООС, г.Москва, 1999г.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M = n * V * k * p * 0,001, \text{ т/год}$$

где: n - количество единиц оборудования, ед.;

V- объем системы охлаждения, л.;

k- коэффициент полноты слива, %;

p - плотность отработанной охлаждающей жидкости, кг/л;

0,001 - переводной коэффициент из кг в тонну

Исходные данные и результаты расчета количества образования отработанного антифриза от оборудования представлен в таблице А.5.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата			39

**Таблица А.5. Расчет количества образования отходов антифриза на основании этиленгликоля**

Объект образования отхода	Количество, ед.	Коэффициент полноты слива, %	Объем системы охлаждения, л	число замен, раз/год	Плотность т/м.куб	Количество образующегося отхода, т/год
АДЭС	2	1	357	1	1,1	0,786

Планируемое годовое количество отходов антифризов на основе этиленгликоля составит **0,786 т/год**.

**3 61 221 01 42 4 Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более**

**4 56 100 01 51 5 Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов**

При работах на металлообрабатывающих станках, проводимых в ремонтно-эксплуатационном блоке (опорная база промысла) и в мастерской техобслуживания (здание пожарного депо), образуются отходы:

*Пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более*

Количество отходов пыли (порошка) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более, образующиеся при работе металлообрабатывающих станков (вагондом ремонтной мастерской), рассчитаны по "Методике расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (на основе удельных показателей)" (С.-Пб., АО "НИИ АТМОСФЕРА", 2015).

Количество пыли, выделяющейся при работе станков составляет:

- для точильно-шлифовального настольного Т-200/350:

- пыль металлическая –  $75 \times 10^{-3}$ , г/с;
- пыль абразивная –  $29,2 \times 10^{-3}$ , г/с;

- для сверлильно-вертикального 2Т118:

- пыль металлическая –  $2,2 \times 10^{-3}$ , г/с.

В соответствии с техническими требованиями удаления пыли при работе станков производится с помощью местного отсоса с поступлением пыли в рукавный тканевый фильтр. Степень улавливания пыли составляет 99,0%.

Количество пыли, выделяющейся при работе станков, составит:

- максимально разовое количество (при условии одновременной работы 2-х станков)
- пыль металлическая –  $75 \times 10^{-3} + 2,2 \times 10^{-3} = 77,2 \times 10^{-3}$  (г/с);
- пыль абразивная -  $29,2 \times 10^{-3}$  (г/с).
- годовое (валовое) количество:
- пыль металлическая –  $77,2 \times 10^{-3} \times 3600 \times 350 / 1000000 = 0,0973$  (т/год);
- пыль абразивная -  $29,2 \times 10^{-3} \times 3600 \times 350 / 1000000 = 0,0368$  (т/год).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		40

Количество пыли, собираемой в рукавном тканевом фильтре при работе металлообрабатывающих станков, составит:

- пыль металлическая:

$$0,0772 \times 99,0/100 = 0,0764 \text{ (г/с)} \text{ и } 0,0973 \times 99,0/100 = 0,0963 \text{ (т/год);}$$

- пыль абразивная:

$$0,0292 \times 99,0/100 = 0,0289 \text{ (г/с)} \text{ и } 0,0368 \times 99,0/100 = 0,0364 \text{ (т/год).}$$

Планируемый (годовой) объем образования пыли (порошка) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более составит **0,133 т/год**.

#### *Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов*

Данный вид отхода образуется в результате физического износа абразивных кругов, используемых для шлифовки и металлообработки.

Количество лома абразивных изделий определено по формуле ("Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления". ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003):

$$M_{\text{лома}} = \sum n_i \times m_i \times (1 - k) \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где  $n_i$  - количество абразивных кругов  $i$ -вида, израсходованных за год, шт/год,

$m_i$  – масса нового абразивного круга  $i$ -вида, кг,

$k_i$  – коэффициент износа абразивных кругов до их замены ( $k_i = 0,70$ ).

Расчет количества абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов, образующихся в результате износа и замены, приведен в таблице А.6.

**Таблица А.6 - Расчет количества абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов**

Наименование станков	Количество станков, шт	Количество абразивных кругов $i$ -го вида, израсходованных за год, шт/год*	Масса нового абразивного круга, кг	Коэффициент износа абразивных кругов	Количество отхода, т/год
Точильно-шлифовальный станок ТШ-3	1	4	4,8	0,7	<b>0,006</b>

*Примечание* \* - периодичность замены шлифовальных кругов 1 раз в 3 месяца (более точно определяется по итогам инвентаризации).

Более подробное описание загрязняющих веществ, образующихся при работе металлообрабатывающих станков, приведено в соответствующих томах 8.2.1 и 8.2.2 данной проектной документации.

#### **4 02 312 01 62 4 Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

Расчет норматива образования отходов в среднем за год спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ("Методические указания по разработке проектов норма-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							41
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

тивов образования отходов и лимитов отходов производства и потребления". Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №349 от 05.08.2014) произведен по формуле:

$$M = \sum(n_i \times m_i) \times 10^{-3} / k, \text{ т/год,}$$

где:  $n_i$  - количество спецодежды  $i$ -го вида,

$m_i$  - масса единицы спецодежды, кг;

$k$  – периодичность замены, раз/год.

Исходные данные и результаты расчета спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) представлены в таблице А.7.

**Таблица А.7 - Расчет количества образования отходов спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

Наименование вида спецодежды	Количество спецодежды, шт.шт.*	Средняя периодичность выдачи спецодежды, раз/год	Средний вес одного комплекта спецодежды, кг	Норматив образования отхода в среднем за год, т/год
Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием	9	0,5	1,6	0,007
Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий с маслостойкой пропиткой	9	1	2	0,018
Белье нательное утепленное	9	2	0,25	0,005
Костюм хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	9	1	1,5	0,014
Футболка	9	2	0,2	0,004
Жилет утепленный	9	1	0,75	0,007
Перчатки с полимерным покрытием	9	3	0,125	0,006
Перчатки шерстяные	9	3	0,05	0,001
Рукавицы меховые	9	0,5	0,18	0,001
Подшлемник	9	1	0,25	0,002
Шапка-ушанка	9	0,33	0,3	0,001
<b>Итого:</b>				<b>0,064</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество спецодежды из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) составит **0,064 т/год**.

**4 03 101 00 52 4 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства**

Расчет норматива образования отходов обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства ("Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов отходов производства и потребления". Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №349 от 05.08.2014), произведен по формуле:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		42

$$M = \sum (n_i \times m_i) \times 10^{-3} / k, \text{ т/год,}$$

где:  $n_i$  - количество обуви  $i$ -го вида,

$m_i$  - масса обуви, кг;

$k$  – периодичность замены, раз/год.

Исходные данные и результаты расчета обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства, представлены в таблице А.8.

**Таблица А.8 - Расчет количества образования отходов обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства**

Наименование вида обуви	Количество обуви, шт.*	Средняя периодичность выдачи спец-одежды, раз/год	Средний вес одного комплекта, кг	Норматив образования отхода в среднем за год, т/год
Ботинки кожаные с жестким подноском	9	1	2,225	0,020
Ботинки кожаные, утепленные с жестким подноском	9	0,25	2,225	0,005
<b>Итого:</b>				<b>0,025</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество обуви кожаной рабочей, утратившей потребительские свойства, составит **0,025 т/год.**

**4 05 911 06 60 4 Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов**

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы упаковки из бумаги и/или картона, загрязненной оксидами щелочноземельных металлов при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта “Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005”, Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Необходимые реагенты (сода кальцинированная техническая марки Б), в соответствии с ГОСТ 5100-85, поступают упакованными в четырехслойные бумажные мешки, весом 40 кг каждый.

Величина годовой потребности Комплекса в данном реагенте составляет в среднем 1,68 т/год, следовательно, в год образуется 42 мешка.

Количество образующихся отходов упаковки из бумаги и/или картона, загрязненной оксидами щелочноземельных металлов определяется с учетом удельного веса мешка бумажного  $m=100$  г по формуле (“Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для ТЭС, ТЭЦ, промышленных и отопительных котельных. – СПб, ЗАО «Энергопотенциал», 1998г.):

Количество данного вида отхода определяется по формуле:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		43

$$M_{\text{отх}} = N \times m, \text{ т/год}$$

где N – количество используемых мешков), шт/год;

m – вес одного мешка, кг;

$$M_{\text{отх}} = 42 \times 0,1 \times 10^{-3} = 0,0042 \text{ т/год.}$$

Планируемое годовое количество упаковки из бумаги и/или картона, загрязненной оксидами щелочноземельных металлов составит **0,004 т/год.**

**4 31 130 01 52 4 Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные**

Расчет норматива образования отходов изделий текстильных прорезиненных, утративших потребительские свойства, незагрязненных ("Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов отходов производства и потребления". Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №349 от 05.08.2014) произведен по формуле:

$$M = \sum (n_i \times m_i) \times 10^{-3} / k, \text{ т/год,}$$

где  $n_i$  - количество изделий текстильных прорезиненных i-го вида,

$m_i$  - масса изделий текстильных прорезиненных, кг;

k – периодичность замены, раз/год.

Исходные данные и результаты расчета изделий текстильных прорезиненных, утративших потребительские свойства, незагрязненных представлены в таблице А.9.

**Таблица А.9 - Расчет количества образования отходов изделий текстильных прорезиненных, утративших потребительские свойства, незагрязненных**

Наименование вида изделий текстильных прорезиненных	Количество изделий текстильных прорезиненных, шт.*	Средняя периодичность выдачи изделий текстильных прорезиненных, раз/год	Средний вес одного комплекта, кг	Норматив образования отхода в среднем за год, т/год
Перчатки резиновые или из полимерных материалов	9	6	0,05	0,003
Сапоги резиновые с жестким подноском	9	1	2,225	0,020
<b>Итого:</b>				<b>0,023</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество изделий текстильных прорезиненных, утративших потребительские свойства, незагрязненных составит **0,023 т/год.**

**4 42 501 02 29 4 Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

В соответствии с технологическим режимом работы установки азотного хозяйства при плановой замене адсорбента (1 раз в 2 года) образуется цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата		44



При регламентных работах (замена отработанного адсорбента) подлежит замене общий объем применяемого цеолита. Исходные данные и результаты расчета количества отходов цеолита отработанного, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) приведено в таблице А.10.

Расчет образования отходов произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г. Москва, 2003г.

Количество отходов определяется по формуле:

$$M = P * m * K_{сб} * 0,001, \text{ тонн/год}$$

где P - количество списываемых изделий, шт./год;

m - вес одного единицы изделия, кг;

$K_{сб}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1;

0,001 - переводной коэффициент из кг в тонну

Исходные данные и результаты расчета количества отходов цеолита отработанного, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) приведено в таблице А.10.

**Таблица А.10 - Расчет количества цеолита отработанного, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)**

Объект образования отхода	Количество, ед.	Ориентировочный объем применяемого адсорбента*, м3	Коэффициент сбора изделий, доли от 1	Число замен, раз/год	Плотность т/м.куб	Количество образующегося отхода, т/год
Азотное хозяйство	1	0,818	1	1 раз в 2 год	0,66 т/м3	0,270

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество цеолита отработанного, загрязненного нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) составит **0,270 т/год**.

Более подробное описание конструктивных, объемно-планировочных и технологических решений по проектируемым технологическим установкам приведено в соответствующих томах данной проектной документации.

**7 10 212 71 52 4 Фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке**

**7 10 213 21 51 4 Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке**

Расчет образования отходов фильтров угольных (картриджей), отработанных при водоподготовке, фильтрующих элементов из полипропилена, отработанных при водоподготовке произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г.Москва, 2003 г.

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата		45

$$M_{\text{пр.п.}} = m * K_{\text{сб.}}, \text{ тонн/год}$$

где:  $M_{\text{пр.п.}}$  - масса отходов производственного потребления, условно не имеющих загрязнений и потерь по массе по отношению к первоначальному виду, а также регламентации сроков эксплуатации, тонн/год;

$m$  - масса материалов, изделий, тонн/год;

$K_{\text{сб.}}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий, доли от 1

Исходные данные и результаты расчета количества отходов фильтров угольных (картриджей), отработанных при водоподготовке, фильтрующих элементов из полипропилена, отработанных при водоподготовке, образующихся в результате износа и замены фильтровальных элементов, приведен в таблице А.11.

**Таблица А.11 - Расчет количества фильтров угольных (картриджей), отработанных при водоподготовке, фильтрующих элементов из полипропилена, отработанных при водоподготовке**

Наименование оборудования	Наименование фильтра	Частота замены	Периодичность образования	Максимальное количество, образования	Количество отходов, т/год
Осадочный (механический) фильтр	Отработанные механические фильтры	3-6 мес.	По мере полного загрязнения фильтрующего материала (периодичность зависит от исходного состава воды). В среднем – 1 шт на каждом пурифайере (3 шт.) 4 раза в год	6 кг/год (12 шт./год)	0,006
Мембраны ультра-фильтрационные	Отработанные ультрафильтрационные мембраны загрязненные	12 мес	По мере полного загрязнения ультрафильтрационных мембран (периодичность зависит от исходного состава воды). В среднем – 1 шт. в 1 год на каждом пурифайере (3 шт.)	1,5 кг/год (3 шт/год)	0,0015
Угольный префильтр, постфильтр	Фильтр угольный отработанный, загрязненный опасными веществами	3-6 мес.	По мере полной потери сорбционной способности загрузки (угля активированного) угольных фильтров (периодичность зависит от исходного состава воды). В среднем – 2 шт. на каждом пурифайере (3 шт.) 4 раза в год	12 кг/год (24 шт./год)	0,012
<b>Фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке:</b>					<b>0,018</b>
<b>Фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке:</b>					<b>0,002</b>

Планируемое годовое количество образования фильтров угольных (картриджей), отработанных при водоподготовке и фильтрующих элементов из полипропилена, отработанных при водоподготовке, образующихся при очистке воды в пурифайерах составит **0,018 т/год** и **0,002 т/год** соответственно.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							46

**7 31 110 01 72 4 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)**

Работники, привлекаемых к работе вахтовым методом, в период нахождения на объекте производства работ, проживают в ВЗиС, который обслуживает производственную группу и обеспечивает жильем производственный персонал.

Норматив образования бытовых отходов, рассчитан согласно: Строительные нормы и правила градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. СНиП 2.07.01-89\*. Нормы накопления бытовых отходов. - Приложение 11 к СНиП 2.07.01-89.

Исходные данные и результаты расчета отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные) представлены в таблице А.12.

**Таблица А.12 - Расчет количества образования отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные)**

Объект образования отхода	Расчетная единица	Количество сотрудников, чел	Удельные нормы образования, т	Норматив образования, т/год
ВЗиС	чел\год	9	0,3	2,700

Нормативный объем образования отходов из жилищ несортированных (исключая крупногабаритные) составит **2,700 т/год**.

**7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)**

*Объекты подсобного и обслуживающего назначения*

Количество мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный), образующегося в результате жизнедеятельности сотрудников и эксплуатации помещений объектов проектирования предприятия, определено в соответствии с "Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов". 6-е изд., С.Пб, 2002 по следующей формуле:

$$M = N \times m \times 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где N - кол-во работающих на предприятии человек;

m – удельная норма образования коммунальных отходов на 1 работающего в год, принимается равной 70 кг/год ("Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления", М., 1999).

Исходные данные и результаты расчета мусора от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) представлены в таблице А.13.

**Таблица А.13 - Исходные данные и результаты образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)**

Наименование подразделения	Количество чел.*	Удельная норма образования ТБО на 1 работающего в год, кг/год	Нормативное количество образования ТБО, т/год
Основное производство	9	0,07	<b>0,630</b>

*Примечание: \* - численности персонала максимальной смены одной вахты.*

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ**

Лист

47

*Объекты обслуживания установки термического обезвреживания стоков*

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта "Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005", Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Количество образующихся мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) определяется с учетом удельных санитарных норм образования коммунальных отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека и средней плотности отхода – 0,25 т/м3 ("Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для ТЭС, ТЭЦ, промышленных и отопительных котельных. – СПб, ЗАО «Энергопотенциал», 1998г.)

Количество данного вида отхода определяется по формуле:

$$M_{TKO} = H_{TKO} \cdot N,$$

где N - число сотрудников (N=2, число сотрудников может быть откорректировано в соответствии со штатным расписанием);

$H_{TKO}$  – общая норма накопления бытовых отходов на 1 чел.;

$$M_{TKO} = H_{TKO} \cdot N = 2 \cdot 0,3 \cdot 0,25 = 0,15 \text{ т/год}$$

Планируемое годовое количество образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) от установки термического обезвреживания стоков составит **0,150 т/год.**

Планируемое годовое количество образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) составит **0,780 т/год.**

**7 33 390 01 71 4 Смет с территории предприятия малоопасный**

Количество отходов от уборки территории предприятия – смета с территории предприятия малоопасного (продукты истираний и разрушения дорожных покрытий, брошенные предметы, опавшие листья, осаждающаяся пыль, песок) с твердых покрытий, подлежащих уборке, рассчитано в соответствии с методическими рекомендациями ("Справочник АКХ", Москва, 1997 "Санитарная очистка и уборка населенных мест") по формуле:

$$M_{отх.} = S_y \times n, \text{ т/год,}$$

где  $S_y$  – площадь территории с твердым покрытием, подлежащая уборке, м<sup>2</sup>;

n – норма образования отхода с 1 м<sup>2</sup> твердых покрытий улиц, т/м<sup>2</sup> в год (для твердых асфальтированных, бетонных покрытий общая норма равна 0,003 т/м<sup>2</sup>).

Исходные данные и результаты расчета норматива образования смета с территории предприятия малоопасного представлены в таблице А.14.

Изм.	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
				<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>							48
				Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп	Дата		

**Таблица А.14 - Исходные данные и результаты расчета норматива образования смета с территории предприятия малоопасного**

Размеры убираемой площади, м <sup>2</sup>	Норма образования в год с 1 м <sup>2</sup> убираемой площади, т/м <sup>2</sup>	Норматив образования отхода, т/год*
12714,00	0,003	<b>11,495</b>

*Примечание* \* - с учетом поправочного коэффициента (0,3) уборки территории в летний период.

Планируемое годовое количество образования смета с территории предприятия малоопасного, составит **11,495 т/год.**

**7 47 981 99 20 4 Золой и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов**

Проектом предусмотрено обезвреживание хозяйственно-бытовых стоков от Энергоцентра №2 и от ВЗиС, производственных сточных вод, водометанольной смеси, дождевых и талых сточных вод от площадки Энергоцентра №2, представляющих собой смесь стоков, на установке термического обезвреживания стоков.

Данная смесь с учетом смешивания фактически является отходом с наименованием *“Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”*, (код по ФККО 6 43 151 11 31 3), подлежащим термическому обезвреживанию.

Годовое количество отхода *“Конденсат фильтров очистки газообразного топлива”*, термически обезвреженных на установке термического обезвреживания, составит **1679,000 т/год.**

Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта *“Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005”*, Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Годовое количество отхода *Золой и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов*, образующихся при сжигании стоков на установке термического обезвреживания, составит **3,400 т/год.**

**9 12 191 11 21 4 Лом футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным**

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта *“Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005”*, Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Отходы футеровочных материалов подлежат полной замене в период капитального ремонта оборудования (со средней периодичностью 1 раз в 5-10 лет). По опыту эксплуата-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
										49
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

ции оборудования-аналогов суммарное количество отходов футеровки составит не более 19,0 т/период.

Годовое количество лома футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным не рассчитывается (не распределяется по годам) т.к. образование отхода осуществляется единовременно (1 раз в 5-10 лет).

В связи с тем, что срок службы работы установки термического обезвреживания стоков составляет 10 лет, данный вид отхода не рассматривается в проектной документации, а организация, принимающая на утилизацию данный вид отходов, будет определена по факту образования отходов.

Более точно количество образующегося отхода определяется при выполнении ремонтных работ.

