

Проект 5600

Номер документа	Проект	Стадия	Разработчик	Технолог. уст	Дисциплина	Тип документа	Док №	Лист №
5600	A	ES	000	HE	SPE	00003	00	


Название:

«ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ В ПОС. САБЕТТА»

**«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»
ЧАСТЬ 1. ПРИЛОЖЕНИЯ А-Е. РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ**

Заказчик	ООО «Обский ГХК»	Классификация: Конфиденциально
Исполнитель	ООО «EPСM Сибири»	
Дисциплина	HE (Общая часть)	

Номер документа разработчика:

Редакция	Цель выпуска	Описание ревизии	Дата	Разработал	Проверил	Утвердил
01R	IFR	Выпущен для рассмотрения	17.08.2023	Насикан Н.В.	Соколов П.П.	Соколов П.П.
						



ЕРСМ Сибири
Engineering Procurement Construction Management

ООО «ЕРСМ Сибири»
660074, г. Красноярск,
ул. Борисова, 14 стр 2
оф. 606, а/я 21641
тел.: +7 (391) 205-20-24
e-mail: info@epcmsiberia.ru
www.epcmsiberia.ru

ИНН/КПП 2463242025/246301001
ОГРН 1122468065587
ОКПО 10210537
р/с 40702810912030113472
Филиал ООО «Экспобанк»
в г. Новосибирске
БИК 045004861
к/с 30101810450040000861

Заказчик ООО "Обский ГХК"

«Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта»

«Оценка воздействия на окружающую среду»

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Часть 1. Приложения А-Е. Расчет образования отходов

Изм.	№	Подп.	Дата

Заказчик

ООО "Обский ГХК"

«Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта»

«Оценка воздействия на окружающую среду»

5600-Ам-ES-000-HE-SPE-00003-00

Часть 1. Приложения А-Е. Расчет образования отходов

Изм.	№	Подп.	Дата

Технический директор



Лушников А. А.

Главный инженер проекта

Соколов П.П.

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
5600-A-ES-000-HE-SPE-00002-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Текстовая часть	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00002-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Графическая часть	
	Часть 1	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения А-Е. Расчет образования отходов	
	Часть 2	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00004-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение Ж. Расчет выбросов ЗВ в период строительства ВЭС	
	Часть 3	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00005-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение К. Расчет выбросов ЗВ в период строительства ПС	
	Часть 4	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00006-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложение Л. Расчет рассеивания ЗВ в период строительства ВЭС и ПС	
	Часть 5	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00007-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения Л-Н. Расчет акустического воздействия	
	Часть 6	
5600-A-ES-000-HE-SPE-00008-00	Оценка воздействия объекта на состояние окружающей среды. Приложения П-С. Справки и согласования уполномоченных органов	


Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Соколов			08.2023	Ветроэлектрическая станция в пос. Сабетта Оценка воздействия на окружающую среду	Лит.	Лист	Листов
Н. контр.		Насикан			08.2023			1	30
Нач. отд.									
Пров.		Соколов			08.2023				
Разраб.		Насикан			08.2023				

Часть 1. Приложения А-Е.
Расчет образования отходов

СОДЕРЖАНИЕ

Приложение А. Расчет образования отходов строительства	3
Приложение Б. Расчет образования отходов эксплуатации	13
Приложение В. Операционная схема обращения с отходами строительства	14
Приложение Г. Операционная схема обращения с отходами эксплуатации	17
Приложение Д. Лицензии специализированных организаций на обращение с отходами	18
Приложение Е. Карта-схема мест накопления отходов	29
Таблица регистрации изменений	30

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №					5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Приложение А. Расчет образования отходов строительства

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений (4 06 350

01 31 3)

Всплывающая пленка из нефтеуловителей собирается при очистке сточных вод на пункте мойки колес «Мойдодыр».

Собранная всплывающая пленка из нефтеловушек собирается в маслосборных камерах нефтеловушек, откачивается специальным автомобилем при чистке нефтеловушек.