**9 19 202 02 60 4 Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)**

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы сальниковой набивки асбесто-графитовой промасленной (содержание масла менее 15 %) при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта "Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005", Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Расчет образования отходов сальниковой набивки асбесто-графитовой промасленной (содержание масла менее 15 %) произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г.Москва, 2003г.

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле:

$$M = m * K_{\text{загр}} * K_{\text{сб}}, \text{ тонн/год, где:}$$

$m$  - масса расходуемого материала, тонн/год;

$K_{\text{загр}}$  - коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду, доли от 1, ( $K_{\text{загр}} = 1,07$ );

$K_{\text{сб}}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора, доли от 1, ( $K_{\text{сб}} = 1$ );

$$M = 0,187 * 1,07 * 1 = 0,200 \text{ тонн/год}$$

Планируемое годовое количество образования отходов сальниковой набивки асбесто-графитовой промасленной (содержание масла менее 15 %) составит **0,200 т/год**.

Более точно количество образующегося отхода определяется по данным инвентаризации.

**9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)**

Планируемый (годовой) объем образования обтирочного материала, загрязненного

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при техническом обслуживании и текущем ремонте скважин, кустов скважин и газосборных сетей определен согласно "Методики оценки объемов образования отходов производства и потребления" Москва, 2001, по формуле:

$$M = m / (1 - k), \text{ т/год,}$$

где  $m$  - количество сухой ветоши, израсходованной за год, т/год;

$k$  - содержание масла в промасленной ветоши,  $k=0,12$ .

$$m = N \times n \times 12 / 1000, \text{ т/год}$$

$N$  - численность персонала, занятого обслуживании оборудования, чел;

$n$  - норма расхода протирочного материала на 1 чел., кг/мес.;

12 - количество месяцев в году.

*Объекты подсобного и обслуживающего назначения*

Расчет планируемого (годового) количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при техническом обслуживании оборудования представлен в таблице А.15.

**Таблица А.15 - Расчет планируемого (годового) количества обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при техническом обслуживании оборудования**

Наименование объекта	Численность персонала, занятого на обслуж. оборуд., чел. (в вахту)	Норма расхода протирочного материала, кг/мес. на 1 чел.*	Количество месяцев в году	Образование отхода с учетом 12 % нефтепродуктов, т/год
Промплощадка производства работ	9	0,1	12	<b>0,397</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

*Металлообрабатывающие станки*

Планируемый (годовой) объем образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при работе на металлообрабатывающих станках в вагон-доме ремонтной мастерской определен согласно "Справочным материалам по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", НИЦПУРО, М., 1966, "Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных", Санкт-Петербург, 1998, "Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления", М., 1999 и приведен в таблице А.16.

Инвар. №	Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
				<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

**Таблица А.16 - Расчет образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)**

Наименование стан- ков	Кол- во стан- ков, шт.	Норма образо- вания за 8 часовую смену, кг	Образо- вание ветоши за один час, кг	Кол-во часов работы в сутки	Кол-во отхода, т/сут.	Кол-во отхода, т/год	Норматив содержа- ния в ве- тоши ма- сел, %	Норматив содержа- ния в ве- тоши вла- ги, %	Норматив образо- вания отхода, т/год
Точильно-шлифо- вальный станок ТШ-3	1	0,1	0,013	1,0	0,00001	0,004	12	15	0,006
Станок Сверлильный	1	0,08	0,010	1,0	0,00001	0,004	12	15	0,004
<b>Итого</b>									<b>0,010</b>

*Обслуживание установки термического обезвреживания стоков*

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта "Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005", Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Планируемый (годовой) объем образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при обслуживании установки термического обезвреживания стоков определен согласно "Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", НИЦПУРО при Минэкономике России и Минприроды России, 1996 г., "Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных", Санкт-Петербург, 1998, "Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления", М., 1999.

Количество образующихся отходов определяется по формуле:

$$M_{\text{ветошь}} = N_{\text{уд.ветошь}} \cdot N \cdot D \cdot 10^{-3},$$

где:  $N_{\text{уд.ветошь}}$  – удельный норматив ветоши на 1 работающего ( $N_{\text{уд.ветошь}}=0,1$  кг/сут, "Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления", СПб, 1997 г);

$N$  – количество рабочих, использующих ветошь, чел/сут. ( $N=1$ , число сотрудников может быть откорректировано в соответствии со штатным расписанием);

$D$  – число рабочих дней в году, сут. ( $D=350$ );

$$M_{\text{ветошь}} = 0,1 \cdot 1 \cdot 350 \cdot 10^{-3} = 0,035 \text{ т/год}$$

Планируемый годовой объем образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при обслуживании установки термического обезвреживания стоков составит **0,035 т/год.**

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		52



Планируемое годовое количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%), образующегося при техническом обслуживании оборудования, составит **0,442 т/год.**

**4 02 131 99 62 5 Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши**

*От спальных и др. принадлежностей общежития*

Расчет норматива образования отхода от спальных и др. принадлежностей общежития произведен по формуле:

$$K_{\text{отх.}} = P \times m / 1000, \text{ т/год,}$$

где:  $P_{\text{компл.}}$  - количество комплектов списываемых, шт/год;

$m$  - средний вес одного комплекта, кг.

Удельные показатели образования отходов и расчет планируемого (годового) количества образующихся отходов (обрезков и обрывков смешанных тканей) приведены в таблице А.17.

**Таблица А.127 - Удельные показатели образования отходов и расчет планируемого (годового) количества образующихся обрезков и обрывков смешанных тканей**

Наименование изделий	Единица измерения	Количество изделий, шт.*	Средний вес изделия, кг	Средний срок эксплуатации, год	Количество образующихся отходов тонн за год
Одеяла п/шерстяные	ед.	19	1,2	1	0,023
Простыни	ед.	57	0,3	1	0,017
Полотенца	ед.	57	0,1	1	0,006
Наволочки	ед.	57	0,15	1	0,009
<b>Итого</b>		<b>190</b>			<b>0,054</b>

*Примечания:* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Общий нормативный объем образования обрезков и обрывков смешанных тканей составит **0,054 т/год.**

**4 31 110 01 51 5 Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные**

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта "Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005", Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Расчет образования отходов труб, трубок из вулканизированной резины, утративших потребительские свойства, незагрязненных произведен согласно "Методическим рекомен-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп	Дата		53

дациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г.Москва, 2003 г.

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{пр.п.}} = m * K_{\text{сб.}}, \text{ тонн/год}$$

где:  $M_{\text{пр.п.}}$  - масса отходов производственного потребления, условно не имеющих загрязнений и потерь по массе по отношению к первоначальному виду, а также регламентации сроков эксплуатации, тонн/год;

$m$  - масса материалов, изделий, тонн/год;

$K_{\text{сб.}}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий, доли от 1

$$M_{\text{пр.п.}} = 0,200 * 1 = 0,200, \text{ тонн/год}$$

Планируемый годовой объем образования труб, трубок из вулканизированной резины, утративших потребительские свойства, незагрязненных составит **0,200 т/год.**

Более точно количество образующегося отхода определяется по данным инвентаризации.

**4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные**

В результате технологического режима работы установки термического обезвреживания стоков дополнительно будут образовываться отходы при проведении технологического обслуживания и текущем ремонте данной установки. Данные количественные характеристики приведены на основании Проекта Паспорта "Установка типа КТО для термического обезвреживания отходов, КТО-600.БМ.Ц, ТУ 4853-001-52185836-2005", Санкт-Петербург 2018 год, копия документа приведена в приложении к данному тому.

Расчет образования отходов лома и отходов, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных произведен согласно "Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления", ГУ НИЦПУРО, г.Москва, 2003 г.

Количество образующихся отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{пр.п.}} = m * K_{\text{сб.}}, \text{ тонн/год}$$

где:  $M_{\text{пр.п.}}$  - масса отходов производственного потребления, условно не имеющих загрязнений и потерь по массе по отношению к первоначальному виду, а также регламентации сроков эксплуатации, тонн/год;

$m$  - масса материалов, изделий, тонн/год;

$K_{\text{сб.}}$  - коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий, доли от 1

$$M_{\text{пр.п.}} = 1,000 * 1 = 1,000, \text{ тонн/год}$$

Планируемый годовой объем образования лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных составит **1,000 т/год.**

Более точно количество образующегося отхода определяется по данным инвентаризации.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>	Лист
							54

**7 36 100 01 30 5 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные**

Расчет пищевых отходов произведен согласно справочнику удельных показателей образования отходов "Санитарная очистка и уборка населенных мест" под ред. Мирного А.Н., Москва, Стройиздат, 1990.

Количество пищевых отходов рассчитано по формуле:

$$K_{отх} = П \times К \times d \times n / 1000, \text{ т/год,}$$

где П - пропускная способность, чел/сут,

К - количество приготовляемых блюд (наименований) в сутки;

d - количество дней работы столовой в год;

n - норматив образования пищевых отходов на одно блюдо, кг/сут.

Исходные данные и результаты расчета норматива образования пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных, представлены в таблице А.18.

**Таблица А.18 - Исходные данные и результаты расчета норматива образования пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных**

Объект образования отхода	Удельные нормы образования, кг/1 блюдо в сутки	Число рабочих дней, дн./год	Количество потребляемых блюд в сутки, блюдо/1 чел.	Число посещений, чел/сут.	Норматив образования отходов, т/год
Штат (1 смена)	0,03	365	6	9	<b>0,591</b>

*Примечание* \* - более точно определяется по итогам инвентаризации.

Планируемое годовое количество образования пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных, составит **0,591 т/год.**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>120.ЮР.2017-2010-02-ООС4.2.ТЧ</b>			





Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

(89) - 2833 - СТОУБ

30.01.2017

на осуществление следующей деятельности:

сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов III-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов III-IV классов опасности

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Союзгазтехнология" (ООО НПП "СГТ")

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя (ОГРН)

1087232046802

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

7203226736

0003075

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

Место нахождения:

625051, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 92, корп. 1

Места осуществления деятельности:

625051, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Широкая, д. 92, корп. 1:  
(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район,  
промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные  
территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский,  
Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский  
районы): (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район,  
Чаяндынское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское  
лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248,  
выдел 10.11: (ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район,  
Кшукское месторождение

(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия выдана на основании решения лицензирующего органа - Приказа (Распоряжения) от 30/01/2017 № 29-п

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 42 листах 83 страницах

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



  
\_\_\_\_\_

Н.В. Колесникова

подпись

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
1	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	2128011393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
2	отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
3	отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

Н.В. Колесникова  
**0005178**

(подпись)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
4	конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	21210101313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
5	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121101203	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
6	шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чайгинское НПКМ (Тасжного участка лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10,11

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
7	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	21280112394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пу ровский район. промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пу ровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
8	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	IV класс	Сбор. Транспортирование. Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район, Кшукское месторождение
				Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пу ровский район. промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пу ровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чайиндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10,11
				Сбор. Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район, Кшукское месторождение

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005179

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
9	растворы буровые при бурении газовых, и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11
10	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15 % и более	29118011393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11
				Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район, Кшукское месторождение

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова


**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
11	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10,11
				Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район, Кшукское месторождение

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005180**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действително)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
12	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьешкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндынское НГКМ (Тазового участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11
13	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	29112421394	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьешкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндынское НГКМ (Тазового участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11
				Сбор. Транспортирование. Утилизация	(ОКТМО: 38000000), Камчатский край, Соболевский район, Кизукское месторождение

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
14	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	29112411394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000). Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11
15	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112112394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000). Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10.11

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005181**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
16	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Утилизация	(ОКТМО: 30000000), Камчатский край, Соболевский район. Кшукское месторождение
				Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10,11
17	растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы); (ОКТМО: 11635000), Республика Саха, Ленский район, Чаяндинское НГКМ (Таежного участкового лесничества ГКУ РС (Я) "Ленское лесничество" МО Ленский район, Республика Саха (Якутия), квартал 248, выдел 10,11

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
18	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
19	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15 % и более)	29121201203	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
20	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15 %)	29121102204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005182**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
21	смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке	36121101313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
22	текстиль хлопчатобумажный, загрязненный пылью фенопласта при обслуживании технологического оборудования производства древесно-полимерных материалов	33514152614	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
23	отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	33514151204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
24	опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова





**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
25	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКГМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
26	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКГМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
27	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКГМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



  
(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005183**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
28	кора с примесью земли	30510002294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
29	отходы коры	30510001214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
30	растворы буровые отработанные при бурении, связанном с добычей калийных солей	29220101324	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
31	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
32	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
33	пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15 %)	29121202204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
34	пыль (мука) резиновая	33115103424	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005184

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
35	отходы зачистки хранилищ поливинилового спирта	31552522313	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
36	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязненная хлоридами калия и натрия	31451011613	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
37	отходы солей натрия при ликвидации проливов органических и неорганических кислот	31081001333	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
38	отходы битума нефтяного	30824101214	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

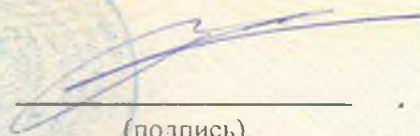
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
39	отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием	30713151714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
40	отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
41	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005185

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
42	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531361394	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
43	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531351424	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
44	брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531343204	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
45	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531342214	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
46	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531341214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
47	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531331204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
48	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)	30531322224	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005186

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
49	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531321224	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
50	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит	30531311434	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
51	отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
52	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
53	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15 %	35150102294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
54	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15 % и более	35150101393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
55	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	36122102424	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005187**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
56	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50 % и более	36122101424	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
57	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	36121102314	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
58	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
59	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

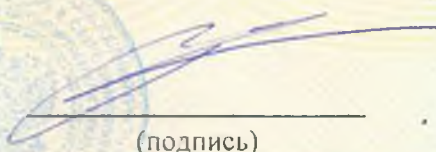
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
60	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
61	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
62	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005188

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
63	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
64	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40231201624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
65	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40231101623	III класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
66	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
67	обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
68	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
69	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005189

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
70	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
71	шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	36122204394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
72	шлам шлифовальный маслосодержащий	36122203393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
73	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	36122202314	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
74	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15 % и более	36122201313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
75	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
76	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005190

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
77	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная пылью синтетических алюмосиликатов	44322105614	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
78	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	44322104624	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
79	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	44322103624	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
80	сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	44322102614	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова




**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
81	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101624	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
82	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44310102524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
83	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44310101523	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
**0005191**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
84	сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	44253211614	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
85	сорбент на основе опки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250912494	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
86	сорбент на основе опки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250911493	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
87	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

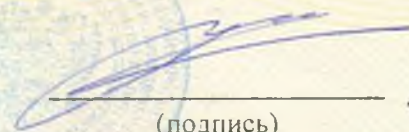
**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
88	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
89	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
90	ионообменные смолы обработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)	44250601204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005192

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
91	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	44250502204	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
92	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250501203	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
93	уголь активированный отработанный, загрязненный органическими нитросоединениями	44250499493	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
94	уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной	44250431494	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

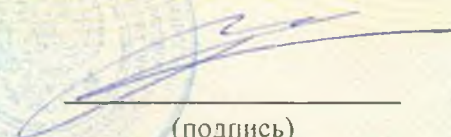
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
95	уголь активированный отработанный, загрязненный галогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	44250411204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
96	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	44250403204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
97	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250402204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
**0005193**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
98	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	44250401203	III класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
99	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
100	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
101	триэтиленгликоль, отработанный при осушке газов	44214311103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова


**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
102	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
103	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
104	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Н.В. Колесникова  
0005194

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
105	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	43819105524	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
106	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
107	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
108	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова




**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
109	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	43811101513	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
110	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
111	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005195

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адрес мест осуществления деятельности
112	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV класс	Сбор, Транспортировка, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	ОКСТМО Тюменской, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Промышленные склады заправка и промисловские территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нидинский, Шумковской районы)
113	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Сбор, Транспортировка, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	ОКСТМО Тюменской, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Промышленные склады заправка и промисловские территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нидинский, Шумковской районы)
114	отходы стеклопластиковых труб	43491001204	IV класс	Сбор, Транспортировка, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	ОКСТМО Тюменской, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Промышленные склады заправка и промисловские территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нидинский, Шумковской районы)
115	отходы резиноме галлических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	43320211524	IV класс	Сбор, Транспортировка, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	ОКСТМО Тюменской, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Промышленные склады заправка и промисловские территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нидинский, Шумковской районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
116	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
117	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
118	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	43310101514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
0005196

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
119	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКРМО 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршахарский районы)
120	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКРМО 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршахарский районы)
121	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКРМО 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршахарский районы)
122	силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКРМО 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршахарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



*(Handwritten signature in blue ink)*  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
123	отходы фиксажных растворов при обработке фотографической пленки	41721202104	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
124	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	41721201103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
125	отходы проявителей рентгеновской пленки	41721101103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005197

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
126	отходы фото- и киноплёнки	41715001294	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
127	отходы фотобумаги	41714001294	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
128	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	III класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
129	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
130	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	41412912313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
131	спиртово-бензиновая смесь отработанная	41412911323	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
132	отходы растворителя на основе ацетона и бензина	41412831313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
0005198

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
133	отходы растворителей на основе спирта этилового и полигликолей	41412611103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
134	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
135	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
136	отходы растворителей на основе толуола	41412221103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова





**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
137	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
138	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
139	растворители на основе дихлорметана отработанные	41411221393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
0005199

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
140	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
141	отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
142	отходы прочих синтетических масел	41350001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
143	отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
144	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
145	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	41320001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
146	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



*(подпись)*

Н.В. Колесникова  
0005200

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
147	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
148	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
149	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
150	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
151	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
152	смесь масел минеральных обработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	40632001313	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
153	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	40631001313	III класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005201

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адрес мест осуществления деятельности
154	отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(СХТМО) Тюменская, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4. Производственные площадки заводов и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нардынский, Шурмановский районы)
155	отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(СХТМО) Тюменская, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4. Производственные площадки заводов и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нардынский, Шурмановский районы)
156	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(СХТМО) Тюменская, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4. Производственные площадки заводов и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нардынский, Шурмановский районы)
157	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(СХТМО) Тюменская, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-4. Производственные площадки заводов и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Нардынский, Шурмановский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
158	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
159	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
160	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
0005202

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адрес мест осуществления деятельности
161	отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
162	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
163	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами	40591981604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
164	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной твердыми негалогенированными полимерами прочими	40591919604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
165	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной непообменными смолами	40591913604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
166	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
167	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
\_\_\_\_\_

(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005203**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензий не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адрес мест осуществления деятельности
168	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
169	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	40591201603	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
170	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
171	отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТН-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова


**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
172	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	46211002213	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
173	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
174	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



\_\_\_\_\_

(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005204**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
175	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	48120302524	IV класс	Сбор. Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
176	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV класс	Сбор. Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
177	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Сбор. Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
178	лом кислотоупорных материалов в смеси	91300901204	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
179	лом углеродистых блоков	91300201204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
180	лом кислотоупорного кирпича	91300101204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
181	лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	91215001204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
**0005205**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действителен)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
182	лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	ОКР 7400000, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТФ-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршакарский районы)
183	лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	91211003214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	ОКР 7400000, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТФ-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршакарский районы)
184	лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	91211002214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	ОКР 7400000, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТФ-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршакарский районы)
185	лом футеровки миксеров алюминиевого производства	91211001214	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	ОКР 7400000, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТФ-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шуршакарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
186	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
187	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	84210101213	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
188	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	73910112394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005206

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
189	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный	73910111393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
190	зола от сжигания луги подсолнечной	61191001494	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
191	зола от сжигания торфа	61190003404	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
192	конденсат фильтров очистки газообразного топлива	64315111313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
193	конденсат цикла регенерации осушителя газообразного топлива	64313111314	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
194	отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
195	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005207**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензии ~~разрешение~~ **виды деятельности**