Расчет нормативного образования всплывающей пленки из нефтеловушки ливневых стоков (обслуживается ТЭЦ) проведен согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» по формуле:

$$Q_{п.неф} = W^i \times (C_{вх} - C_{вых}) \times (100 - P_{неф}) \times 10^4$$

$Q_{п.неф}$ - количество обводненных нефтепродуктов, т/год;

W^i - количество стоков в нефтеуловители и пруды-накопители, т/год;

$C_{вх}$ - концентрация нефтепродуктов в стоках, поступающих в уловители и пруды-накопители, мг/л;

$C_{вых}$ - концентрация нефтепродуктов на выпуске из уловителей и прудов-накопителей, мг/л;

$P_{неф}$ - процент обводненности нефтепродуктов, %;

$P_{неф} = 60...70\%$ или по данным фактических замеров

$C_{вх}$ и $C_{вых}$ - по данным фактических замеров

Расчет нормативного образования всплывающей пленки из нефтеловушки ливневых стоков (обслуживается ТЭЦ) приведен в таблице.

Расчет объема образования всплывающей пленки из нефтеловушки ливневых стоков

Нефте-ловушка для очистки ливневых стоков	Количество стоков, т/год W^i	Степень очистки ливневых стоков от нефтепродуктов, %	Средняя концентрация нефтепродуктов		Процент обводненности нефтепродуктов, % $P_{неф}$	Масса отхода, т/год $Q_{п.неф}$
			на входе в нефтеловушку, $C_{вх}$	на выходе из нефтеловушки, $C_{вых}$		
ВСЕГО	594	90	200	20	60	0,2673

Отходы образуются от установки Мойдодыр. По мере образования отходов в специальной ёмкости, собираются и отправляются в специализированную организацию для обезвреживания.

Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более) (8 91 110 01 52 3)

Данный отход образуется в результате проведения лакокрасочных работ.

Расчет годового образования данного отхода рассчитан в соответствии с предоставленными данными по использованию инструментов для нанесения разметки (Приложение 8) и рассчитывается по формуле:

$$M = C \cdot V / 100\% \cdot (100\% + A + L) \cdot 10^{-6},$$

Где: А – % содержание ацетона, равный 3%,

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

3

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Л – % содержание ЛКМ, равный 5%,

С – количество инструментов одного вида,

В – вес инструмента одного вида.

№	Наименование инструмента	Кол-во инструментов	Вес в г	Кол-во ацетона %	Кол-во ЛКМ %
1	Кисти	24	150	3	5
2	Валики	10	350	3	5

$$M_{в.} = 10 \cdot 350 / 100\% \cdot (100\% + 3\% + 5\%) \cdot 10^{-6} = 0,00378 \text{ т/пер}$$

$$M_{к.} = 24 \cdot 150 / 100\% \cdot (100\% + 3\% + 5\%) \cdot 10^{-6} = 0,00388 \text{ т/пер}$$

$$M_{об} = 0,0038 + 0,0039 = 0,0077$$

Нормативный объем образования отхода составляет 0,0077 т/пер

Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более) (8 92 110 01 60 3)

Данный отход образуется в результате проведения лакокрасочных работ. Отход образуется при протирке рук.

Расчет выполняется в соответствии с «Методическими рекомендациями по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных». Санкт-Петербург, 1998 г, по формуле:

$$N = M_o \cdot (1 + M/100 + W/100) \cdot 0,001$$

где: N – масса отходов ветоши, т/пер;

M_о – масса ветоши, израсходованной за пер, кг;

M – содержание в отходе лкм, %;

W – содержание в отходе влаги, %.

Расчет представлен в таблице.

Масса ветоши, израсходованная за пер, кг	Содержание в отходе лкм, %	Содержание в отходе влаги, %	Норматив образования, т/пер
12	5,5	19	0,015

Нормативный объем образования отхода составляет 0,015 т/пер

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (9 19 201 01 39 3)

Количество песка, загрязненного дизельным топливом, образованного в результате проведения работ по устранению проливов топлива при заправке техники, определяется по формуле:

$$M_{п} = S \cdot m \cdot k, \text{ т/пер}$$

где: M_п – масса песка, собранного после удаления проливов нефти, т/пер

S – суммарная площадь пролива нефти и нефтепродуктов, м²; (S = 20 м²)

m – количество песка, необходимого для засыпки 1 м²;

k – коэффициент «утяжеления» песка в результате пропитки (k=1,15).

Для уборки нефтяного пятна размером 1,0 x 1,0 м, при слое засыпки 0,02 м, требуется 0,02 м³

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

4

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

песка, (установлено путем проведения эксперимента и контрольных замеров массы использованного песка при асфальтном и бетонном покрытии пола). Плотность песка – 1,6 т/м³. Тогда для удаления масляного пролива площадью 1 м² потребуется – 0,032 т песка.

$$M_{отх} = 20 \cdot 0,032 \cdot 1,15 = 0,736 \text{ т/пер.}$$

Нормативный объем образования отхода составляет **0,736 тонн**.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (4 02 110 01 62 4)

Спецодежда, используемой строителями, имеет срок службы 1 год (в соответствии с Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16 июля 2007 года № 477), учитывая срок строительства: ВЭС – 25 месяцев, ПС – 16 месяцев, образуется отход спецодежды, утратившей потребительские свойства.

Количество отходов определяется в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления, по формуле:

$$M = \sum N \cdot K_{ИЗН} \cdot m \cdot K_{ЗАГР} \cdot 0,001, \text{ т/пер}$$

где N – количество вышедших из употребления изделий, шт./пер;

$K_{ИЗН}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделия, доли от 1. Принимается равным 0,8;

m – масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг/шт.;

$K_{ЗАГР}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1. Принимается равным 1,15;

- насыпная плотность 0,2 т/м³

№ п/п	Количество вышедших из употребления изделий	Масса единицы изделия, кг/шт.	Количество отходов	
			м ³ /пер	т/пер
ВЭС	100	1,5	0,69	0,138
ПС	25	1,5	0,1725	0,0345

За период строительства будет образовано отходов: **0,1725 т**.

Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 33 202 03 52 4)

Спецодежда, используемой строителями, имеет срок службы 1 год (в соответствии с Приказ Минздравсоцразвития РФ от 16 июля 2007 года № 477), учитывая срок строительства: ВЭС – 25 месяцев, ПС – 16 месяцев, образуется отход прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви.

Количество отходов определяется в соответствии со Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления, по формуле:

$$M = \sum N \cdot K_{ИЗН} \cdot m \cdot K_{ЗАГР} \cdot 0,001, \text{ т/пер}$$

где N – количество вышедших из употребления изделий, шт./пер;

$K_{ИЗН}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделия, доли от 1. Принимается равным 1;

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

5

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

m – масса единицы изделия в исходном состоянии, кг/шт.;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность, доли от 1. Принимается равным 1,15;

- насыпная плотность 0,2 т/м³

№ п/п	Количество вышедших из употребления изделий	Масса единицы изделия, кг/шт.	Количество отходов	
			м ³ /пер	т/пер
ВЭС	100	1,0	0,575	0,115
ПС	25	1,0	0,1438	0,0288

За период строительства будет образовано отходов: **0,1438 т.**

Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4)

При работе осветительной аппаратуры образуются отходы в виде отработанных ламп. В качестве ламп освещения используются светодиодные светильники, нормативный срок службы светильников составляет 50000 ч.

Количество светильников, подлежащих утилизации определяется по формуле:

$$M = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6}/k_i, \text{ т/пер}$$

где . n_i – количество установленных ламп i -той марки, шт;

t_i – фактическое количество часов работы ламп i -той марки, час/пер;

m_i – вес одной лампы, г;

k_i – нормативный срок службы одной лампы, часов горения.

Тип	n_i	t_i	m_i	k_i	Масса отхода, т/пер
Светильник светодиодный накладной, 5000К, 32Вт, IP65,стелко ISK32-01-C-01	45	4380	2670	50000	0,0105
Итого:					0,0105

За период строительства будет образовано: **0,0105 т** ламп.