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
196	зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	74631111404	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8 Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
197	зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8 Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
198	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8 Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
199	лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	91216001213	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8 Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в  
соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса  
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
200	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
201	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Сбор, Транспортирование	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
202	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005208

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
203	кек переработки нефтесодержащих отходов	74235101394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
204	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
205	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)
206	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурьшкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
207	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
208	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
209	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

  
(подпись)  
Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Н.В. Колесникова  
**0005209**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды разрешаемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
210	мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
211	отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
212	отходы (осадки) из вырбных ям	73210001304	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
213	отходы с решеток станций снеготаяния	73121101724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
214	мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Сбор. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
215	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
216	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005210**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действителен)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды обращения	Классификация по месту осуществления деятельности
217	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72330102394	IV класс	Обр. Транспортировка, Утилизация, Обезвреживание	Классиф. 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КПП-2. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Пуровский, Надымский, Шуровский районы)
218	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72330101393	III класс	Обр. Транспортировка, Утилизация, Обезвреживание	Классиф. 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КПП-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Пуровский, Надымский, Шуровский районы)
219	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	IV класс	Обр. Транспортировка, Утилизация, Обезвреживание	Классиф. 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КПП-4. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Пуровский, Надымский, Шуровский районы)
220	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	72310202394	IV класс	Обр. Транспортировка, Утилизация, Обезвреживание	Классиф. 7190000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КПП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Пуровский, Надымский, Шуровский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова




**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
221	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	72310201393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
222	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	72310101394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
223	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005211

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без изменений не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензии ~~разрешается~~ вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адрес мест осуществления деятельности
224	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7222011139-I	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
225	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7222000139-I	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
226	осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	7221090139-I	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
227	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7221020139-I	IV класс	Сбор. Транспортирование. Обработка. Утилизация. Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
228	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
229	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
230	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005212**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
231	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
232	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
233	сульфоуголь отработанный при водоподготовке	71021201494	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
234	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные	48120301523	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
235	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15 %)	46821101514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
236	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	46811202514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
237	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	46811201513	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005213**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Адреса мест осуществления деятельности
238	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
239	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
240	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков с преимущественным содержанием меди и свинца	46201101203	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
241	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	46101003204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в  
соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса  
опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
242	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	45711901204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
243	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
244	отходы асбокартона, асбошнура в смеси незагрязненные	45591111604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
0005214

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензий на деятельность)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами III – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды обращения	Список мест осуществления деятельности
245	отходы гексан-гептановой фракции при технических испытаниях и измерениях	94250611103	III класс	Обр. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 719000000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
246	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	III класс	Обр. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 719000000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
247	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	93110003394	III класс	Обр. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 719000000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
248	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	93110001293	III класс	Обр. Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 719000000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова





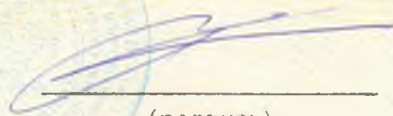
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
249	фильтры очистки топлива автотранспортных средств обработанные	92130301523	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
250	фильтры очистки масла автотранспортных средств обработанные	92130201523	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
251	фильтры воздушные автотранспортных средств обработанные	92130101524	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8: Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005215**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно) γ

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
252	отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
253	покрышки пневматических шин с металлическим кордом обработанные	92113002504	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8. Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
254	покрышки пневматических шин с тканевым кордом обработанные	92113001504	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
255	камеры пневматических шин автомобильных обработанные	92112001504	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

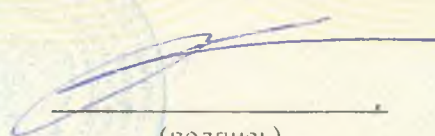
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
256	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
257	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
258	отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005216**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензий не действительно)  
Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
259	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
260	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501395	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
261	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	91920402604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
262	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	91920401603	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000). Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
263	пенька промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920302604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
264	пенька промасленная (содержание масла 15 % и более)	91920301603	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
265	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла менее 15 %)	91920202604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005217**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии



**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
270	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
271	шлам очистки танков нефтеналивных судов	91120001393	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
272	воды подделанные и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15 %	91110002314	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005218**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
273	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91110001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
274	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
275	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
276	отходы толи	82622001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО

(подпись)

Н.В. Колесникова



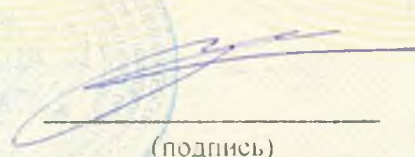
**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
277	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
278	отходы битумно-полимерной изоляции грубопроводов	82614131714	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
279	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005219**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)  
 Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
280	древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
281	золы и шлаки от испарителей и установок термической обработки отходов	74798199204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
282	твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	74798101204	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
283	осадок нейтрализации сернокислотного электролита	74730101394	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8; Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
 УРПН по ЯНАО



(подпись)

Н.В. Колесникова


**ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования**

№(89) - 2833 - СТОУБ от 30-01-17 (без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I – IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности II	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
284	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	40591202604	IV класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)
285	отходы минеральных масел промышленных	40613001313	III класс	Сбор, Транспортирование, Обработка, Утилизация, Обезвреживание	(ОКТМО: 71900000), Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, промбаза КТП-8, Производственные площадки заказчика и производственные территории Ямало-Ненецкого автономного округа (Пуровский, Тазовский, Ямальский, Красноселькупский, Приуральский, Надымский, Шурышкарский районы)

И.о. руководителя  
УРПН по ЯНАО



\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.В. Колесникова  
**0005220**

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Прошито, прогумеровано и скреплено печатью  
 Количество листов 43 (сорок три)  
 Количество страниц 85 (восемьдесят пять)  
 И.о. руководителя И.В. Колесникова  
 «30» января 2017г.





**СОЮЗГАЗТЕХНОЛОГИЯ**  
**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Юридический адрес: 625051 область Тюменская, город Тюмень, улица Василия Гольцова, дом 10/21  
Почтовый адрес: 625051 область Тюменская, город Тюмень, а/я 6109  
тел. (3452) 68-33-25, e-mail: info@nppsgt.ru  
ИНН 7203226736 КПП 720301001 ОГРН 1087232046802 ОКПО 89402961

исх. № 230 от «13» марта 2018 г.

/о вывозе и утилизации отходов/

Генеральному директору  
ООО «Арктик СПГ-2»  
Матвеевскому А.А.

**Уважаемый Александр Анатольевич!**

В ответ на Ваш запрос №0466-01 от 02.03.2018 сообщаем, что у ООО НПП «СГТ» есть технические возможности по транспортированию и утилизации отходов ТБО и ТСО, лома черных и цветных металлов (ориентировочный объем 4 500 т.).

Дополнительно сообщаем, что на сегодняшний день ООО НПП «СГТ» проходит процедуру расширения деятельности лицензии по сбору, транспортированию, обезвреживанию и утилизации отходов.

Руководитель проекта

Р.Г. Головков

Код	Класс опасности	Наименование отхода по ФККО
1 11 013 01 49 4	4	семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные
1 12 110 01 33 4	4	навоз крупного рогатого скота свежий
1 12 210 01 33 4	4	навоз конский свежий
1 12 310 01 33 4	4	навоз верблюжий свежий
1 12 410 01 29 4	4	навоз мелкого рогатого скота свежий
1 12 510 01 33 3	3	навоз свиней свежий
1 12 510 02 29 4	4	навоз свиней перепревший
1 12 520 01 39 4	4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании свиней
1 12 551 12 39 4	4	твердая фракция сепарации свиного навоза при самосплавной системе навозоудаления
1 12 711 01 33 3	3	помет куриный свежий
1 12 711 02 29 4	4	помет куриный перепревший
1 12 712 01 33 3	3	помет утиный, гусиный свежий
1 12 712 02 29 4	4	помет утиный, гусиный перепревший
1 12 713 01 33 3	3	помет прочих птиц свежий
1 12 713 02 29 4	4	помет прочих птиц перепревший
1 12 721 11 29 4	4	скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров
1 12 791 01 33 4	4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании птиц
1 12 791 02 39 4	4	отходы подстилки из соломы при содержании птиц
1 12 798 91 39 4	4	осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 798 92 39 4	4	смесь осадков биологической и флотационной очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы
1 12 911 01 33 4	4	навоз пушных зверей свежий
1 12 971 01 33 4	4	экскременты собак свежие
1 12 971 11 40 4	4	отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак
1 12 971 21 20 4	4	отходы подстилки из сена при содержании собак
1 12 981 11 33 4	4	смесь навоза сельскохозяйственных животных и птичьего помета свежих малоопасная
1 79 351 11 61 4	4	отходы сетей и сетепошивочного материала из полиамидного волокна
2 12 101 01 31 3	3	конденсат газовый нефтяного (попутного) газа
2 12 109 11 39 3	3	отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
2 12 121 11 31 4	4	пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)
2 12 171 11 39 3	3	отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутного нефтяного газа

2 12 201 11 31 3	3	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата
2 12 203 11 39 4	4	отходы очистки природного газа от механических примесей
2 12 209 11 39 4	4	отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата
2 12 211 11 31 3	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	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	4	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)
2 33 211 11 20 4	4	отсев древесный при агломерации торфа
2 90 101 11 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с геолого-разведочными работами в области изучения недр, малоопасные
2 91 110 01 39 4	4	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные
2 91 110 11 39 4	4	растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные
2 91 110 81 39 4	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	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	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 91 115 41 39 3	3	растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с солянокупольной тектоникой, умеренно опасные
2 91 120 01 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные
2 91 120 11 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные

2 91 120 81 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе <b>малоопасные</b>
2 91 121 11 39 3	3	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно <b>опасные</b>
2 91 121 12 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе <b>малоопасные</b>
2 91 121 22 39 4	4	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе <b>обезвоженные малоопасные</b>
2 91 124 11 39 4	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	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	4	шламы буровые при проходке разрезов с <b>соляно-купольной тектоникой</b>
2 91 130 01 32 4	4	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные
2 91 130 11 32 4	4	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные
2 91 171 11 39 4	4	отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод
2 91 180 11 39 3	3	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более
2 91 181 12 20 4	4	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата в смеси, отвержденные цементом
2 91 211 01 20 3	3	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)
2 91 211 02 20 4	4	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)



2 91 212 01 20 3	3	пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)
2 91 212 02 20 4	4	пропант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)
2 91 220 01 29 3	3	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования
2 91 220 03 30 4	4	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке и мойке нефтепромыслового оборудования малоопасные
2 91 220 11 39 4	4	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)
2 91 221 12 31 4	4	воды от мойки нефтепромыслового оборудования
2 91 222 12 39 3	3	осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования
2 91 222 22 39 4	4	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный
2 91 241 14 31 4	4	раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин
2 91 241 81 31 3	3	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, умеренно опасный
2 91 241 82 31 4	4	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, малоопасный
2 91 242 11 39 3	3	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин умеренно опасная
2 91 242 12 39 4	4	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин малоопасная
2 91 245 11 31 4	4	отходы деструкции геля на водной основе при освоении скважин после гидроразрыва пласта
2 91 247 11 30 3	3	кислотно стимулирующая композиция на основе соляной кислоты отработанная
2 91 261 11 39 3	3	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные
2 91 261 78 39 4	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	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 91 268 21 20 4	4	отходы цемента при капитальном ремонте и ликвидации скважин

2 91 511 21 31 2	2	жидкие отходы разработки рецептур жидкостей для гидроразрыва пласта, содержащие хлорид кальция, бор, поверхностно-активные вещества и биоразлагаемые полимеры
2 91 511 71 31 3	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	3	отходы пропантов на основе алюмосиликатов, загрязненные хлоридом кальция, при подготовке материалов для гидроразрыва пласта умеренно опасные
2 91 534 11 20 4	4	твердые минеральные отходы при разработке рецептур тампонажных материалов с преимущественным содержанием силикатов кальция
2 91 611 11 60 4	4	отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин
2 91 642 11 20 4	4	утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства
2 91 642 13 20 4	4	утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства
2 91 643 15 39 3	3	пенегаситель бурового раствора спиртовой, содержащий нефтепродукты в количестве более 15%
2 92 201 01 32 4	4	растворы буровые отработанные при бурении, связанном с добычей калийных солей
2 92 202 01 20 4	4	шлам буровой при бурении, связанном с добычей калийных солей
2 93 611 31 60 4	4	отходы деревянных конструкций, загрязненных при проходке подземных горных выработок для добычи алюминийсодержащего сырья
3 01 115 13 32 4	4	остатки заменителей сахара при производстве пищевых продуктов
3 01 115 14 10 4	4	остатки сахарного сиропа при производстве пищевых продуктов
3 01 115 15 20 4	4	остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов
3 01 116 11 31 4	4	остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов
3 01 118 11 72 4	4	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения
3 01 132 12 31 3	3	масла растительные, отработанные при жарке овощей
3 01 141 43 29 4	4	отходы шрота соевого
3 01 141 52 39 4	4	осадок при отстаивании растительных масел в их производстве
3 01 141 53 39 4	4	осадок при хранении растительных масел
3 01 141 81 31 4	4	масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел

3 01 141 82 39 4	4	отходы зачистки оборудования производства растительных масел
3 01 141 83 33 4	4	отходы зачистки емкостей хранения соапстока и фуза
3 01 148 01 39 4	4	отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты
3 01 151 21 61 4	4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции
3 01 152 21 39 4	4	пахта при сепарации сливок
3 01 157 11 39 4	4	отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства
3 01 157 13 39 4	4	осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции
3 01 159 01 10 4	4	молочная продукция некондиционная
3 01 159 91 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции
3 01 182 62 29 4	4	брак леденцов в производстве кондитерских леденцов
3 01 182 91 52 4	4	брак конфетных оберток
3 01 183 25 40 4	4	просьпи, смет при приготовлении кофейных смесей
3 01 183 73 39 4	4	осадок механической очистки сточных вод производства кофе
3 01 184 11 40 4	4	отходы пряностей в виде пыли или порошка
3 01 187 21 33 4	4	отходы дрожжей
3 01 189 13 42 4	4	пыль комбикормовая
3 01 191 01 61 4	4	фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные
3 01 191 21 41 4	4	отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов
3 01 191 22 41 4	4	отходы талька пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов
3 01 195 11 39 4	4	смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод
3 01 195 21 39 4	4	осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов
3 01 195 22 33 4	4	осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий
3 01 195 23 39 4	4	отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты
3 01 199 31 29 4	4	бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов
3 01 199 32 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов
3 01 205 11 32 4	4	остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков
3 01 211 11 10 4	4	барда меласная
3 01 222 01 20 4	4	винный камень
3 01 223 11 32 4	4	осадки клеевые при производстве виноматериала

3 01 226 11 61 4	4	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов
3 01 226 12 61 4	4	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского
3 01 245 22 60 4	4	фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные
3 01 251 11 29 4	4	дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса
3 01 252 51 52 4	4	фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод
3 01 305 31 61 4	4	мешковина джутовая, загрязненная табаком и табачной пылью
3 01 342 11 40 3	3	табак, загрязненный при переработке табака и производстве сигаретной продукции
3 02 952 11 29 4	4	отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей
3 02 952 12 60 4	4	отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей
3 02 994 51 29 4	4	отходы перьев и пуха при переработке отходов пера
3 04 105 11 49 4	4	отходы уборки складских помещений хранения реагентов для хромового дубления кожи
3 04 111 01 23 4	4	мездра
3 04 121 01 29 4	4	обрезки спилка хромовой кожи
3 04 131 01 22 4	4	стружка кож хромового дубления
3 04 132 01 39 4	4	шлам от шлифовки кож
3 04 241 11 39 2	2	отходы отгонки избытка пластификатора диоктилфталата при производстве искусственной кожи на основе хлорвиниловой смолы
3 04 252 11 62 4	4	отходы сортировки переплетных материалов на бумажной основе
3 04 253 11 29 4	4	отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки) при производстве искусственных кож
3 04 261 12 29 4	4	отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных кож и тентовых материалов
3 04 291 12 20 4	4	грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож
3 04 311 01 29 4	4	обрезь кож хромового дубления
3 04 332 11 29 4	4	отходы искусственной обувной кожи при производстве обуви
3 04 351 11 71 4	4	отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви
3 04 391 11 60 4	4	отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси
3 04 391 12 29 4	4	отходы искусственного обувного меха при производстве обуви
3 04 391 13 29 4	4	отходы натурального обувного меха при производстве обуви

3 04 911 11 29 4	4	обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси
3 05 011 11 71 4	4	отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья
3 05 100 01 21 4	4	отходы коры
3 05 100 02 29 4	4	кора с примесью земли
3 05 305 71 23 4	4	отходы зачистки оборудования при пропарке древесины
3 05 311 01 42 4	4	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины
3 05 312 01 29 4	4	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 02 29 4	4	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы
3 05 312 21 43 4	4	опилки фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 22 29 4	4	отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 42 20 4	4	отходы затвердевшего клея на основе фенолформальдегидной смолы при производстве фанеры
3 05 313 11 43 4	4	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит
3 05 313 12 43 4	4	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит)
3 05 313 21 22 4	4	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит
3 05 313 22 22 4	4	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит)
3 05 313 31 20 4	4	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит)
3 05 313 41 21 4	4	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 42 21 4	4	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконных плит)
3 05 313 43 20 4	4	брак древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 51 42 4	4	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 61 39 4	4	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 62 39 4	4	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)
3 05 313 71 23 3	3	волокно древесное некондиционное, содержащее связующие смолы, при изготовлении древесноволокнистого ковра в производстве древесноволокнистых плит

3 05 319 11 10 4	4	отходы промывки клеевых вальцов при производстве фанеры, шпона
3 05 385 51 42 4	4	отходы пробковой пыли от зачистки циклонов в производстве резино-пробковых изделий
3 06 052 81 49 4	4	отходы зачистки емкостей хранения кальцинированной соды при производстве целлюлозы
3 06 052 82 49 4	4	отходы зачистки оборудования плавления серы при производстве целлюлозы
3 06 053 11 51 4	4	упаковка полимерная, загрязненная реагентами для производства целлюлозы
3 06 055 11 10 4	4	отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея
3 06 055 21 29 4	4	отходы зачистки емкостей хранения жидкого стекла при приготовлении силикатного клея
3 06 111 11 39 4	4	отходы древесные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве
3 06 111 12 39 4	4	отходы минеральные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве
3 06 111 14 29 4	4	отходы древесные и минеральные в смеси процесса сортирования целлюлозной массы при ее производстве (непровар)
3 06 111 31 40 4	4	отходы каустизации зеленого щелока известью при производстве целлюлозы
3 06 111 32 49 4	4	отходы каустизации зеленого щелока известью и осадок осветления зеленого щелока в смеси при производстве целлюлозы
3 06 111 33 39 4	4	отходы регенерации смеси отработанных щелоков производства целлюлозы сульфатным и/или сульфитным способами
3 06 111 91 39 4	4	отходы зачистки оборудования производства целлюлозы
3 06 111 92 21 4	4	отходы зачистки вакуум-выпарных установок при производстве целлюлозы
3 06 111 93 21 4	4	отходы зачистки варочных котлов при производстве целлюлозы
3 06 119 01 39 4	4	отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы
3 06 119 02 39 4	4	отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы
3 06 121 91 51 4	4	сетки сушильные и формующие полиэфирные бумагоделательных машин, утратившие потребительские свойства
3 06 122 21 29 4	4	отходы картона при производстве электроизоляционного картона загрязненные
3 06 192 11 29 4	4	отходы многослойной бумаги при производстве изделий из нее
3 06 192 12 29 4	4	отходы бумаги ламинированной в ее производстве
3 06 811 11 71 4	4	отходы защитных решеток механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства

3 06 811 32 39 4	4	осадок механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный
3 06 811 41 71 4	4	отходы зачистки каналов отведения сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 06 811 42 39 4	4	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства
3 07 114 32 10 3	3	отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции
3 07 114 61 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины
3 07 131 01 29 4	4	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности
3 07 131 02 29 4	4	отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности
3 07 131 41 60 4	4	отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием
3 07 131 51 71 4	4	отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием
3 08 140 01 42 4	4	пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса
3 08 191 99 39 4	4	грунт, загрязненный смолами при производстве кокса (содержание смол менее 15%)
3 08 223 11 31 3	3	смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел
3 08 225 11 33 3	3	смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти
3 08 241 01 21 4	4	отходы битума нефтяного
3 08 251 41 61 4	4	картон фильтровальный, загрязненный парафином при производстве парафинов
3 08 251 51 61 4	4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная парафином при производстве парафинов
3 08 281 11 39 4	4	отходы в виде коксовых масс при зачистке технологического оборудования производств нефтепродуктов
3 10 042 31 52 4	4	тара из полимерных материалов, загрязненная неорганическим сырьем для производства лаков, добавок для бетона, смол, химических модификаторов, сульфаминовой кислоты
3 10 042 32 52 4	4	тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов
3 10 051 61 31 4	4	отходы зачистки емкостей хранения клея резинового

3 10 102 11 29 4	4	катализатор алюмосиликатный производства меламина отработанный
3 10 102 31 61 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меламином, при производстве меламина
3 10 611 12 39 4	4	отходы зачистки технологического оборудования нефтехимических производств, содержащие нефтепродукты менее 15%
3 10 810 01 33 3	3	отходы солей натрия при ликвидации проливов органических и неорганических кислот
3 10 881 11 29 4	4	опилки и стружка древесные, загрязненные при удалении проливов жидких моющих средств
3 10 959 11 39 4	4	осадки биokoагуляции при очистке сточных вод химических и нефтехимических производств и хозяйственных сточных вод обезвоженные
3 11 042 21 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими солями и оксидами для производства белых порошков и красителей
3 11 042 22 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная ароматическими органическими соединениями для производства пигментов
3 11 251 21 60 4	4	фильтры рукавные, отработанные при очистке газа и пыли в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов
3 11 251 31 60 4	4	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации готовой продукции в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов
3 11 252 21 60 4	4	фильтры полимерные, отработанные при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков
3 13 959 31 39 4	4	отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза
3 13 991 13 20 4	4	уголь активированный, отработанный в процессе очистки продуктов производных гетероциклических кетонов, аминокислот, карбоновых кислот, глюкомина и пиримидина в смеси
3 14 001 11 39 4	4	отходы получения магниевой добавки в производстве минеральных удобрений
3 14 120 21 23 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты
3 14 143 11 49 4	4	уголь активированный, отработанный при очистке абсорбента диоксида углерода на основе раствора карбоната калия при производстве аммиака
3 14 228 11 29 4	4	отходы зачистки оборудования производства нитрита натрия



3 14 393 11 39 3	3	отходы фильтрации нитрит-нитратных щелоков при производстве нитрита натрия и нитрата натрия обезвоженные
3 14 428 91 49 4	4	сметки фосфорсодержащих удобрений
3 14 510 11 61 3	3	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязненная хлоридами калия и натрия
3 14 710 21 43 4	4	опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий
3 14 901 31 33 4	4	отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений
3 14 999 11 39 4	4	отходы очистки пруда-отстойника предварительно очищенных сточных вод производства минеральных удобрений
3 15 111 21 20 4	4	отходы грануляции полиэтилена в его производстве
3 15 311 11 61 4	4	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке жидкого винилхлорида при производстве поливинилхлорида
3 15 311 12 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки растворов поливинилового спирта и гексаметафосфата натрия при производстве поливинилхлорида
3 15 311 13 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора поливинилового спирта при производстве поливинилхлорида
3 15 311 14 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора йодида калия при производстве поливинилхлорида
3 15 311 15 61 4	4	картридж бумажный фильтра очистки раствора карбоната натрия в производстве поливинилхлорида
3 15 311 21 31 4	4	отходы деструкции масла синтетического отработанного в синтезе инициатора полимеризации поливинилхлорида
3 15 311 41 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида
3 15 311 42 60 4	4	тара бумажная, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида
3 15 311 43 60 4	4	тара бумажная, загрязненная йодидом калия
3 15 315 11 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки воздуха при подготовке реагентов в производстве поливинилхлорида
3 15 315 12 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки атмосферного воздуха при производстве поливинилхлорида
3 15 315 13 51 4	4	картридж полипропиленовый фильтра очистки горячего воздуха при производстве поливинилхлорида
3 15 525 11 23 4	4	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта

3 15 525 22 31 3	3	отходы зачистки хранилищ поливинилового спирта
3 16 018 11 39 4	4	отходы зачистки оборудования хранения сырья и промежуточных продуктов при производстве каучуков синтетических
3 16 118 11 20 4	4	отходы зачистки оборудования ректификации бутадиена в производстве каучуков бутадиеновых
3 16 138 11 20 4	4	отходы зачистки оборудования хранения и транспортировки латекса при производстве каучуков бутадиенстирольных
3 18 219 31 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная сырьем для производства синтетических моющих средств
3 18 320 01 20 4	4	отходы древесины, пропитанной 5-процентным раствором $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ при производстве спичек
3 18 911 00 29 4	4	брак кино- и фото пленки
3 18 972 45 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов
3 31 059 11 51 4	4	отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций
3 31 112 11 33 4	4	осадок ванн охлаждения резиновых композиций при производстве резиновых изделий
3 31 151 03 42 4	4	пыль (мука) резиновая
3 31 161 61 21 4	4	брак резинометаллических изделий
3 31 172 11 21 4	4	отходы резинотканевых изделий при их производстве
3 31 173 11 62 4	4	отходы прядильных очесов при разволокнении текстиля и зачистке оборудования при производстве резинотканевых изделий
3 31 173 12 20 4	4	обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий
3 31 191 11 52 4	4	отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве
3 31 192 11 20 4	4	отходы прокладок из листовой резины при их производстве
3 31 211 11 29 4	4	отходы вулканизированной резины при производстве автомобильных покрышек
3 31 211 21 20 4	4	обрезки обрешиненного корда при раскрое обрешиненных тканей в производстве автомобильных покрышек и шин
3 31 211 31 39 4	4	отходы пропиточного состава на латексной основе при производстве деталей автомобильных покрышек
3 31 211 32 61 4	4	отходы ткани хлопчатобумажной при изготовлении пропитанного корда в производстве деталей для автомобильных покрышек
3 31 211 41 21 4	4	отходы разделительных пластин из полистирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин

3 31 211 42 21 4	4	отходы разделительных пластин из поливинилстирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин
3 31 211 51 20 4	4	отходы боковин автомобильных покрышек и шин
3 31 211 61 51 4	4	отходы диафрагм при производстве автомобильных покрышек
3 31 211 71 33 4	4	отходы резинового клея в производстве автомобильных покрышек
3 31 272 22 23 4	4	ткань полиамидная заправочная, отработанная при очистке оборудования для обрезинивания корда в производстве деталей для автомобильных покрышек
3 31 282 11 33 4	4	отходы зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек
3 31 282 12 21 4	4	отходы каучука от зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек
3 31 283 11 33 4	4	отходы зачистки емкостей хранения смазочных материалов для окрашивания внутренней поверхности автопокрышки перед вулканизацией
3 31 284 11 33 3	3	отходы зачистки машин и оборудования производства шин, содержащие нефтепродукты 15% и более
3 31 292 31 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная реагентами для производства резиновых шин и покрышек
3 31 293 11 52 4	4	резинотканевые плиты, утратившие потребительские свойства при изоляции резиновых заготовок и изделий при их хранении
3 31 293 12 60 4	4	прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины
3 31 294 11 52 4	4	резинотканевые рукава (шланги), отработанные при транспортировании теплоносителей в производстве резиновых шин и покрышек
3 31 295 11 60 4	4	рукавные фильтры, отработанные при газоочистке в производстве резиновых смесей
3 31 911 21 20 4	4	обрезки и обрывки полиэтилена при производстве резинотехнических изделий
3 35 141 51 20 4	4	отходы декоративного бумажно-слоистого пластика
3 35 141 52 61 4	4	текстиль хлопчатобумажный, загрязненный пылью фенопласта при обслуживании технологического оборудования производства древесно-полимерных материалов
3 35 211 11 20 4	4	отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена
3 35 229 11 20 4	4	брак изделий из полипропилена при их производстве малоопасный

3 35 291 12 20 4	4	отходы (брак) изделий из полиэтилена и полипропилена в смеси при их производстве
3 35 410 13 62 4	4	нетканые фильтровальные материалы растарочных машин, отработанные при растаривании поливинилхлоридной смолы
3 35 411 91 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическим сырьем для производства напольных покрытий из поливинилхлорида
3 35 412 11 29 4	4	отходы (обрезки) раскроя профиля поливинилхлорида, содержащие поливинилхлорид и пенопласт
3 35 413 11 22 4	4	отходы поливинилхлорида в виде стружки при производстве светопрозрачных пластиковых конструкций
3 35 792 13 20 4	4	отходы разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из них
3 46 120 01 42 4	4	отходы бетонной смеси в виде пыли
3 48 511 01 20 4	4	отходы асбеста в кусковой форме
3 51 501 01 39 3	3	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более
3 51 501 02 29 4	4	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%
3 55 010 82 61 4	4	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов флокуляционной очистки подотвальных вод при хранении некондиционных руд цветных металлов
3 55 425 13 60 4	4	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди
3 57 031 11 20 4	4	шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси
3 61 141 01 49 4	4	окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой
3 61 211 01 31 3	3	смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке
3 61 211 02 31 4	4	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке
3 61 211 21 31 3	3	смазочно-охлаждающие жидкости, отработанные при металлообработке, содержащие нефтепродукты 15% и более
3 61 215 02 22 4	4	стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
3 61 215 13 22 3	3	стружка из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
3 61 215 31 22 4	4	стружка магниевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
3 61 215 91 22 3	3	стружка цветных металлов в смеси, загрязненная смазочно-охлаждающей жидкостью

3 61 216 11 39 4	4	шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%
3 61 216 12 39 3	3	шлам металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты 15% и более
3 61 221 01 42 4	4	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более
3 61 221 02 42 4	4	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%
3 61 222 01 31 3	3	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более
3 61 222 02 31 4	4	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%
3 61 222 03 39 3	3	шлам шлифовальный маслосодержащий
3 61 222 04 39 4	4	шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей
3 61 401 01 20 4	4	окалина при термической резке черных металлов
3 63 312 02 39 4	4	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)
3 63 485 31 39 3	3	осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования
3 63 512 21 39 3	3	шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой
4 01 105 11 20 4	4	отходы овощей необработанных
4 01 210 15 10 4	4	масла растительные, утратившие потребительские свойства
4 01 642 13 52 4	4	пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 01 643 17 39 4	4	соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства
4 01 651 11 29 4	4	изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства
4 02 110 01 62 4	4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 111 01 62 4	4	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные
4 02 115 11 60 4	4	декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства
4 02 121 11 60 4	4	спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

4 02 132 11 62 4	4	одеяла из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 132 21 62 4	4	подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 132 31 62 4	4	матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства
4 02 140 01 62 4	4	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 170 01 62 4	4	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 191 05 61 4	4	обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 191 06 72 4	4	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 191 11 61 4	4	отходы войлока технического незагрязненные
4 02 311 01 62 3	3	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 02 312 01 62 4	4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 02 312 12 60 4	4	отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 02 321 12 60 4	4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 02 321 92 60 4	4	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон в смеси, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 02 331 11 62 4	4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами
4 02 331 21 62 4	4	отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных нерастворимыми в воде минеральными веществами
4 02 332 11 60 4	4	отходы веревочно-канатных изделий из хлопчатобумажных волокон, загрязненных неорганическими нерастворимыми в воде веществами
4 02 341 11 60 4	4	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных мышьяком

4 02 351 51 61 4	4	спецодежда из полипропиленового волокна, загрязненная фенолом
4 02 371 11 62 4	4	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная пылью биологически активных веществ
4 02 395 11 60 4	4	отходы текстильных изделий для уборки помещений
4 03 101 00 52 4	4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 04 210 01 51 4	4	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные
4 04 220 01 51 4	4	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные
4 04 230 01 51 4	4	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные
4 04 240 01 51 4	4	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой
4 04 290 99 51 4	4	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные
4 04 901 11 61 4	4	отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 04 905 11 51 4	4	отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения
4 04 971 11 61 4	4	тара деревянная, загрязненная фенолформальдегидными смолами
4 05 131 12 20 4	4	бумажные шпули с остатками пленки поливинилхлоридной
4 05 131 15 20 4	4	бумажные шпули, загрязненные полимерами на основе поливинилацетата
4 05 212 11 60 4	4	отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные
4 05 216 11 52 4	4	упаковка из многослойного материала на основе антикоррозийной (ингибированной) бумаги незагрязненная
4 05 221 01 60 4	4	отходы бумаги электроизоляционной
4 05 221 11 52 4	4	отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком
4 05 221 19 52 4	4	отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками
4 05 241 11 51 4	4	отходы бумаги парафинированной незагрязненные
4 05 251 11 60 4	4	знаки опасности для маркировки опасности грузов из бумаги с полимерным покрытием, утратившие потребительские свойства
4 05 290 02 29 4	4	отходы бумаги с клеевым слоем
4 05 291 21 52 4	4	отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные
4 05 510 01 29 4	4	отходы от резки денежных знаков (банкнот)
4 05 810 01 29 4	4	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги
4 05 911 01 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные хлоридами щелочных металлов

4 05 911 02 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные гидроксидами щелочных металлов
4 05 911 03 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные перхлоратами (содержание не более 1%)
4 05 911 06 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов
4 05 911 07 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана
4 05 911 11 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные йодидами щелочных металлов (содержание не более 1%)
4 05 911 21 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные солями бария
4 05 911 23 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные солями алюминия
4 05 911 25 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная солями свинца
4 05 911 31 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами
4 05 911 41 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами
4 05 911 42 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими нитратами
4 05 911 43 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими фосфатами и карбонатами
4 05 911 75 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси
4 05 911 99 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной графитом
4 05 912 01 60 3	3	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 912 02 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 912 11 60 3	3	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 912 12 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 912 22 60 4	4	бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 915 11 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные дигидроксибензолами
4 05 915 13 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные хлорсодержащими ароматическими аминами (содержание не более 1%)



4 05 915 14 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные циклическими полинитросоединениями (содержание не более 3%)
4 05 915 15 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими аминонитросоединениями (содержание не более 3%)
4 05 915 16 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими полиимидами
4 05 915 17 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной полиамидами органических кислот
4 05 915 41 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гликолями
4 05 915 51 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные амидами органических кислот (содержание не более 3%)
4 05 915 52 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная малорастворимыми твердыми органическими кислотами
4 05 915 61 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной дисульфидалкилфенолформальдегидной смолой
4 05 915 69 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной отвержденными негалогенированными смолами прочими
4 05 915 71 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной каучуком
4 05 915 72 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами
4 05 918 51 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненные негалогенированными циклическими органическими веществами
4 05 918 55 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная ионообменной смолой и неорганическими растворимыми карбонатами
4 05 918 56 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная метилгидроксипропилцеллюлозой (МГПЦ)
4 05 919 01 60 4	4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими
4 05 919 02 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами
4 05 919 04 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями
4 05 919 06 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами
4 05 919 13 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами

4 05 919 19 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной твердыми негалогенированными полимерами прочими
4 05 919 25 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фторполимерами
4 05 919 29 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами, включая галогенсодержащие
4 05 919 41 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная пигментом железоокисным
4 05 919 61 60 3	3	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами
4 05 919 71 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорной известью
4 05 919 72 60 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями
4 05 919 81 60 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами
4 05 922 01 52 4	4	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 923 11 62 4	4	мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией
4 05 923 53 62 4	4	упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами
4 05 923 61 29 4	4	отходы бумаги с клеевым слоем, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)
4 05 923 71 60 4	4	упаковка из бумаги, пропитанной канифольным клеем, загрязненная каолином
4 05 924 11 51 3	3	отходы бумаги парафинированной, загрязненной лакокрасочными материалами
4 05 925 11 52 4	4	отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами
4 05 959 11 60 4	4	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 05 959 12 60 3	3	отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 05 961 11 60 4	4	отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами
4 05 961 32 61 4	4	отходы картона, загрязненные пастой поливинилхлоридной
4 06 110 01 31 3	3	отходы минеральных масел моторных
4 06 120 01 31 3	3	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены
4 06 130 01 31 3	3	отходы минеральных масел промышленных

4 06 140 01 31 3	3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены
4 06 150 01 31 3	3	отходы минеральных масел трансмиссионных
4 06 166 01 31 3	3	отходы минеральных масел компрессорных
4 06 170 01 31 3	3	отходы минеральных масел турбинных
4 06 180 01 31 3	3	отходы минеральных масел технологических
4 06 190 01 31 3	3	отходы прочих минеральных масел
4 06 310 01 31 3	3	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности
4 06 311 01 32 3	3	нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства
4 06 318 01 32 3	3	осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%
4 06 320 01 31 3	3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов
4 06 350 01 31 3	3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений
4 06 350 11 32 3	3	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%
4 06 390 01 31 3	3	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов
4 06 910 01 10 3	3	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства
4 06 910 02 31 3	3	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства
4 13 100 01 31 3	3	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных
4 13 200 01 31 3	3	отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных
4 13 300 01 31 3	3	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных
4 13 400 01 31 3	3	отходы синтетических масел компрессорных
4 13 500 01 31 3	3	отходы прочих синтетических масел
4 13 600 01 31 3	3	отходы синтетических гидравлических жидкостей
4 14 111 11 10 3	3	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами
4 14 112 21 39 3	3	растворители на основе дихлорметана отработанные
4 14 121 11 31 3	3	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния

4 14 121 22 32 3	3	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния
4 14 122 21 10 3	3	отходы растворителей на основе толуола
4 14 122 31 31 3	3	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния
4 14 123 11 10 3	3	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами
4 14 126 11 10 3	3	отходы растворителей на основе спирта этилового и полигликолей
4 14 128 31 31 3	3	отходы растворителя на основе ацетона и бензина
4 14 129 11 32 3	3	спиртово-бензиновая смесь отработанная
4 14 129 12 31 3	3	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами
4 14 410 11 39 3	3	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде
4 14 420 11 39 3	3	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей
4 16 213 11 21 4	4	мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства
4 16 315 95 52 4	4	отходы и брак косметических средств в упаковке из алюминия и/или разнородных полимерных материалов
4 16 316 11 31 4	4	средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства
4 17 140 01 29 4	4	отходы фотобумаги
4 17 150 01 29 4	4	отходы фото- и киноплёнки
4 17 161 11 52 3	3	плёнка рентгеновская отработанная
4 17 211 01 10 3	3	отходы проявителей рентгеновской плёнки
4 17 211 02 10 4	4	отходы проявителей рентгеновской плёнки с содержанием солей менее 15%
4 17 212 01 10 3	3	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской плёнки
4 17 212 02 10 4	4	отходы фиксажных растворов при обработке фотографической плёнки
4 19 121 11 32 4	4	отходы клея животного происхождения
4 19 501 01 10 3	3	силиконовые масла, утратившие потребительские свойства
4 31 112 31 52 4	4	шланги и/или рукава из вулканизированной резины с нитяным каркасом, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 122 11 52 4	4	лента конвейерная резинотканевая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 31 130 01 52 4	4	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 131 11 52 4	4	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства

4 31 133 11 52 4	4	отходы ленты изоляционной хлопчатобумажной прорезиненной
4 31 141 01 20 4	4	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 141 02 20 4	4	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 31 141 21 51 4	4	спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 31 141 91 52 4	4	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 31 151 21 51 4	4	изделия бытового назначения из синтетического каучука, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 193 11 51 4	4	флексоформы из вулканизированной резины отработанные
4 31 199 81 72 4	4	отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси
4 31 311 11 52 4	4	резинометаллические изделия технического назначения отработанные
4 33 101 01 51 4	4	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция
4 33 198 11 52 4	4	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью
4 33 199 11 52 4	4	отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения
4 33 201 01 51 4	4	резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза
4 33 202 01 52 4	4	отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 02 51 4	4	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 03 52 4	4	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 05 51 4	4	перчатки латексные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 11 52 4	4	отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 202 22 52 3	3	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 33 202 31 52 4	4	отходы изделий из вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

4 33 202 41 52 4	4	отходы изделий из вулканизированной резины, армированные металлической проволокой, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 33 203 11 51 4	4	отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 33 203 21 51 4	4	перчатки латексные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 33 215 11 51 4	4	шланги и рукава из вулканизированной резины, загрязненные маслами растительного происхождения
4 33 611 11 51 4	4	перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими
4 33 611 12 51 4	4	перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами
4 33 612 11 51 4	4	перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами
4 33 613 11 51 4	4	перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения
4 33 614 11 51 4	4	перчатки резиновые, загрязненные смолами эпоксидными
4 34 111 11 51 4	4	шпули полиэтиленовые отработанные, утратившие потребительские свойства
4 34 121 01 51 4	4	отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные
4 34 123 11 51 4	4	упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная
4 34 171 11 51 4	4	изделия из полиамида технического назначения отработанные незагрязненные
4 34 173 11 20 4	4	отходы веревок и/или канатов из полиамида незагрязненные
4 34 181 11 51 4	4	отходы пленки из полиэтилентерефталата для ламинации изделий
4 34 199 31 52 4	4	ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, утратившие потребительские свойства
4 34 199 71 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная
4 34 241 11 29 4	4	изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства
4 34 910 01 20 4	4	отходы стеклопластиковых труб
4 34 991 11 20 4	4	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси
4 35 100 01 20 4	4	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные
4 35 100 02 29 4	4	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные
4 35 100 03 51 4	4	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные
4 35 101 11 52 4	4	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные

4 35 991 21 20 4	4	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры
4 35 991 31 72 4	4	смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных
4 36 130 01 20 4	4	отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные
4 38 111 01 51 3	3	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 38 111 02 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 38 111 11 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой
4 38 111 21 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сиккативными материалами
4 38 112 01 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 38 112 11 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами
4 38 112 12 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами
4 38 112 13 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми фторидами
4 38 113 01 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 38 113 02 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)
4 38 113 05 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами
4 38 113 06 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими органическими кислотами, не содержащими гетероатомы
4 38 113 12 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 113 21 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами
4 38 113 22 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная спиртами (кроме полимерных)
4 38 113 25 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ацетилцеллюлозой
4 38 113 31 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)
4 38 113 91 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами, спиртами и эфирами, в смеси (суммарное содержание загрязнителей не более 10%)
4 38 114 11 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным
4 38 114 21 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана

4 38 114 22 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана
4 38 114 91 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения
4 38 118 02 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 118 03 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения
4 38 119 01 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 119 11 51 4	4	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими
4 38 119 12 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами
4 38 119 13 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная реагентами для водоподготовки
4 38 119 21 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органоминеральными удобрениями
4 38 119 33 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 38 119 71 51 4	4	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии
4 38 122 01 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами
4 38 122 02 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами
4 38 122 03 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями
4 38 122 13 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами
4 38 122 21 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими нитратами
4 38 122 81 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения
4 38 123 07 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 123 11 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой
4 38 127 11 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения
4 38 127 12 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 127 71 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная казеином
4 38 129 11 51 4	4	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими
4 38 129 12 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 129 31 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами



4 38 129 45 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным
4 38 129 46 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная силиконовой эмульсией
4 38 129 61 51 4	4	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной тиомочевинной и желатином
4 38 129 71 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей
4 38 129 72 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей
4 38 129 73 51 4	4	упаковка полипропиленовая, загрязненная ингибитором коррозии в среде гликолевого эфира
4 38 129 82 51 1	1	упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов более 1%)
4 38 191 01 51 3	3	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 38 191 02 51 4	4	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 38 191 03 50 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями
4 38 191 05 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком
4 38 191 07 50 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами
4 38 191 08 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 38 191 11 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами
4 38 191 15 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 191 21 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами
4 38 191 22 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная депрессорными присадками
4 38 191 31 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пылью биологически активных добавок
4 38 191 41 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная синтетическими полимерами
4 38 191 91 52 3	3	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами
4 38 191 92 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки

4 38 193 01 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламинам
4 38 193 21 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная одно- и многоосновными спиртами
4 38 193 31 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами
4 38 194 01 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности
4 38 194 06 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности
4 38 194 11 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями
4 38 195 12 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 38 195 13 52 3	3	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 38 195 21 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе
4 38 196 31 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная агар-агаром
4 38 196 41 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами
4 38 196 42 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами
4 38 196 51 52 4	4	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения
4 38 198 11 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями
4 38 198 12 52 4	4	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми неорганическими кислотами
4 38 199 01 72 4	4	отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные
4 38 211 11 52 4	4	отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями
4 38 323 11 51 4	4	отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства
4 38 323 21 51 4	4	отходы канатов полипропиленовых швартовых, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

4 38 327 52 51 4	4	отходы изделий из полиуретана, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 329 11 52 4	4	отходы контейнеров для мусора
4 38 431 11 51 4	4	шланги и трубки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 941 11 52 4	4	отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами
4 38 961 11 51 4	4	отходы изделий технического назначения из полиэтилена, загрязненных жидкими неорганическими кислотами
4 38 991 12 72 4	4	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 38 991 21 72 4	4	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями
4 38 991 31 72 4	4	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми веществами
4 42 143 11 10 3	3	триэтиленгликоль, отработанный при осушке газов
4 42 503 11 29 3	3	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 503 12 29 4	4	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 01 20 3	3	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 504 02 20 4	4	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 504 03 20 4	4	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)
4 42 504 11 20 4	4	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)
4 42 504 31 49 4	4	уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной
4 42 504 99 49 3	3	уголь активированный отработанный, загрязненный органическими нитросоединениями
4 42 505 01 20 3	3	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 505 02 20 4	4	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 506 01 20 4	4	ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноломином (содержание менее 10%)

4 42 507 11 49 3	3	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 507 12 49 4	4	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 508 11 20 3	3	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 508 12 49 4	4	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 509 11 49 3	3	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 42 509 12 49 4	4	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 42 532 11 61 4	4	сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 43 101 01 52 3	3	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 101 02 52 4	4	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 101 11 52 4	4	фильтры угольные, загрязненные воздушной пылью
4 43 103 01 61 3	3	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 103 12 61 4	4	фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками
4 43 103 21 61 3	3	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами
4 43 103 52 60 4	4	фильтры окрасочных камер многослойные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 43 114 01 20 4	4	фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 114 11 60 3	3	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 114 12 60 4	4	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

4 43 114 21 61 4	4	картридж фильтра бумажный отработанный, загрязненный неорганическими растворимыми карбонатами
4 43 114 81 52 4	4	фильтры бумажные отработанные, загрязненные порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол
4 43 114 82 52 3	3	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 114 83 52 3	3	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 115 11 60 4	4	фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 115 21 60 4	4	фильтры картонные, загрязненные клеями синтетическими
4 43 117 81 61 3	3	фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные пылью неметаллических минеральных продуктов
4 43 117 84 61 4	4	фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 43 118 91 62 3	3	фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные пестицидами 3 класса опасности
4 43 121 01 52 4	4	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства
4 43 122 01 52 4	4	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства
4 43 122 11 52 4	4	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 43 124 21 51 3	3	фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 125 11 52 3	3	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 211 02 62 4	4	ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5%
4 43 211 31 60 4	4	ткань фильтровальная из натуральных и синтетических волокон, загрязненная соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами (суммарное содержание не более 6%)
4 43 212 10 60 4	4	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими
4 43 212 51 61 3	3	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)

4 43 212 52 60 3	3	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 212 53 60 4	4	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 212 55 60 4	4	ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 221 01 62 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная
4 43 221 02 61 4	4	сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия
4 43 221 03 62 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция
4 43 221 04 62 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами
4 43 221 05 61 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная пылью синтетических алюмосиликатов
4 43 221 06 61 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния
4 43 222 11 61 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная негалогенированными полимерами
4 43 222 21 61 3	3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол
4 43 222 26 60 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эмалью
4 43 222 31 62 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 222 32 60 3	3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 222 41 60 3	3	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эпоксицированными растительными маслами
4 43 229 11 60 4	4	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами
4 43 290 01 62 4	4	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий
4 43 290 11 62 4	4	ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 43 310 11 61 3	3	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)

4 43 310 12 61 3	3	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 310 13 61 4	4	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 43 310 14 61 4	4	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)
4 43 311 11 61 4	4	бумага фильтровальная, загрязненная оксидами металлов
4 43 501 01 61 3	3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 501 02 61 4	4	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 501 04 61 4	4	нетканые фильтровальные материалы хлопчатобумажные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 501 06 61 3	3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные медью и нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей 15% и более)
4 43 501 08 61 3	3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 501 09 61 4	4	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 501 11 60 3	3	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 501 26 60 4	4	нетканые фильтровальные материалы из полимерных волокон, загрязненные эмалью
4 43 511 02 61 4	4	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 511 03 61 3	3	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 511 12 60 4	4	фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 512 51 60 4	4	фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные преимущественно полиэтиленом в пылевой форме

4 43 611 11 61 4	4	сетчатое фильтровальное волокно полиэтилентерефталатное, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 611 15 61 4	4	бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 702 13 20 4	4	фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 711 02 49 4	4	уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод
4 43 721 13 20 3	3	фильтрующая загрузка из полиуретана/пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 43 721 14 20 4	4	фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 721 16 20 4	4	фильтрующая загрузка из полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 721 82 52 4	4	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 761 21 52 4	4	фильтрующие материалы, состоящие из ткани из натуральных волокон и полиэтилена, загрязненные неметаллическими минеральными продуктами
4 43 761 22 52 4	4	фильтрующая загрузка из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 911 11 61 4	4	минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод
4 43 911 21 61 4	4	фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод
4 43 911 32 60 4	4	фильтрующая загрузка из опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 911 34 60 4	4	фильтрующая загрузка из коры древесной, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 912 11 71 4	4	фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 43 912 13 71 4	4	фильтрующая загрузка из полимерных и древесно-стружечных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)



4 51 819 13 51 4	4	тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная неорганическими кислотами и органическими растворителями
4 51 819 21 51 4	4	тара стеклянная, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)
4 55 310 01 20 4	4	отходы пленкоасбокартона незагрязненные
4 55 700 00 71 4	4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные
4 55 911 11 60 4	4	отходы асбокартона, асбошнура в смеси незагрязненные
4 56 200 51 42 4	4	отходы абразивных материалов в виде пыли
4 56 212 11 51 4	4	отходы щеток деревянных волосяных для шлифовки изделий, утратившие потребительские свойства
4 56 311 11 51 4	4	полировальники тканевые полимерные отработанные
4 56 311 21 51 4	4	полировальники тканевые войлочные отработанные
4 57 111 01 20 4	4	отходы шлаковаты незагрязненные
4 57 119 01 20 4	4	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные
4 57 121 11 61 4	4	отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 57 511 11 20 4	4	отходы пробковых теплоизоляционных материалов незагрязненные
4 61 010 03 20 4	4	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные
4 62 011 01 20 3	3	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца
4 62 110 02 21 3	3	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные
4 68 101 51 20 4	4	отходы изделий из черных металлов с битумно-полимерной изоляцией
4 68 111 01 51 3	3	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
4 68 111 02 51 4	4	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)
4 68 112 01 51 3	3	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)
4 68 112 02 51 4	4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)
4 68 211 01 51 4	4	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)

4 71 101 01 52 1	1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства
4 71 311 11 49 1	1	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути
4 81 201 01 52 4	4	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства
4 81 202 01 52 4	4	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства
4 81 203 01 52 3	3	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные
4 81 203 02 52 4	4	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные
4 81 204 01 52 4	4	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства
4 81 205 02 52 4	4	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства
4 81 211 02 53 2	2	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства
4 82 201 51 53 2	2	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные
4 82 212 11 53 2	2	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом
4 89 222 12 52 4	4	рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства
4 91 102 01 52 4	4	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства
4 91 102 11 52 4	4	отходы лицевой части противогАЗА
4 91 102 21 52 4	4	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства
4 91 102 71 52 4	4	изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства
4 91 103 21 52 4	4	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства
4 91 104 11 52 4	4	средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства
4 91 105 11 52 4	4	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства
4 91 199 11 72 3	3	предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси
4 92 111 11 72 4	4	отходы мебели деревянной офисной
4 92 111 81 52 4	4	отходы мебели из разнородных материалов
6 11 900 01 40 4	4	зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная

6 11 900 03 40 4	4	зола от сжигания торфа
6 11 910 01 49 4	4	зола от сжигания лузги подсолнечной
6 18 902 02 20 4	4	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные
6 21 110 01 20 4	4	отходы очистки решеток, затворов гидротехнических сооружений от биологического обрастания и коррозии
6 43 131 11 31 4	4	конденсат цикла регенерации осушителя газообразного топлива
6 43 151 11 31 3	3	конденсат фильтров очистки газообразного топлива
7 10 111 11 39 4	4	осадок промывных вод песчано-гравийных фильтров очистки природной воды обезвоженный
7 10 212 01 49 4	4	сульфоуголь отработанный при водоподготовке
7 10 212 51 20 4	4	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный
7 10 212 71 52 4	4	фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке
7 10 213 01 61 4	4	фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара
7 10 213 21 51 4	4	фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке
7 10 215 21 52 4	4	фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке
7 10 233 21 39 4	4	осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулянтом на основе оксихлорида алюминия и флокулянтом на основе акриламида
7 10 801 01 39 4	4	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев
7 10 901 01 39 4	4	отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки
7 21 000 01 71 4	4	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации
7 21 100 01 39 4	4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный
7 21 111 11 20 4	4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный
7 21 800 01 39 4	4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации
7 21 812 11 39 4	4	отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков
7 21 821 11 39 4	4	отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты
7 22 101 01 71 4	4	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный
7 22 102 01 39 4	4	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный

7 22 109 01 39 4	4	осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные
7 22 111 21 39 4	4	всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные
7 22 125 11 39 4	4	осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные
7 22 125 21 39 4	4	осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные
7 22 200 01 39 4	4	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 201 11 39 4	4	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 221 11 39 4	4	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный
7 22 399 11 39 4	4	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод
7 22 421 11 39 4	4	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная
7 22 800 01 39 4	4	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации
7 23 101 01 39 4	4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный
7 23 102 01 39 3	3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более
7 23 102 02 39 4	4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 23 111 11 20 4	4	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод
7 23 200 01 39 4	4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод
7 23 301 01 39 3	3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более

7 23 301 02 39 4	4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%
7 29 010 11 39 4	4	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный
7 31 110 01 72 4	4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 200 01 72 4	4	мусор и смет уличный
7 31 205 11 72 4	4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 211 01 72 4	4	отходы с решеток станции снеготаяния
7 32 100 01 30 4	4	отходы (осадки) из выгребных ям
7 32 102 11 72 4	4	твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений
7 32 221 01 30 4	4	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин
7 33 100 01 72 4	4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 151 01 72 4	4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
7 33 210 01 72 4	4	мусор и смет производственных помещений малоопасный
7 33 220 01 72 4	4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный
7 33 310 01 71 4	4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный
7 33 310 02 71 4	4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный
7 33 321 11 71 4	4	смет с территории нефтебазы малоопасный
7 33 371 11 72 4	4	отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта
7 33 381 01 20 4	4	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные
7 33 387 11 20 4	4	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные
7 33 390 01 71 4	4	смет с территории предприятия малоопасный
7 33 393 21 49 4	4	смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов
7 34 121 11 72 4	4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 201 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 202 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта

7 34 203 11 72 4	4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	4	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	4	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	4	особые судовые отходы
7 36 100 02 72 4	4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие
7 36 101 01 39 4	4	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей
7 36 110 01 31 4	4	масла растительные отработанные при приготовлении пищи
7 36 111 11 32 4	4	отходы фритюра на основе растительного масла
7 36 210 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 911 11 42 4	4	отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания
7 39 101 11 39 3	3	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный
7 39 101 12 39 4	4	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный
7 39 102 11 29 4	4	опилки, пропитанные вироцидом, отработанные
7 39 102 12 29 4	4	опилки, пропитанные лизолом, отработанные
7 39 102 13 29 4	4	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные
7 39 102 21 29 4	4	опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные
7 39 103 11 39 4	4	отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные
7 39 410 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 411 31 72 4	4	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 422 11 72 4	4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
7 39 511 01 29 4	4	отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий
7 39 518 01 39 4	4	отходы зачистки виброфильтров предварительной очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий
7 39 518 02 20 4	4	отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий

7 39 518 03 20 4	4	отходы очистки пресс-фильтров при реагентной очистке сточных вод стирки и чистки текстильных изделий
7 39 530 21 30 3	3	отходы дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий с преимущественным содержанием оксидов железа и алюминия
7 39 532 11 39 3	3	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий
7 39 532 12 39 3	3	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами
7 39 532 21 39 3	3	отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий
7 39 532 22 39 3	3	отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами
7 39 539 11 39 4	4	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)
7 39 539 41 39 3	3	отходы химической чистки спецодежды, загрязненной соединениями хрома
7 39 911 01 72 4	4	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог
7 39 951 01 72 4	4	мусор наплавной от уборки акватории
7 39 952 11 71 4	4	мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов
7 41 110 01 72 4	4	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов
7 41 113 41 72 4	4	отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов
7 41 119 11 72 4	4	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе
7 41 142 11 71 4	4	смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона
7 41 151 11 71 4	4	отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации
7 41 272 12 20 4	4	отходы резиновой оплетки при разделке кабеля
7 41 272 81 40 4	4	отходы зачистки печей обжига проводов и кабелей в изоляции
7 41 281 11 20 4	4	отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели
7 41 314 11 72 4	4	отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению
7 41 314 41 72 4	4	отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению

7 42 351 01 39 4	4	кек переработки нефтесодержащих отходов
7 43 611 13 31 4	4	водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)
7 43 611 51 52 3	3	фильтры регенерации масел минеральных отработанные
7 43 611 81 39 3	3	отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных
7 43 611 82 39 4	4	смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных
7 43 611 91 39 3	3	смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел
7 46 311 11 40 4	4	зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная
7 47 211 01 40 4	4	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов
7 47 301 01 39 4	4	осадок нейтрализации сернокислотного электролита
7 47 813 01 40 4	4	зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных
7 47 821 01 40 4	4	зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных
7 47 981 01 20 4	4	твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа
7 47 981 99 20 4	4	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов
8 12 101 01 72 4	4	древесные отходы от сноса и разборки зданий
8 12 901 01 72 4	4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный
8 22 401 01 21 4	4	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме
8 24 110 01 20 4	4	обрезь и лом гипсокартонных листов
8 24 900 01 29 4	4	отходы шпатлевки
8 26 141 31 71 4	4	отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов
8 26 210 01 51 4	4	отходы рубероида
8 26 220 01 51 4	4	отходы толи
8 27 100 01 51 4	4	отходы линолеума незагрязненные
8 27 990 01 72 4	4	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид
8 29 132 11 62 4	4	отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий
8 29 151 11 62 4	4	отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором
8 30 200 01 71 4	4	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий



8 41 000 01 51 3	3	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные
8 41 111 11 51 4	4	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные
8 42 101 01 21 3	3	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
8 42 201 01 49 3	3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные
8 42 201 02 49 4	4	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные
8 90 000 01 72 4	4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ
8 91 110 01 52 3	3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)
8 91 110 02 52 4	4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)
8 91 120 01 52 4	4	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами
8 92 011 01 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол
8 92 110 02 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%)
9 11 100 01 31 3	3	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более
9 11 100 02 31 4	4	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%
9 11 200 01 39 3	3	шлам очистки танков нефтеналивных судов
9 11 200 02 39 3	3	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов
9 11 200 11 39 3	3	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси
9 11 281 11 52 3	3	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 11 281 12 52 4	4	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 11 282 12 52 4	4	фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов
9 11 291 11 52 4	4	понтон резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)

9 12 110 01 21 4	4	лом футеровки миксеров алюминиевого производства
9 12 110 02 21 4	4	лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства
9 12 110 03 21 4	4	лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства
9 12 110 04 21 4	4	лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров
9 12 150 01 20 4	4	лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов
9 12 160 01 21 3	3	лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза
9 13 001 01 20 4	4	лом кислотоупорного кирпича
9 13 002 01 20 4	4	лом углеграфитовых блоков
9 13 009 01 20 4	4	лом кислотоупорных материалов в смеси
9 13 225 11 31 4	4	вода, загрязненная метанолом, при мойке емкостей для его хранения
9 17 005 11 52 3	3	фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные
9 17 036 51 51 4	4	диафрагмы из каучуков синтетических, отработанные в форматерах-вулканизаторах при производстве автомобильных покрышек
9 17 061 11 52 3	3	фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности
9 18 302 61 52 4	4	фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные
9 18 302 63 52 4	4	фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные
9 18 302 81 52 3	3	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 302 82 52 4	4	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 84 52 4	4	картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 302 85 52 3	3	фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные
9 18 303 41 52 3	3	фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием
9 18 303 61 70 4	4	детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства
9 18 311 11 52 3	3	фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 311 21 52 4	4	фильтры воздушные турбин отработанные

9 18 611 01 52 3	3	фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 611 02 52 4	4	фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 18 612 01 52 3	3	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 613 01 52 3	3	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 18 905 11 52 4	4	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные
9 18 905 21 52 3	3	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные
9 18 905 31 52 3	3	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные
9 18 908 11 52 3	3	фильтры очистки масла гидравлических прессов
9 19 100 02 20 4	4	шлак сварочный
9 19 201 01 39 3	3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 201 02 39 4	4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 202 01 60 3	3	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)
9 19 202 02 60 4	4	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)
9 19 203 01 60 3	3	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)
9 19 203 02 60 4	4	пенька промасленная (содержание масла менее 15%)
9 19 204 01 60 3	3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 204 02 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 205 01 39 3	3	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 19 205 02 39 4	4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 19 206 11 43 4	4	опилки древесные, загрязненные связующими смолами
9 19 302 22 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами
9 19 302 49 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный поливинилхлоридом

9 19 302 51 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный
9 19 302 53 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный
9 19 302 54 60 3	3	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный
9 19 302 55 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, малоопасный
9 19 302 61 60 4	4	обтирочный материал, загрязненный канифолью
9 19 521 11 39 3	3	отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения
9 20 110 01 53 2	2	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом
9 20 110 02 52 3	3	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита
9 20 110 03 51 3	3	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов
9 20 112 11 51 4	4	корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%
9 20 310 02 52 4	4	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых
9 21 110 01 50 4	4	шины пневматические автомобильные отработанные
9 21 112 11 52 4	4	шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом
9 21 120 01 50 4	4	камеры пневматических шин автомобильных отработанные
9 21 130 01 50 4	4	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные
9 21 130 02 50 4	4	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные
9 21 210 01 31 3	3	отходы антифризов на основе этиленгликоля
9 21 220 01 31 3	3	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров
9 21 301 01 52 4	4	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные
9 21 302 01 52 3	3	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные
9 21 303 01 52 3	3	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные
9 21 304 01 52 3	3	фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные
9 21 521 11 52 4	4	сиденья при демонтаже автотранспортных средств
9 21 521 21 51 4	4	наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств

9 21 523 11 70 4	4	отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства
9 22 221 02 52 4	4	фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные
9 22 221 05 52 3	3	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные
9 22 221 07 52 3	3	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные
9 22 233 11 62 3	3	материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)
9 24 401 01 52 4	4	фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные
9 24 402 01 52 3	3	фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные
9 24 403 01 52 3	3	фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные
9 27 499 12 52 4	4	отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами
9 29 521 11 52 4	4	отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств
9 31 100 01 39 3	3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 100 03 39 4	4	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)
9 31 211 11 52 3	3	боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)
9 31 211 12 51 4	4	боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)
9 41 515 33 10 3	3	отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях
9 41 801 01 52 4	4	отходы государственных стандартных образцов БПК 5
9 41 801 02 52 4	4	отходы государственных стандартных образцов ХПК
9 41 802 01 52 4	4	отходы государственных стандартных образцов взвешенных веществ
9 41 803 01 20 4	4	отходы государственных стандартных образцов мутности
9 41 851 01 53 4	4	отходы государственных стандартных образцов нефтепродуктов
9 42 291 21 31 3	3	отходы смеси метанола и этилцеллозольва при технических испытаниях противокристаллизационной жидкости на их основе

9 42 473 11 29 4	4	отходы парафина при технических испытаниях материалов и изделий на основе минеральных волокон
9 42 501 01 31 3	3	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях
9 42 506 11 10 3	3	отходы гексан-гептановой фракции при технических испытаниях и измерениях
9 49 811 11 20 4	4	индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях
9 49 812 11 20 4	4	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях
9 49 841 11 20 4	4	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях
9 49 841 12 53 4	4	посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)
9 49 868 11 52 4	4	ареометры (кроме ртутьсодержащих), утратившие потребительские свойства



**СОЮЗГАЗТЕХНОЛОГИЯ**  
**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

Юридический адрес: 625051 Тюменская область г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 10/21  
Адрес для переписки: 625051, г. Тюмень, а/я 6109  
тел/факс(3452) 683-325, e-mail: info@nppsgt.ru  
ИНН 7203226736 КПП 720301001 ОГРН 1087232046802 ОКПО 89402961

исх. № 505 от «14» июня 2018 г.  
/о предоставлении КП/

Заместителю директора  
ООО «Институт ЮЖНИИГИПРОГАЗ»  
Костенко Ю.М.

**Уважаемый Юрий Михайлович!**

В ответ на письмо № 30-01/25Р-13-4361 от 30.05.2018 г. направляем Вам прейскурант цен на оказание комплекса услуг по обращению с отходами I-V класса опасности.

Руководитель проекта

Р.Г. Головков



**СОЮЗГАЗТЕХНОЛОГИЯ**  
**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

Юридический адрес: 625051 Тюменская область г. Тюмень, ул. Василия Гольцова, д. 10/21

Адрес для переписки: 625051, г. Тюмень, а\я 6109

тел/факс(3452) 683-325/ e-mail: info@nppsgt.ru

ИНН 7203226736 КПП 720301001 ОГРН 1087232046802 ОКПО 89402961

**Расчет стоимости выполнения комплекса работ по обращению с отходами**

**Расчет стоимости оказания комплекса услуг по обращению с отходами IV, V класса опасности**

№	Наименование оказанных услуг/ выполненных работ	Единица измерения	Цена за единицу измерения, руб. без НДС	НДС (18%)	Цена за единицу измерения, руб. с НДС
1	Приемка отходов на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, сортировка отходов по классам опасности, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство, - удельно, на 1 тонну отходов ( <b>Несжигаемые строительные и производственные отходы</b> )	тн.	9 780,00	1 760,40	11 540,40
2	Термическая утилизация сжигаемых отходов и услуги по обслуживанию инсинератора Hurikan - 150	тн.	3 351,73	603,31	3 955,04
3	Приемка металлолома в контейнерах Исполнителя (Архангельск) <sup>1</sup>	тн.	19 873,35	3 577,20	23 450,55
4	Приемка металлолома в контейнерах Заказчика (Архангельск) <sup>1,2</sup>	тн.	12 873,35	2 317,20	15 190,55
5	Вывоз с площадки временного накопления и сдача несжигаемых отходов ( <b>Несжигаемые строительные и производственные отходы</b> ) на Полигон ТБО г. Архангельска <sup>3</sup>	тн.	11 856,53	2 134,18	13 990,71

<sup>1</sup> Цена за услугу является ориентировочной, Исполнитель вправе корректировать тарифы за услуги. Окончательные тарифы за приемку металлолома определяется путем уточнения их Исполнителем после сдачи металлолома в специализированные организации для его утилизации.

<sup>2</sup> Вместимость контейнера 10 тн.

<sup>3</sup> В случае увеличения цен перевозчиком на свои услуги - перевозка грузов по маршруту: морской порт п. Сабетта - Полигон ТБО г. Архангельска, стоимость за 1 единицу измерения (тн.) подлежит корректировке. «Перевозчик» - юридические или физические лица, осуществляющие грузовые перевозки водным или иным транспортом.



**Расчет стоимости оказания комплекса услуг по обращению с отходами I - III класса опасности**

№	Наименование оказанных услуг/ выполненных работ	Единица измерения	Цена за единицу измерения, руб. без НДС	НДС (18%)	Цена за единицу измерения, руб. с НДС
1	Приемка отходов (аккумуляторы) на Площадке временного накопления, подготовка, пакетирование отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	63,26	11,39	74,65
2	Приемка отходов (моторные масла, антифриз) на Площадке временного накопления, подготовка, пакетирование отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	48,28	8,69	56,97
3	Приемка отходов (отработанные автомобильные фильтры) на Площадке временного накопления, подготовка, прессование, пакетирование отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	64,78	11,66	76,44
4	Приемка отходов (лампы) на Площадке временного накопления, подготовка, пакетирование отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	шт.	44,78	8,06	52,84
5	Приемка отходов (ДРЛ лампы) на Площадке временного накопления, подготовка, пакетирование отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	шт.	57,18	10,29	67,47
6	Приемка отходов (автошины, отработанные с дисками) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	129,78	23,36	153,14
7	Приемка отходов (автошины отработанные) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	33,78	6,08	39,86
8	Приемка отходов (Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15 %) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	кг.	48,00	8,64	56,64
9	Приемка отходов (Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера более 7% отработанные) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	шт.	212,71	38,29	251,00
10	Приемка отходов (Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	шт.	750,00	135,00	885,00
11	Приемка отходов (Системный блок, компьютера утративший потребительские свойства) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство	шт.	750,00	135,00	885,00

12	Приемка отходов (Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство.	шт.	750,00	135,00	885,00
13	Приемка отходов (Клавиатура, манипулятор (мышь) с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства) на Площадке временного накопления, подготовка (резка, измельчение, прессование, пакетирование) отходов, взвешивание и погрузка подготовленных отходов на транспортное средство.	шт.	750,00	135,00	885,00
14	Термическая утилизация сжигаемых отходов и услуги по обслуживанию инсинератор Hurikan - 150 (полигон ТБО)	кг.	3,35	0,60	3,95
15	Вывоз с Площадки временного накопления и сдача несжигаемых отходов на Полигон ТБО г. Архангельска <sup>4</sup>	кг.	11,87	2,14	14,01

<sup>4</sup> В случае увеличения цен перевозчиком на свои услуги - перевозка грузов по маршруту: морской порт п. Сабетта - Полигон ТБО г. Архангельска, стоимость 1 единицы измерения (шт., кг). Исполнителем подлежит корректировке. «Перевозчик» - юридические или физические лица, осуществляющие грузовые перевозки водным или иным транспортом.

Руководитель проекта



Р.Г.Головков



**Министерство агропромышленного комплекса и торговли**

**Архангельской области**

*(наименование лицензирующего органа)*

# ЛИЦЕНЗИЯ

29 МЕ 003155

№ 9 *мет* от 17.02.2012 от "05" *марта* 2015 г.

На осуществление **деятельности по заготовке, хранению, переработке**  
*(указывается лицензируемый вид деятельности)*  
**и реализации лома черных металлов, цветных металлов**

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

**заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов**  
*(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг),*

**заготовка, хранение, переработка и реализация лома цветных металлов**  
*установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)*

Настоящая лицензия предоставлена **Обществу с ограниченной**  
*(указываются полное и (в случае, если имеется)*

**ответственностью "КТАЛЕС"**

*сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма*

**(ООО "КТАЛЕС")**

*юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,*

*наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)*

Основной государственный регистрационный номер юридического лица  
(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1022900839466

Идентификационный номер налогоплательщика 2902044031

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

**Место нахождения:** Архангельская область, г. Северодвинск,

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального

**Грузовой проезд, д. 25**

предпринимателя) и адреса места осуществления работ (услуг), выполняемых

**Адреса мест осуществления работ:** согласно приложению № 1

(оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

**к настоящей лицензии**

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от " 05 " марта 2015 г. № 235-рл

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от " " " г. №

продлено до " " " г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа (распоряжения) от " " " г. №

Настоящая лицензия имеет приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на " " " г. №

**Министр**

(должность, подпись уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

**Д.Л. Карельский**

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.

\* Лицензия может иметь приложение, являющееся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащее информацию о лицензируемом виде деятельности, предусмотренную статьей 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

Серия 78 № 00218

«14» июня 2016 г.

**На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности**

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

**сбор отходов I-IV классов опасности,  
транспортирование отходов I-IV классов опасности  
обезвреживание отходов III-IV классов опасности  
обработка отходов II-IV классов опасности**

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

**Общество с ограниченной ответственностью**

**«КТА.ЛЕС»**

(полное наименование юридического лица)

**ООО «КТА.ЛЕС»**

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный  
регистрационный  
номер юридического лица (ОГРН)

**1022900839466**

Идентификационный номер  
налогоплательщика

**2902044031  
0001451**

(оборотная сторона)

Место нахождения:

**Архангельская область, г. Северодвинск, пр. Грузовой, д.25**

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Архангельская область, г. Северодвинск, Архангельское шоссе, 27, корпус 1;  
 Архангельская область, Приморский район, Архипелаг Новая Земля  
 (территория войсковой части 77510), Архипелаг Земля Франца Иосифа  
 (территория о. Земля Александры, о. Гукера, о. Грезм-Белл, о. Гофмана, о. Хейса,  
 о. Рудольфа);

Архангельская область, г. Северодвинск, пр. Грузовой, д.25 на земельном участке  
 с кадастровым номером 29:28:107313:13 (согласно приложению к настоящей  
 лицензии);

Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Портовая, д.11, кадастровый  
 номер 83:00:050001:55;

Ненецкий автономный округ, в районе п. Варандей, участок №1, кадастровый  
 номер 83:00:070001:6943

Указываются адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе  
 лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия представлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия представлена на основании решения  
 лицензирующего органа-приказа от №

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
 лицензирующего органа - приказа от «14» июня 2016г.

№ 310-ПР

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью  
 на 23 листах

Начальник Департамента  
 Росприроднадзора  
 по Северо – Западному  
 федеральному округу

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись  
уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Страница 1 из 46

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

Серия 78 № 00218 от 14.06.2016г.

Наименование видов отходов	Код отхода, согласно ФККО	Класс опасности и отхода	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Адрес мест осуществления лицензируемой деятельности
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Сбор, транспортирование	Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Портовая, д.11, кадастровый номер 83:00:050001:55 Ненецкий автономный округ, в районе п. Варандей, участок №1, кадастровый номер 83:00:070001:6943
отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные	4 62 400 99 20 2	II	Сбор, обработка	Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Портовая, д.11, кадастровый номер 83:00:050001:55 Ненецкий автономный округ, в районе п. Варандей, участок №1, кадастровый номер 83:00:070001:6943 Архангельская обл., г. Северодвинск, Грузовой проезд, д.25 Здание склада (Литера А), кадастровый номер объекта: 29:28:107313:0013:07000235
			транспортирование	Архангельская обл, г.Северодвинск, Грузовой проезд, д.25
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Сбор, обработка	Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Портовая, д.11, кадастровый номер 83:00:050001:55 Ненецкий автономный округ, в районе п. Варандей, участок №1, кадастровый номер 83:00:070001:6943

Начальник  
Департамента  
Росприроднадзора  
по Северо-Западному  
федеральному округу

Подпись уполномоченного лица)

М.П.



(подпись уполномоченного лица)

О.Н. Жигилей

(Ф.И.О. уполномоченного лица)  
0004740 ❖

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

# ЛИЦЕНЗИЯ

№ 29-00062

"08" декабря 2015 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального Закона "О лицензировании отдельных видов деятельности":

транспортирование отходов IV класса опасности, размещение (захоронение) отходов IV класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена:

Муниципальному унитарному предприятию "Спецавтохозяйство по уборке города" муниципального образования "Город Архангельск", сокращенное наименование - МУП "Спецавтохозяйство по уборке города"

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1022900531983

Идентификационный номер налогоплательщика 2901012245

0002053 \*



Место нахождения: г. Архангельск, ул. Павла Усова, 12, корп.2.  
Места осуществления лицензируемого вида деятельности:  
г.Архангельск, ул.П.Усова, д.12, корп.2; г.Архангельск, округ  
Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер  
29:22:060102:14

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения  
лицензирующего органа - приказа от "08" декабря 2015 г. № 629

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее  
неотъемлемой частью на 4 листах

И.о. руководителя Управления Росприроднадзора

по Архангельской области

Н.Г.Леванидов

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (И.О. Фамилия уполномоченного лица)



ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 29-00062 от «08» декабря 2015  
(без лицензии недействительно)

Приказом Управления Росприроднадзора по Архангельской области № 629 от «08» декабря 2015 г. лицензиату – Муниципальное унитарное предприятие «Спецавтохозяйство по уборке города муниципального образования «Город Архангельск» ОГРН 1022900531983 разрешено осуществлять следующие виды лицензируемой деятельности:

Перечень  
отходов и виды работ в составе  
деятельности по обезвреживанию и размещению  
отходов I – IV класса опасности

Наименование вида опасного отхода	Код опасного отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ в составе лицензируемого вида деятельности	Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения)
Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14

0007674 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№ 29-00062 от «08» декабря 2015 г  
(без лицензии недействительно)

Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 29-00062 от «08» декабря 2015  
(без лицензии недействительно)

Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6-11 900 01 40 4	IV	размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка Окружное шоссе кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7-10 801 01 39 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка Окружное шоссе кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7-21 000 01 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка Окружное шоссе кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор с защитных решеток хозяйственно- бытовой и смешанной канализации малоопасный	7-22 101 01 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка Окружное шоссе кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно- бытовой и смешанной канализации	7-22 800 01 39 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка Окружное шоссе кадастровый номер 29:22:060102:14

0007675 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№ 29-00062 от «08» декабря 2015 г  
(без лицензии недействительно)

Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор и смет/ уличный	7 31 200 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 29-00062 от «08» декабря 2015  
(без лицензии недействительно)

Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	IV	размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская гора, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская гора, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская гора, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская гора, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12 корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская гора, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14

0007676 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

№ 29-00062 от «08» декабря 2015 г  
(без лицензии недействительно)

Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
			размещение (захоронение)	г. Архангельск, округ Майская горка, Окружное шоссе, кадастровый номер 29:22:060102:14

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к лицензии Федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования

№ 29-00062 от «08» декабря 2015  
(без лицензии недействительно)

Коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	транспортирование	г. Архангельск, ул. Павла Усова д. 12, корпус 2

И.о.руководителя Управления  
Росприроднадзора по Архангельской области  
(должность уполномоченного лица)



(подпись)

Н.Г. Леванидов  
(Ф.И.О.)