По мере накопления отходов в контейнере, отправляются в специализированную организацию для обработки.

Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % (7 23 102 02 39 4)

Расчёт выполнен на основании «Временных методических рекомендаций по расчёту нормативов образования отходов производства и потребления, 1998».

Мойка колёс осуществляется «Мойдодыр».

Расчёт количество стоков от мойки колёс

На очистные сооружения от мойки колёс за подготовительный период поступит следующее количество сточных вод:

$$0,18 \text{ м}^3 \times 30 \times 110 \text{ сут} = 594 \text{ м}^3.$$

Концентрация взвешенных веществ в сточных водах от мойки колёс принята 200 мг/л, нефтепродуктов – 20 мг/л

Концентрация загрязнений в сточной воде на входе (мг/л):

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

6

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- по взвешенным веществам – 4500;

- по нефтепродуктам – 200.

Концентрация загрязнений в сточной воде на выходе (мг/л):

- по взвешенным веществам – 200;

- по нефтепродуктам – 20.

Количество осадка при мойке колёс строительной техники установкой «Мойдодыр» рассчитывается по формуле:

$$M = Q \times (C_{\text{до}} - C_{\text{после}}) \times 10^{-6} / (1 - B / 100),$$

где: Q - годовой расход сточных вод, м³/год,

C_{до} - концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л,

C_{после} - концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л,

B - влажность осадка, %.

Всего за период:

$$M_{\text{н/п}} = (594 \times (200-20) \times 0,000001)/(1-60/100) = 0,342144/0,4 = 0,2673 \text{ т/период}$$

$$M_{\text{в/в}} = (594 \times (4500-200) \times 0,000001)/(1-60/100) = 8,17344/0,4 = 6,3855 \text{ т/период}$$

Общее количество накопленного отхода составит **6,6528 т/период**.

Отходы образуются в специальной ёмкости Мойдодыр. По мере образования отходов в ёмкости, отправляются по договору со специализированной организацией для обезвреживания.

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (7 32 221 01

30 4)

Расчет проводился согласно «Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. - М.: НИЦПУРО, 1996»

Количество жидких и бытовых отходов определяется по формуле:

$$Q = n \cdot k / 365 \cdot (T \cdot t) / 3, \text{ тонн}$$

где: n – количество рабочих, занятых в процессе строительства (в наиболее многочисленную смену), чел.;

k – норма накопления отходов на одного рабочего, т/год;

365 – количество дней в году;

T – продолжительность периода, мес.;

t – количество рабочих дней в одном месяце, дн.;

Рабочие пользуются санитарными кабинками 1/3 часть суток

Наименование	n, чел.	k, т/год	t, дней в месяце	T, месяцев	Q, тонн
Строительство ВЭС	50	0,6	23	25	15,7534
Строительство ПС	25	0,6	23	16	5,0411
Всего:					5,137

Всего, жидких отходов за период строительства объекта образуется: **20,7945 т/период**.

Отходы временно накапливаются в баке биотуалета. Накопленные отходы в период строительства подлежат передаче на обезвреживание.

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

7

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

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

Расчет проводился согласно «Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. - М.: НИЦПУРО, 1996»

Удельный показатель образования твердых бытовых отходов составляет 13,14 кг/год на административного сотрудника (согласно приказу об установлении нормативов накопления ТКО на территории ЯНАО).

Объем образования бытового мусора определяется по формуле:

$$M_{отх} = N \cdot n \cdot 10^{-3}, \text{ т/год,}$$

где: N – численность персонала, чел.;

n – норма образования бытового мусора на 1 человека, 1,095 кг/мес.