0007677 \*

Приложение является неотъемлемой частью лицензии





**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**  
**В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**П Р И К А З**

30.04.2015

г. МОСКВА

377

№ \_\_\_\_\_

**О включении объектов размещения отходов в  
государственный реестр объектов размещения отходов**

В целях реализации части 6 статьи 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст.3009; 2001, № 1, ст.21; 2003, № 2, ст.167; 2004, № 35, ст.3607; 2005, № 19, ст.1752; 2006, № 1, ст.10, № 52, ст.5498; 2007, № 46, ст.5554; 2008, № 30, ст. 3616; № 45, ст.5142; 2009, № 1, ст.17; 2011, № 30, ст.4590, ст.4596; № 45, ст.6333, № 48, ст.6732; 2012, № 26, ст.3446, № 27, ст.3587; № 31, ст.4317; 2013, № 30 (I), ст.4059; № 43, ст.5448; № 48, ст.6165; 2014, № 30, ст. 4220, ст. 4262; 2015, № 1, ст. 11, ст. 38), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 сентября 2011 г. № 792 (зарегистрирован в Минюсте России 16 ноября 2011 года, регистрационный № 22313) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 50), в соответствии с пунктом 5.5.11 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2004 г. № 370» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст.3347; 2006, № 44, ст.4596, № 52, ст.5597; 2007, № 22, ст.2647; 2008, № 16, ст.1707, № 22, ст.2581, № 32, ст.3790, № 46, ст.5337; 2009, № 6, ст.738, № 33, ст.4081, № 49, ст.5976; 2010, № 5, ст.538, № 14, ст.1656, № 26, ст.3350, № 31, ст.4247, № 38, ст.4835, № 42, ст.5390, № 47, ст.6123; 2011, № 14, ст.1935; 2012, № 42, ст.5718; 2013, № 20, ст.2489, № 24, ст.2999, № 43, ст.5561, № 45, ст.5822; 2015, № 2, ст.491), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в государственный реестр объектов размещения отходов объекты размещения отходов согласно приложению.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Временно исполняющий  
обязанности Руководителя



А.М.Амирханов

Оботурова Надежда Александровна  
(499) 254-5447, вн.1740

## ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

№ объекта	Наименование объекта размещения отходов (далее – ОРО)	Назначение ОРО	Виды отходов и их коды по Федеральному классификационному каталогу отходов	Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации
<b>Республика Коми</b>							
11-00024-Х-00377-300415	Полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск	Хранение отходов	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724; обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 40310100524; мусор от сноса и разборки зданий несортированный 81290101724; отходы стеклолакоткани 45144101294; обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920402604; шлак сварочный 91910002204; пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов (с содержанием металла менее 50%) 36122102424; тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых 92031002524; отходы растворов гидроксида калия с рН = 9,0– 10,0 при технических испытаниях и измерениях 94110203104; песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) 91920102394; отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724; опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опции и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) 30531331204	отсутствует	87423000000	п. Парма Усинского района	ООО «Дорожник» 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1.
11-00025-Х-00377-300415	Полигон твердых бытовых отходов в м. Дырнос	Хранение отходов	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению 73000000000; отходы коммунальные твердые 73100000000; отходы из жилищ 73110000000; отходы из жилищ при совместном сборе 73111000000; отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724; отходы из жилищ крупногабаритные	отсутствует	87401000000	г. Сыктывкар	ООО «Эко-Сфера» 167983, Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Дырнос, 92/1.

			при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами 44210301495, Лом и отходы чугунные несортированные 46110099205, Стружка стальная незагрязненная 36121202225, Остатки и огарки стальных сварочных электродов 91910001205, Лом и отходы алюминия несортированные 46220006205, Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) 43411003515, Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной 43411004515, Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 43111001515, Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 43111002515, Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 43112001515, Обрезки и обрывки смешанных тканей 30311109235, Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные 73610001305, Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий 73710002725, Отходы изолированных проводов и кабелей 48230201525, Мусор с защитных решеток при водозаборе 71011001715				
<b>Архангельская область</b>							
29-00027-3-00377-300415	Городской полигон ТБО МО «Город Архангельск»	Захоронение отходов	Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 43811102514, Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 43819102514, Отходы абразивных материалов в виде пыли 45620051424, Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) 46811202514, Отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев 71080101394, Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации 72100001714, Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный 72210101714, Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации 72280001394, Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) 73111001724, Мусор и смет уличный 73120001724, Мусор от офисных и	отсутствует	11401000000	г. Архангельск	МУП «Спецавтохозяйство по уборке города» 163002 г. Архангельск, ул. Павла Усова, д. 12, корпус 2

			<p>бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 73310001724, Мусор и смет производственных помещений малоопасный 73321001724, Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный 73322001724, Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный 73331001714, Смет с территории предприятия малоопасный 73339001714, Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие 73610002724, Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ 89000001724, Шлак сварочный 91910002204, Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей 11121001235, Отходы гипса в кусковой форме 23112201215, Выжимки фруктовые и ягодные 30113101295, Очистки овощного сырья 30113203295, Скорлупа от куриных яиц 30117905295, Горбыль из натуральной чистой древесины 30522001215, Щепка натуральной чистой древесины 30522003215, Обрезь натуральной чистой древесины 30522004215, Опилки натуральной чистой древесины 30523001435, Стружка натуральной чистой древесины 30523002225, Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные 30529111205, Отходы бумаги от резки и штамповки 30612121295, Брак полиэфирного волокна и нитей 31912000235, Обрезки вулканизированной резины 33115102205, Отходы стекловолокна 31440001205, Бой стекла 34190101205, Бой шамотного кирпича 34211001205, Бой строительного кирпича 34321001205, Бой бетонных изделий 34620001205, Бой железобетонных изделий 34620002205, Обрезь и брак гипсокартоновых листов 34631011205, Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 40414000515, Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 40419000515, Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства 40512202605, Отходы упаковочной бумаги незагрязненные 40518201605, Отходы упаковочного картона незагрязненные 40518301605, Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные 40518401605, Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные 43130001525, Отходы</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>         пленки полиэтилена и изделий из него          незагрязненные 43411002295, Отходы          полиэтиленовой тары незагрязненной 43411004515,          Отходы полипропиленовой тары незагрязненной          43412004515, Лом изделий из стекла 45110100205,          Абразивные круги отработанные, лом отработанных          абразивных кругов 45610001515, Керамзит,          утративший потребительские свойства          незагрязненный 45720102205, Лампы накаливания,          утратившие потребительские свойства 48241100525,          Зола от сжигания древесного топлива практически          неопасная 61190002405, Мусор с защитных решеток          при водозаборе 71011001715, Отходы из жилищ          крупногабаритные 73111002215, Мусор и смет от          уборки парков, скверов, зон массового отдыха,          набережных пляжей и других объектов          благоустройства 73120002725, Отходы от уборки          территорий кладбищ, колумбариев 73120003725,          Растительные отходы при уходе за газонами,          цветниками 73130001205, Растительные отходы при          уходе за древесно-кустарниковыми посадками          73130002205, Смет с территории предприятия          практически неопасный 73339002715, Отходы          (мусор) от уборки территории и помещений          объектов оптово-розничной торговли          продовольственными товарами 73510001725,          Отходы (мусор) от уборки территории и помещений          объектов оптово-розничной торговли          промышленными товарами 73510002725, Пищевые          отходы кухонь и организаций общественного          питания несортированные 73610001305, Отходы          (мусор) от уборки территории и помещений учебно-          воспитательных учреждений 73710001725, Отходы          (мусор) от уборки территории и помещений          культурно-спортивных учреждений и зрелищных          мероприятий 73710002725, Грунт, образовавшийся          при проведении земляных работ, не          загрязненный опасными веществами 81110001495,          Лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий          81220101205, Лом бортовых камней, брусчатки,          булыжных камней и прочие отходы изделий из          природного камня 82110101215, Отходы цемента в          кусковой форме 82210101215, Лом бетонных          изделий, отходы бетона в кусковой форме          82220101215, Лом железобетонных изделий, отходы          железобетона в кусковой форме 82230101215, Лом       </p>				
--	--	--	--	--	--	--

			строительного кирпича незагрязненный 82310101215, Лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий) 83010001715, Лом шамотного кирпича незагрязненный 91218101215, Свечи зажигания автомобильные отработанные 92191001525				
<b>Иркутская область</b>							
38-00049-3-00377-300415	Полигон ТБО	Захоронение отходов	Отходы коммунальные твердые 73100000000, Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным 73300000000, Отходы при предоставлении транспортных услуг населению 73400000000, Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли 73500000000, Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания 73600000000, Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта 73700000000, Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению 73900000000, Отходы грунта при проведении землеройных работ 81100000000, Отходы от сноса и разборки зданий (отходы бетона и железобетона см. группу 8 22) 81200000000, Отходы строительных материалов на основе цемента, бетона и строительных растворов 82200000000, Отходы строительных материалов на основе картона (рубероид, пергамин, толь) незагрязненные 82620000000, Отходы линолеумов, полимерных плиток 82710000000, Отходы инструментов, загрязненных при строительных и ремонтных работах 89100000000, Прочие отходы обслуживания машин и оборудования 91900000000, Отходы обслуживания и ремонта транспортных средств прочие 92000000000, Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные 92130101524, Отходы пищевой продукции, напитков, табачных изделий 40100000000, Текстиль и изделия текстильные, утратившие потребительские свойства 40200000000, Изделия из кожи, утратившие потребительские свойства 40300000000, Продукция из древесины, утратившая потребительские свойства (кроме изделий, загрязненных специфическими веществами) 40400000000, Бумага и изделия из бумаги, утратившие потребительские свойства 40500000000, Резиновые и пластмассовые изделия, утратившие	Отсутствует	25414366000	п. Гидростроитель	Общество с ограниченной ответственностью «Универсал Эко» (ООО «Универсал Эко») ул. Вокзальная, 2а, п. Гидростроитель, г. Братск, Иркутская область, РФ, 665714

197342, Санкт Петербург,  
Красногвардейский пер., д. 15  
ЗАО «Безопасные Технологии»  
office@zaobt.ru

Тел./факс:  
8 (812) 339 04 58  
8 (812) 339 04 59  
www.zaobt.ru



**ОКП 48 5380**

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ЗАО «Безопасные Технологии»

 **Логинов Ф.М.**  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г

**УСТАНОВКА ТИПА КТО  
ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОГО  
ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, КТО-600.БМ.Ц,  
ТУ 4853-001-52185836-2005**

**ПРОЕКТ ПАСПОРТА**

**Санкт-Петербург  
2018 год**

### **3. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя**

Срок службы установки - 10 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении требований руководства по эксплуатации, регламента, планово-предупредительных ремонтов.

По окончании срока службы возможно использование установки по назначению, если её состояние соответствует техническим характеристикам, и установка не утратила свои функциональные свойства, что должно быть подтверждено по результатам технического диагностирования.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента получения Установки Заказчиком.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода Установки в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

На комплектующее оборудование – гарантия в соответствии с гарантией изготовителя.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется устранять неисправности, возникшие в процессе эксплуатации Установки, при условии, что неисправности не возникли вследствие нарушения правил эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа Установки, действий третьих лиц, обстоятельств непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.д.).

Гарантийные обязательства на Установку действительны при своевременном и обязательном выполнении планового технического обслуживания (ПТО) Установки службой завода-изготовителя или организацией, одобренной заводом-изготовителем.

ПТО выполняется по отдельному договору.

При выполнении монтажных и пусконаладочных работ без участия представителей ЗАО «БТ» установка снимается с гарантии.

**При предъявлении претензий, потребитель должен составить акт рекламации и приложить документ с пометкой о дате продажи.**



## Приложение 6. Экологические характеристики.

*Расчет выбросов из дымовой трубы установки КТО-600.БМ.Ц. при сжигании планируемых к обезвреживанию в данном проекте видов отходов.*

Параметры выбросов приняты в соответствии с табл.1 настоящего паспорта:

Объемный расход дымовых газов – 1,33 м<sup>3</sup>/с (= 0,80 нм<sup>3</sup>/с)

Температура уходящих газов рабочая - 180 °С

Годовой фонд рабочего времени - 8400 часов

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Концентрация ЗВ в отходящих газах С*, мг/м <sup>3</sup>	Максимально разовый выброс ЗВ М **, г/сек	Валовый выброс ЗВ G***, т/год
1	0301 0304	Азота окислы	80	0,10666667	3,22560
2	0316	Гидрохлорид (Водород хлористый, соляная кислота)	5-10	0,01333333	0,40320
3	0330	Серы диоксид (Ангидрид сернистый)	10	0,01333333	0,40320
4	0337	Углерод оксид	50	0,06666667	2,01600
5	2902	Взвешенные вещества	10-30	0,04000000	1,20960
6	0342	Фториды газообразные	1-2	0,00266667	0,08064
7	3620	Диоксины (в пересчете на 2, 3, 7, 8-тетрахлор дибензо-1,4-диоксин)	0,1 нг/нм <sup>3</sup>	0,000000000080	0,0000000024
		ИТОГО		0,21466667	6,49152000

\* показатель в соответствии с паспортом изделия ЗАО «Безопасные Технологии» табл.1

\*\* М = С x V /1000

\*\*\*G = М x Т x 3600 / 1000000

Количественные и качественные показатели выбросов подлежат уточнению инструментальным методом после ввода установки в эксплуатацию.

*Расчет образующихся при эксплуатации установки КТО-600.БМ.Ц отходов*

От эксплуатации установки КТО-600.БМ.Ц образуются следующие отходы:

- Золой и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов (продукты газоочистки);
- Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов (Мешки бумажные от растаривания соды кальцинированной технической марки Б);
- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);
- Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %);
- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- Лом футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным

В расчете образующихся при эксплуатации установки КТО-600.БМ.Ц отходов были приняты параметры в соответствии с режимом работы установки (350 дней/год), режим работы 24 ч/сут.

Золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов 7 47 981 99 20 4 (продукты газоочистки)

Годовое количество образующихся отходов очистки фильтров определяется в составе материального баланса Комплекса (в соответствии с технической документацией) и составляет до 0,4 кг/час, что в суммарном пересчете при режиме эксплуатации составляет 3,4 т/год.

Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов 4 05 911 06 60 4 (Мешки бумажные от растаривания соды кальцинированной технической марки Б)

Необходимые реагенты (сода кальцинированная техническая марки Б), в соответствии с ГОСТ 5100-85, поступают упакованными в четырехслойные бумажные мешки, весом 40 кг каждый. Величина годовой потребности Комплекса в данном реагенте составляет в среднем 1,68 т/год, следовательно, в год образуется 42 мешка.

Таким образом, при массе мешка бумажного  $m=100$  г, количество данного вида отходов составит  $42 \text{ шт.} \times 0,1 \text{ кг} = 4,2 \text{ кг/год} = 0,0042 \text{ т/год}$ .

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Количество образующихся бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека и средней плотности отхода – 0,25 т/м<sup>3</sup> («Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для ТЭС, ТЭЦ, промышленных и отопительных котельных. – СПб, ЗАО «Энергопотенциал», 1998г.)

Количество данного вида отхода определяется по формуле:

$$\text{МТКО} = \text{НТКО} \cdot N,$$

где N - число сотрудников (N=2, число сотрудников может быть откорректировано в соответствии со штатным расписанием);

НТКО – общая норма накопления бытовых отходов на 1 чел.;

$$\text{МТКО} = \text{НТКО} \cdot N = 2 \cdot 0,3 \cdot 0,25 = 0,15 \text{ т/год}$$

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) 9 19 204 02 60 4

Данный вид отхода образуется при текущем обслуживании и периодическом ремонте технологического оборудования Комплекса.

Количество данного вида отхода определяется по формуле:

$$\text{Мветошь} = \text{Нуд.ветошь} \cdot N \cdot D \cdot 10^{-3},$$

где Нуд.ветошь – удельный норматив ветоши на 1 работающего (Нуд.ветошь=0,1 кг/сут, «Оценка количеств образующихся отходов производства и потребления», СПб, 1997 г);

N – количество рабочих, использующих ветошь, чел/сут. (N=1, число сотрудников может быть откорректировано в соответствии со штатным расписанием);

D – число рабочих дней в году, сут. (D=350);

$$\text{Мветошь} = 0,1 \cdot 1 \cdot 350 \cdot 10^{-3} = 0,035 \text{ т/год}$$

Трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные 4 31 110 01 51 5

Данная категория отходов образуется с низкой периодичностью при осуществлении технологических операций по замене изношенных частей оборудования по опыту эксплуатации аналогичного оборудования в количестве до 0,2 т/год.

Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15 %) 9 19 202 02 60 4

Данная категория отходов образуется с низкой периодичностью при осуществлении технологических операций по замене изношенных частей оборудования по опыту эксплуатации аналогичного оборудования в количестве до 0,2 т/год.

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные 4 61 010 01 20 5

Данная категория отходов образуется с низкой периодичностью при осуществлении технологических операций по замене изношенных частей оборудования по опыту эксплуатации аналогичного оборудования в количестве до 1 т/год.

Лом футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным 9 12 191 11 21 4

Отходы футеровочных материалов подлежат полной замене в период капитального ремонта оборудования (со средней периодичностью 1 раз в 5-10 лет). По опыту эксплуатации оборудования-аналогов суммарное количество отходов футеровки составит не более 19 т/период.

Годовое количество лома футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным не рассчитывается (не распределяется по годам) т.к. образование отхода осуществляется единовременно (1 раз в 5-10 лет).

УТВЕРЖДЕН  
0ЭТ.412.002-ЛУ



Трансформаторы масляные  
Техническое описание, инструкция  
по монтажу и эксплуатации  
0ЭТ.412.002 ТО

Инв. № под.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
200078	<i>[Signature]</i> 19.05.15	154225		

Содержание

	Лист
1 Описание и работа.....	5
1.1 Назначение трансформатора.....	5
1.2 Технические характеристики .....	5
1.3 Состав трансформатора, устройство и работа.....	5
1.4 Средства измерения и контроля.....	8
1.5 Маркировка и пломбирование.....	8
2 Использование по назначению.....	9
2.1 Общие указания.....	9
2.2 Меры безопасности при подготовке трансформатора.....	10
2.3 Транспортирование и разгрузка.....	11
2.4 Проверка состояния изоляции и герметичности после разгрузки.....	15
2.5 Хранение.....	16
2.6 Консервация.....	18
3 Подготовка трансформатора к монтажу.....	18
4 Монтаж.....	21
5 Испытания и наладка.....	26
6 Включение.....	29
7 Техническое обслуживание и меры безопасности при эксплуатации.....	32
8 Перегрузочная способность силовых масляных трансформаторов средней и большой мощности .....	33
9 Ремонт.....	36
Приложение А Фильтр термосифонный.....	37
Приложение Б Воздухоосушитель.....	38
Приложение В Объем проверок и требования к трансформаторному маслу.....	39
Приложение Г Ревизия трансформатора с подъемом активной части или съемной части бака.....	42
Приложение Д Контроль и оценка состояния изоляции трансформаторов в процессе хранения, монтажа и перед вводом в эксплуатацию.....	48
Приложение Е Дополнительная обработка изоляции трансформаторов.....	51
Приложение Ж Сушка силикагеля.....	54
Приложение И Вакуумирование и заливка трансформаторов маслом.....	55
Приложение К Монтаж трансформатора при отрицательных температурах окружающего воздуха.....	60

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата	
200078	110704.17			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
18	зам.	ИИ. 3.17. 248	<i>Раш</i>	06.04.18
Разработал	Прилепина		<i>Раш</i>	06.04.18
Проверил	Гурьев		<i>Гурьев</i>	06.04.18
Нач. КБ	Копылов		<i>Копылов</i>	06.04.18
Н.контр.	Гурьев		<i>Гурьев</i>	06.04.18
Утвердил	Раков		<i>Раков</i>	10.04.18
0ЭТ.412.002 ТО				
			Литера	Лист
			2	70
			Техническое описание и инструкция по эксплуатации	
			<b>СВЕЛ</b> Силовые трансформаторы	

Приложение Л Восстановление наружного лакокрасочного покрытия металлоконструкций..... 62

Приложение М Предельно допустимые значения сопротивления изоляции масляных трансформаторов R60 при измерении во время монтажа и перед включением..... 64

Приложение Н Номинальные толщины уплотнений..... 65

Приложение П перечень основного технологического оборудования, приборов оснастки и материалов, применяемых при монтаже трансформаторов..... 66

Приложение Р Предохранение изоляции от увлажнения путем подачи в бак осушенного воздуха при разгерметизации трансформатора..... 68

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
200078	07.04.17			
18	зам.	ИИ 3.11248		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
				Лист
				3

0ЭТ.412.002 ТО

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации "Трансформаторы силовые", в дальнейшем - "инструкция", распространяется на силовые масляные трансформаторы, автотрансформаторы, трансформаторные агрегаты регулировочные и реакторы (в дальнейшем именуемые трансформаторами) общего назначения классов напряжения до 500 кВ включительно.