Расчет представлен в таблице:

№ п/п	Численность персонала, чел, N	Норма образования бытового мусора на 1 человека, кг/мес, n	Кол-во месяцев строительства	Объем образования, т/год, M _{отх}
ВЭС	50	1,095	25	1,3688
ПС	25	1,095	16	0,4380
	Итого:			

Всего, бытовых отходов за период строительства объекта образуется: **1,8068 т/период.**

Твёрдые коммунальные отходы временно накапливаются на специализированной площадке в стандартном контейнере объёмом 0,7 м³. Накопленные отходы в период строительства подлежат передаче Региональному оператору.

Дом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий (8 30 200 01 71 4)

При устройстве дорожного покрытия (внутриплощадочных автомобильных дорог), образуются отходы асфальтобетона. Согласно ведомостям объема при устройстве покрытия используется 238 тонн асфальтобетонной смеси. В среднем процент образования отходов составляет 5% (по строительному регламенту), таким образом масса образующегося отхода составит 11,9 т.

Итого, масса образующегося отхода составит 11,900 т/период.

Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ (8 90 000 01 72 4)

Объемы отходов: отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ определены в соответствии с РДС 82-202-96, расчет представлен в таблице.

Расчет объема образования отхода: отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

№ п/п	Наименование видов работ и материалов	Количество используемого материала, т/год	Норма отхода, %	Кол-во образ. отходов
1	Раствор цементный	150,9436	2,0	3,018872
2	Песчано-гравийная смесь	4280,244	1,55	66,34378
3	Бетон	3862,152	3,0	115,8646
	Итого:			185,2272

Итого объем образования отходов отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ составляет **185,2272 т/период**.

По мере образования данный отход, отправляется в специализированную организацию для обработки.

Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (АО «Тулаоргтехстрой», 1996), «Дополнению к РДС 82-202-96. Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве», (АО «Тулаоргтехстрой», 1998), удельный норматив образования огарков составит 7 %, сварочного шлака – 4,5%.

Остатки и огарки стальных сварочных электродов определяются по формуле:

$$M = k \cdot N \cdot \rho, \text{ т/пер.}$$

где: ρ – норма образования отхода – 7% и 4,5% (РДС 82-202-96);

k – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков равный 1,1;

N – количество использованных электродов 0,515 т.

$$M = 0,515 \cdot 0,07 \cdot 1,1 = 0,0397, \text{ т/пер.}$$

$$M = 0,515 \cdot 0,045 \cdot 1,1 = 0,0255, \text{ т/пер.}$$

Образующиеся остатки и огарки стальных сварочных электродов будут передаваться по договору специализированной организации на переработку.

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

Количество образующихся за период строительства отходов рассчитывается по временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производство и потребления, Санкт-Петербург, 1998 год.

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$M = m / (1 - k), \text{ т/пер}$$

где: m - количество сухой ветоши, израсходованной за период, т/пер,

k - содержание масла в промасленной ветоши, $k=0,05$.

Ветошь образуется при эксплуатации техники. Согласно рекомендациям экспериментального Научно-исследовательского института металлорежущих станков при расчетах затрат на содержание автопарка с подвижным составом, двигатели которых работают на бензиновом, дизельном и газовом топливе, принимают величину расхода обтирочной ветоши от 24 до 36 кг в год на единицу транспорта. Согласно проекту организации строительства за строительный период будет работать 25 ед. техники в период строительства ВЭС и 15 ед. техники в период строительства ПС. Таким образом, будет потрачено 1,44 т. чистой ветоши в пер. Срок строительства 41 месяц (3,42 года).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Лист 9

Расчётное количество ветоши, промасленной составит:

$$1,44/(1 - 0,05) \cdot 3,42 = 5,1840 \text{ т/период}$$

По мере накопления отходов в контейнере, отправляются в специализированную организацию для обезвреживания.

Стружка черных металлов несортированная незагрязненная (3 61 212 03 22 5)

На участке по обработке металла с применением металлорежущих станков, резанием, образуется отход стружки черных металлов.

Норма образования стружки черных металлов несортированной, незагрязненной рассчитывается в соответствии с удельными показателями образования данных видов отходов согласно «Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления». М., 1999 г. по формуле:

$$N = M \cdot a, \text{ т/год,}$$

где: M - расход черного металла при металлообработке, т/год;

a - коэффициент образования стружки при металлообработке, a = 0,04 [Справочник машиностроителя. М.: Машиностроение. 1987 г.].

$$N = 36 \cdot 0,04 = 1,4400, \text{ т/год.}$$

Норматив образования стружки черных металлов несортированной незагрязненной принимается – 1,4400 т/год.

Отходы полипропиленовой тары незагрязненной (4 34 120 04 51 5)

Предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год определяется на основе норматива образования отходов.

Расчет производится по формуле:

$$ПНо = Но \cdot Q, \text{ т/пер}$$

где: ПНо – предлагаемый норматив образования отходов в среднем за год; т/пер;

Но – норматив образования отходов, т/пер;

Q – предлагаемый годовой объем выпускаемой продукции, перерабатываемого сырья, выполненных услуг, относительно которых рассчитан норматив образования отходов.

Оборотная тара (пластмассовые емкости)

По данным проектных материалов, полипропиленовой тары (пластмассовые ящики), списываемой за раз, составляет 12 шт., вес 1 ящика - 2000 г.

Соответственно, норматив образования отходов на 1 списание, составит:

$$Но = 1 \cdot 12 \cdot 2000 \cdot 10^{-6} = 0,024 \text{ тонн на 1 списание.}$$

Учитывая срок строительства ВЭС – 25 мес. и ПС – 16 мес., предлагаемый годовой объем образования отходов полипропиленовой тары незагрязненной, принимается – 0,072 т/пер.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов (4 56 100

01 51 5)

В слесарной мастерской за год расходуется два абразивных шлифовальных корундовых круга размером 200×20×16 мм

Отходы, образующиеся от работы на абразивных кругах:

№ п/п	Характеристики абразивных кругов				Количество абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов, т
	Размер	Кол-во	Масса 1 круга, кг	Коэффициент износа абразивных кругов	
1	200×20×16	2	1,28	0,7	0,0018
Итого:					0,0018

Общее количество образования абразивных кругов отработанных, лома отработанных абразивных кругов на предприятии составляет 0,0018 т/год.

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

Объемы отходов: лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные определены в соответствии с РДС 82-202-96, расчет представлен в таблице.

Расчет объема образования отхода: лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

№ п/п	Наименование видов работ и материалов	Количество используемого материала, т/период	Норма отхода, %	Кол-во образ. отходов
1	Гвозди и болты строительные	0,43605	1,0	0,0055
2	Металлоконструкции (проволока, арматура)	25,5132	2,5	0,7381
Итого:				0,7436

Расчётный объем образования отходов лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные составляет **0,7436** т/период. По мере накопления металлолом передается на утилизацию в специализированную организацию.

Лом и отходы стальные несортированные (4 61 200 99 20 5)

Образование лома стального несортированного определяем по формуле:

$$M = \rho \cdot N, \text{ т,}$$

где: ρ – норма образования отхода –1 % (по строительному регламенту);

N – количество стальных конструкций – 36,0 т.

$$M = 0,01 \cdot 36,0 = 0,36, \text{ т.}$$

Образующиеся отходы лома стального несортированного будут передаваться по договору на утилизацию.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Лист 11
------	---------	------	--------	---------	------	-------------------------------	------------

Отходы изолированных проводов и кабелей (4 82 302 01 52 5)

Согласно проектным данным при строительстве объекта используется 68,9 т кабеля. Показатель обрезков отходов изолированных проводов и кабелей определен в соответствии с РДС 82-202-96 и составляет – 1 %. Общее количество отходов изолированных проводов и кабелей на период проведения строительно-монтажных работ составит:

$$M=68,9 \cdot 1/100=0,689 \text{ т.}$$

Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами (8 11 100 01 49 5)

Весь изымаемый в процессе строительства грунт подлежит обратной засыпке или разравниваю в границах полосы отвода проектируемого объекта. Образующийся излишек грунта используется для нужд строительства смежных объектов (новые установки ВЭУ или подъездные пути).