Инструкция предназначена для изучения устройства трансформаторов и устанавливает основные требования к транспортированию, выгрузке, хранению, монтажу, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию трансформаторов и является неотъемлемой частью комплекта эксплуатационной документации.

Дополнительные и специальные требования к трансформаторам приводятся в эксплуатационной документации на конкретный трансформатор.

При производстве работ по транспортированию, выгрузке, хранению, монтажу, вводу в эксплуатацию необходимо выполнять специальные, организационные требования по обеспечению и контролю качества их выполнения.

Работы должны выполнять квалифицированные специалисты, имеющие опыт производства таких работ и в строгом соответствии с проектом производства работ (ППР), составленным по действующим нормативам.

В период производства работ ответственный исполнитель обязан своевременно, сразу после завершения работ, оформить техническую документацию, оговоренную настоящей инструкцией.

В случае возникновения затруднений при выполнении требований данной инструкции, заказчику следует обратиться на предприятие-изготовитель трансформатора.

Монтаж, наладку и испытания трансформаторов рекомендуется производить при шефмонтажном сопровождении, обеспечиваемом специалистами предприятия-изготовителя или специалистами предприятий, имеющих разрешение изготовителя на проведение указанных работ.

В обязательном порядке шефмонтажное сопровождение должно производиться для следующих трансформаторов:

- общего назначения классов напряжения 110 кВ и выше;
- специального назначения или предназначенных для работы в специфических условиях (электрофизические установки, атомные электростанции; сейсмостойкие исполнения и др.).

По согласованию заказчика с изготовителем специалистами предприятия может осуществляться шефмонтажное сопровождение других, не требующих обязательного шефмонтажного сопровождения, трансформаторов.

Предприятие-изготовитель не гарантирует надежную работу трансформаторов, требующих обязательного шефмонтажного сопровождения, при проведении монтажа, наладки и испытаний без шефмонтажного сопровождения.

Инов. № пол.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. №	Подпись и дата
200078				24.07.15

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
15	2	ИИ.3.15.254	<i>Рим</i>	21.07.15		4

# 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

## 1.1 Назначение трансформатора

1.1.1 Трансформаторы предназначены для работы в электрических сетях при установке на открытом воздухе или в вентилируемых помещениях.

Нормальная высота установки над уровнем моря - не более 1000 м.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации:

- в условиях умеренного климата (климатическое исполнение У по ГОСТ 15150-69) от плюс 40 до минус 45 °С;
- в условиях умеренного и холодного климата (климатическое исполнение УХЛ и ХЛ по ГОСТ 15150-69) от плюс 40 до минус 60 °С;
- в условиях тропического климата (климатическое исполнение Т по ГОСТ 15150-69) от плюс 45 до минус 10 °С.

## 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Наименование и условное обозначение типа трансформатора, основные технические характеристики (мощность, напряжение и др.) указаны на табличке технических данных и в паспорте трансформатора. В паспорте приведены результаты приемо-сдаточных испытаний.

1.2.2 Габаритные и установочные размеры, масса трансформатора указаны в габаритном чертеже, входящем в комплект эксплуатационных документов.

## 1.3 Состав трансформатора, устройство и работа

1.3.1 Трансформатор состоит из следующих основных составных частей:

- активная часть;
- бак;
- расширитель;
- вводы;
- устройство переключения (ПБВ, РПН);
- система охлаждения;
- устройства защиты и контроля;
- приспособления для подъема и передвижения.

### 1.3.2 Активная часть.

Активная часть трансформатора - это единая конструкция, включающая в собранном виде остов трансформатора, обмотки с их изоляцией, отводы и все детали, служащие для их механического соединения.

1.3.2.1 Остов трансформатора состоит из магнитной системы и элементов, обеспечивающих её стяжку и изолировку, а также служащих для крепления обмоток.

Магнитопровод бесшпильной конструкции, стержневого типа,

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Подпись и дата
200078		
Изм.	Взам. инв. №	Подпись и дата
14	174225	
Лист		
39м		
№ документа		
ИЧ.3.15.163		
Подпись		
Дата		

Инт. № подл.	Инт. № дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
200078			14	39м	ИЧ.3.15.163		15.05.15		5



шихтованный из изолированных пластин холоднокатаной электротехнической стали. Ярма магнитопровода опрессованы ярмовыми балками, изолированными от активной стали магнитопровода. Заземление ярмовых балок и активной стали выведено из бака и заземлено на бак трансформатора при помощи специального медного провода. Стержни магнитопровода стянуты стеклобандажами.

1.3.2.2 Обмотки изготовлены из обмоточного провода. Изоляционные детали (прокладки, рейки, кольца и др.) обмоток изготовлены из малоусадочного электротехнического картона.

Для прессовки обмоток в осевом направлении применяются изоляционные прессующие кольца.

1.3.2.3 Отводы выполнены кабелем или медными шинами и закреплены на остова трансформатора при помощи изоляционных планок. Отводы подведены к контактам переключающих устройств и вводам.

1.3.2.4 Устройства переключения ответвлений обмоток без возбуждения (ПБВ) и регулирования напряжения трансформатора под нагрузкой (РПН) смонтированы на активной части.

1.3.3 Бак

Бак представляет собой резервуар для масла, и обеспечивает физическую защиту активной части.

Бак и крышка выполнены из листовой стали и усилены ребрами жесткости.

На стенках бака имеются приспособления для подъема трансформатора, патрубки для присоединения радиаторов (или маслоохладителей), термосифонного фильтра, запорной арматуры для заливки и слива масла; приспособления для взятия пробы масла и спуска остатков масла из бака и другие детали, необходимые для закрепления отдельных составных частей трансформатора.

1.3.4 Устройство сброса давления.

Устройство сброса давления предназначено для снижения уровня сверхдавления вследствие внутреннего короткого замыкания и, таким образом, уменьшения риска разрыва бака и неконтролируемой утечки масла, которая может также осложниться возгоранием вследствие короткого замыкания. Клапан вновь возвращается в нормальное закрытое состояние, когда сверхдавление спущено.

1.3.5 Система охлаждения служит для отвода тепла, выделяющегося в трансформаторе.

Применяются следующие системы охлаждения:

- М - с естественной циркуляцией воздуха и масла;
- Д - с принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла;
- ДЦ - система масловоздушного охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха и масла с ненаправленным потоком масла;

Системы охлаждения видов М и Д выполнены с применением радиаторов, соединенных с баком через поворотные затворы; системы охлаждения вида ДЦ - с

Инд. № пол.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
200078	И.В.С. 15	74225		

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
14	3ам	ИИ. 3.15.163	<i>[Signature]</i>	16.05.15		6

применением маслоохладителей со встроенными насосами, системой трубопроводов и задвижек.

Системы охлаждения видов Д, ДЦ имеют шкафы автоматического управления.

1.3.6 Для непрерывной регенерации масла трансформаторы с системами охлаждения видов М и Д снабжены термосифонными фильтрами (приложение А, рисунок А.1), трансформаторы с системами охлаждения вида ДЦ - адсорбционными фильтрами. Конструкция адсорбционных фильтров аналогична конструкции термосифонных фильтров.

1.3.7 Для компенсации изменения объема масла в баке, а также для защиты масла от увлажнения и окисления, трансформаторы снабжены расширителями. Хорошие электроизоляционные свойства масла требуют, чтобы масло было чистым и имело низкое содержание влаги, поэтому воздух, поступающий в расширитель, фильтруется и обезвоживается через воздухоосушитель (приложение Б, рисунок Б.1), который заполнен индикаторным силикагелем и имеет устройство для очистки воздуха (масляный затвор).

В силовых трансформаторах на напряжение 110 кВ и выше масло защищено от контакта с воздухом посредством пленочной защиты. Надувная подушка из синтетического каучука располагается над маслом. Внутренне пространство подушки соединено с атмосферой, поэтому она может вдыхать воздух, когда трансформатор охлаждается и объем масла сжимается, и выдыхать воздух, когда трансформатор нагревается.

В расширителе для заливки и доливки в него масла предусмотрен патрубок, к которому присоединен трубопровод с клапаном.

1.3.8 В трубопровод между расширителем и баком встраивается газовое реле, сигнализирующее о внутренних повреждениях.

- Газовое реле выполняет следующие функции:
- накапливает свободные пузырьки газа, которые движутся в направлении расширительного бака из бака трансформатора;
  - функцию датчика, когда поток масла между баком и расширителем превышает заданную величину
  - контроль потери масла в результате потери герметичности.

Свободный газ может быть индикатором зарождающегося повреждения внутри трансформатора. Газ скапливается в газовом реле. Когда газ вытесняет жидкость внутри реле, поплавки опускаются. Защита, таким образом, состоит в том, что при накоплении незначительного количества газа в газовом реле включается предупреждающий сигнал. При накоплении достаточного количества газа, то может сработать отключающий контакт.

При возникновении серьезного повреждения, такого, как электрический пробой, давление выделяющегося газа дает толчок маслу в сторону расширителя. Внезапный скачок скорости масла замыкает контакты вторичной цепи газового реле, действующей на отключение трансформатора.

Инов. № под.	Инов. № дубл.	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата
200078		174225		

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
14	39M	ИЧ.З.15.163	<i>Оби</i>	15.05.15		7

1.3.9 Для автоматического перекрытия трубопровода от расширителя к баку при аварийном отключении трансформаторов от 100 МВА и более устанавливается отсечной клапан. При возникновении пожара на трансформаторе клапан перекрывает маслопровод расширителя предотвращая сток масла из расширителя в зону пожара.

1.3.10 Для перекачки в продольном и поперечном направлениях трансформаторы снабжены поворотными каретками, которые имеют катки гладкие, либо с ребордой.

**1.4 Средства измерения и контроля**

1.4.1 Для контроля температуры верхних слоев масла или температуры обмоток в трансформаторе применяются электронные микропроцессорные или манометрические сигнализирующие термометры.

1.4.2 Для контроля уровня масла на расширитель устанавливается стрелочный маслоуказатель, имеющий контрольные метки уровней и магнитоуправляемые контакты, замыкающие цепи сигнализации при максимальном и минимальном уровнях масла.

1.4.3 Трансформаторы, по требованию заказчика, могут иметь встроенные трансформаторы тока.

1.4.4 Основные технические характеристики (коэффициент трансформации, класс точности, вторичные нагрузки и др.) трансформатора тока указаны на табличке технических данных трансформатора тока, в паспорте, входящем в комплект эксплуатационных документов.

1.4.5 Во время работы трансформатора тока его вторичные обмотки всегда должны быть замкнуты на приборы или накоротко.

**1.5 Маркировка и пломбирование**

1.5.1 Трансформатор снабжен табличкой с основными техническими данными, табличками маркировки вводов, табличка трансформаторов тока при их наличии.

1.5.2 На баке трансформатора наносятся обозначения мест строповки, центра тяжести, мест установки домкратов. Транспортная тара с упакованными сборочными единицами и деталями маркируется манипуляционными знаками, основными и информационными надписями. Способ нанесения маркировки - окраска по трафарету.

1.5.3 Таблички технических данных, таблички букв маркировки вводов, обозначения зажимов, контактные поверхности, крепежные детали, оси поворотных кареток, поверхности, не имеющие защитных покрытий, подвергнуты консервации (покрыты консервационными смазками).

1.5.4 На время транспортирования и хранения пломбируются: кран для

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата
200078	19.05.15	174225		

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
14	3	ИИ.З.15.163	<i>Дж</i>	15.05.15		8

взятия пробы масла, запорная арматура (клапаны, вентили, задвижки).

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Общие указания

2.1.1 Установка трансформатора на месте эксплуатации должна соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок.

2.1.2 При эксплуатации трансформаторов должна обеспечиваться их длительная и надежная работа в результате:

- соблюдения температурных и нагрузочных режимов;
- соблюдения норм на качество трансформаторного масла и характеристик изоляции трансформатора. Нормы на качество трансформаторного масла указаны в приложении В;
- действия защит, предусмотренных конструкцией трансформатора;
- содержания в исправном состоянии устройств охлаждения, регулирования напряжения, контактных соединений.

2.1.3 Уровень масла в расширителе неработающего трансформатора должен соответствовать отметке шкалы маслоуказателя в зависимости от температуры масла в баке трансформатора, равной средней температуре окружающей среды (воздуха) за сутки.

В работающем трансформаторе уровень масла должен находиться в пределах отметок шкалы маслоуказателя в зависимости от средней температуры масла в баке трансформатора, определяющейся по формуле для систем охлаждения М и Д:

$$T_{м.ср} = T_{м.в.сл.} - \frac{T_{м.вх.рад} - T_{м.вых.рад}}{2}, [C^{\circ}]$$

для системы охлаждения ДЦ:

$$T_{м.ср} = (T_{м.в.сл.} - 1,5), [C^{\circ}]$$

Где  $T_{м.ср}$  – средняя температура масла в баке,  $[C^{\circ}]$ ;  $T_{м.в.сл.}$  – температура верхних слоев масла,  $[C^{\circ}]$ ;  $T_{м.вх.рад}$  – температура масла на входе в радиатор,  $[C^{\circ}]$ ;  $T_{м.вых.рад}$  – температура масла на выходе из радиатора,  $[C^{\circ}]$ .

Температуру верхних слоев масла контролировать по показанию прибора в шкафу системы охлаждения, а температуру в радиаторе встроенными датчиками на входе и выходе, либо тепловизионным методом.

2.1.4 Присоединяемые к трансформаторам токопроводы не должны вызывать механических нагрузок, влияющих на нормальную работу вводов.

**2.1.5 Полный установленный срок службы трансформаторов общего назначения не менее 30 лет.**

Инв. № под.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
200098	18.05.15	174225		

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	0ЭТ.412.002 ТО	Лист
14	394	ИИ.3.15.163	Ис	15.05.15		9

## 9 РЕМОНТ

9.1 Ремонт (объем ремонтных работ) трансформатора должен производиться в зависимости от его состояния и условий эксплуатации.

9.2 Периодичность текущего ремонта трансформатора с отключением, в соответствии с местными инструкциями по эксплуатации (руководящий нормативный документ), но не реже одного раза в год.

9.3 При текущем ремонте произвести внешний осмотр трансформатора:

- устранить обнаруженные в процессе эксплуатации неисправности;
- при необходимости долить масло в расширитель;
- проверить состояние контрольно-измерительной аппаратуры;
- очистить загрязненные составные части, в том числе изоляторы, контактные соединения;
- подкрасить места с нарушенным лакокрасочным покрытием;
- подтянуть ослабленные крепежные детали двигателей вентиляторов системы охлаждения;
- заменить неисправный крепеж; подтянуть ослабленные крепежные детали контактных соединений (в соответствии с приложением Г, таблицы Г.1 и Г.2);
- произвести прогонку устройств РПН и ПБВ по всем положениям и ремонт в соответствии с инструкцией на устройство.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Конструкция трансформатора в «СВЭЛ-Силовые Трансформаторы» не требует проведения капитального ремонта и рассчитана на весь срок службы трансформатора, при условии соблюдения правил эксплуатации и режима работы трансформатора. Обмотки выполнены из безуглеродных материалов и не требуют подпрессовки в течение всего срока эксплуатации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
16	Зам.	ИИ.3.16.005	18.02.2016	0ЭТ.412.002 ТО
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
				Лист
				36

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

## Объем проверок и требования к трансформаторному маслу

Заливку и доливку трансформатора производить маслом, не бывшим в эксплуатации. Для заливки и доливки применяются масла с параметрами в соответствии с таблицей В.1 настоящего приложения.

Партия масла, применяемая для заливки и доливки в трансформаторы, должна иметь сертификат предприятия-поставщика масла, подтверждающий соответствие масла стандарту или техническим условиям.

Характеристики масла, прибывшего с трансформатором (залитого в бак или в транспортные емкости), указываются в паспорте трансформатора или в специальном протоколе.

Масло из трансформатора, транспортируемого с маслом, подвергается проверке в объеме п.п.1 - 7 таблицы В.1 настоящего приложения.

Допускается не проверять механические примеси в масле, если при монтаже масло не сливалось в технологические емкости.

При смешении масел разных марок для заливки и доливки в трансформатор руководствоваться следующим:

- получить разрешение или рекомендации от завода – изготовителя;
- смешение масел, имеющих антиокислительную присадку (ингибированных), допускается в любых соотношениях;
- смешение масел, не имеющих антиокислительной присадки (неингибированных), допускается в любых соотношениях;
- смешение ингибированного масла с неингибированным не рекомендуется.


О смешении масел должна быть сделана запись в паспорте трансформатора с указанием марок и соотношения частей при смешивании, данных полного анализа смеси.

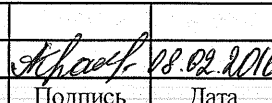
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Срок хранения масла для долива и технологических нужд, поставляемое заводом изготовителем в специальных емкостях, не более 3 месяцев. По истечении срока, масло подлежит проверке на соответствие характеристикам в соответствии с Таблицей В.1.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005
16	Зам.	ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005	ИИ.3.16.005
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
				0ЭТ.412.002 ТО
				Лист
				39

Таблица В.1 - Предельно допустимые значения показателей качества трансформаторного масла

Показатель качества масла и номер стандарта на метод испытания	Свежее сухое масло перед заливкой в оборудование	Масло непосредственно после заливки в оборудование
1. Пробивное напряжение по ГОСТ 6581-75, (кВ) не менее, электрооборудование:		
до 15 кВ включительно	30	25
до 35кВ включительно	35	30
от 60 кВ до 150 кВ	60	55
до 220 кВ включительно	65	60
от 330 кВ до 500 кВ включительно:		
уровень изоляции «а»	75	70
уровень изоляции «б»	85	80
2. Кислотное число ГОСТ 5985-79 мг КОН на 1 г масла, не более, электрооборудование:		
до 220 кВ	0,02	0,02
выше 220 кВ	0,01	0,01
3. Температура вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356-75°С, не ниже	135	135
4. Влагосодержание по ГОСТ 7822-75, % массы (г/т), не более ГОСТ 1547-84 качественно	10 г/т	10 г/т
а) трансформаторы с пленочной или азотной защитой, герметичные маслonaполненные вводы и измерительные трансформаторы	10 г/т	10 г/т
б) силовые и измерительные трансформаторы без специальных защит масла, негерметичные вводы	20 г/т	25 г/т
в) электрооборудование при отсутствии требований предприятий-изготовителей по количественному определению данного показателя	отсутствует	отсутствует

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
000073	 10.08.16			

16	Зам.	ИИ.3.16.005		08.02.2016	0ЭТ.412.002 ТО
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	