Отходы песка, незагрязненного (8 19 100 01 49 5)

Излишки песка в полном объеме используются при планировочных работах.

Отходы строительного щебня незагрязненные (8 19 100 03 21 5)

Излишки щебня в полном объеме используются при планировочных работах.

Все временные здания и сооружения, задействованные на период проведения строительных работ подлежат вывозу на базу Подрядчика.

Отходы древесины от разборки строительных лесов и изделий из дерева также не образуются, в связи с тем, что в полном объеме забирает Подрядчик работ.

Инв. № подл.						5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00	Лист
							12
Взам. Инв. №							
Подл. и дата							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Приложение В. Операционная схема обращения с отходами строительства

Операционная схема движения отходов, периодичность вывоза

№ п/п	Код по ОККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норма образования и места накопления отходов, т/период								13	
				№1 ПММ (обезвреживание) ООО "НИИ ЭИРПР"	№2 Накопление в баке биоузелета ООО "НИИ ЭИРПР"	№3 (без тары)		№4 Контейнерная площадка					
						1 (размещение) ООО "НИИ ЭИРПР"	2 (утилизация) ООО "НИИ ЭИРПР"	1 (закрывает тара, совместно размещение) ООО "НИИ ЭИРПР"	2 (открытая тара, смесь) обезвреживание ООО "НИИ ЭИРПР"	3 (открытая тара, смесь) обезвреживание ООО "НИИ ЭИРПР"	4 (закрывает контейнер) размещение ООО "НИИ ЭИРПР"		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	4 06 350 01 31 3	Всплывшие нефтепродукты из нефтеуловшек и аналогичных сооружений	III	0,2673	-	-	-	-	-	-	-	-	Не накапливается, по мере образования откачивается из емкости ПММ и передается на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 3 мес.
2	8 91 110 01 52 3	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	III	-	-	-	-	-	0,0077	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 6 мес.
3	8 92 110 01 60 3	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	III	-	-	-	-	-	0,0150	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 6 мес.
4	9 19 201 01 39 3	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	-	-	-	-	-	0,736	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 6 мес.
5	4 02 110 01 62 4	Спецедежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	-	-	-	-	0,1725	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
6	4 33 202 03 52 4	Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	-	-	-	-	-	0,1438	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 3 мес.
7	4 82 415 01 52 4	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	-	-	-	-	-	0,0105	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере

№ п/п	Код по ОККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норма образования и места накопления отходов, т/период								13	
				№1 ПММ (обезвреживание) ООО "НИИ ЭИРПР"	№2 Накопление в баке биоузелета ООО "НИИ ЭИРПР"	№3 (без тары)		№4 Контейнерная площадка					
						1 (размещение) ООО "НИИ ЭИРПР"	2 (утилизация) ООО "НИИ ЭИРПР"	1 (закрывает тара, совместно) размещение ООО "НИИ ЭИРПР"	2 (открытая тара, смесь) обезвреживание ООО "НИИ ЭИРПР"	3 (открытая тара, смесь) утилизация ООО "НИИ ЭИРПР"	4 (закрывает контейнер) размещение ООО "НИИ ЭИРПР"		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
8	7 23 102 02 39 4	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	IV	6,6528	-	-	-	-	-	-	-	-	Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 3 мес.
9	7 32 221 01 30 4	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	IV	-	20,7945	-	-	-	-	-	-	-	Накопление в емкости пункте мойки колес Передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 3 мес.
10	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8068	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 нед.
11	8 30 200 01 71 4	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	-	-	11,9000	-	-	-	-	-	-	Накопление навалом на твердой площадке Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 нед.
12	8 90 000 01 72 4	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	-	-	-	-	185,2272	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
13	9 19 100 02 20 4	Шлак сварочный	IV	-	-	-	-	0,0255	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.

Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист
14

№ п/п	Код по ФККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норма образования и места накопления отходов, т/период								Передана отходам сторонним организациям. Обращение с отходом. Периодичность вывоза
				№1 ПММ (обезвреживание) ООО "НИИ ЭИРИПР"	№2 Накопление в базе биотуалета ООО "НИИ ЭИРИПР"	№3 (без тары)		№4 Контейнерная площадка				
						1 (размещение) ООО "НИИ ЭИРИПР"	2 (утилизация) ООО "НИИ ЭИРИПР"	1 (закрытая таря, совместно) размещение ООО "НИИ ЭИРИПР"	2 (открытая таря, смесь) обезвреживание ООО "НИИ ЭИРИПР"	3 (открытая таря, смесь) утилизация ООО "НИИ ЭИРИПР"	4 (закрытый контейнер) размещение ООО "НИИ ЭИРИПР"	
5	6	7	8	9	10	11	12	13				
14	9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	-	-	-	-	-	5,1840	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на обезвреживание по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
15	3 61 212 03 22 5	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	V	-	-	-	-	-	-	1,4400	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
16	4 05 189 11 60 5	Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	V	-	-	-	-	0,0026	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз за период строительства
17	4 34 120 04 51 5	Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	V	-	-	-	-	0,0720	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз за период строительства
18	4 56 100 01 51 5	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	V	-	-	-	0,0018	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
19	4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	-	-	-	0,7436	-	-	-	-	Накопление на твердой площадке навалом Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
20	4 61 200 99 20 5	Лом и отходы стальные несортированные	V	-	-	-	0,3600	-	-	-	-	Накопление на твердой площадке навалом

№ п/п	Код по ФККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норма образования и места накопления отходов, т/период								Передана отходам сторонним организациям. Обращение с отходом. Периодичность вывоза
				№1 ПММ (обезвреживание) ООО "НИИ ЭИРИПР"	№2 Накопление в базе биотуалета ООО "НИИ ЭИРИПР"	№3 (без тары)		№4 Контейнерная площадка				
						1 (размещение) ООО "НИИ ЭИРИПР"	2 (утилизация) ООО "НИИ ЭИРИПР"	1 (закрытая таря, совместно) размещение ООО "НИИ ЭИРИПР"	2 (открытая таря, смесь) обезвреживание ООО "НИИ ЭИРИПР"	3 (открытая таря, смесь) утилизация ООО "НИИ ЭИРИПР"	4 (закрытый контейнер) размещение ООО "НИИ ЭИРИПР"	
5	6	7	8	9	10	11	12	13				
												Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
21	4 82 302 01 52 5	Отходы изолированных проводов и кабелей	V	-	-	-	0,6890	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.
22	9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	-	-	-	0,0397	-	-	-	-	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование, передача на утилизацию по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИПР" Периодичность вывоза 1 раз в 1 мес.

ООО "НИИ ЭИРИПР" Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Сеяхинский (в пределах географических координат угловых точек: 70°31'2.931"N 71°37'53.418"E, 70°31'2.976"N 72°44'32.15"E, 70°05'35.942"N 72°33'55.762"E, 70°06'2.903"N 71°35'53.562"E) ИНН 7203159800, Лицензия Л020-00113-77/00115076 от 28.03.23 г.

Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Сведения о местах (площадках) накопления отходов

Характеристика мест накопления отходов				Номер МНО	Характеристика отходов						
№ п/п	Наименование	Вместимость			Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое образование отходов		Предельное количество накопления отходов	
		т	м³					т	м³	т	м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пункт мойки колес	0,4	0,2	МНО №1	Испльвиные нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	0,2673		0,4	0,2
					Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	IV	6,6528			
2	Бак биотуалета	0,3	0,3	МНО №2	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	20,7945	20,7945	0,3	0,3
3	Открытая, уплотненная площадка, раздельно по видам отходов	10	20	МНО №3/1	Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	11,900		10	20
4	Открытая, уплотненная площадка, раздельно по видам отходов	10	20	МНО №3/2	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	0,0018		10	20
					Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несогнурованные	4 61 010 01 20 5	V	0,7436			
					Лом и отходы стальные несогнурованные	4 61 200 99 20 5	V	0,36			
					Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	0,689			
5	Контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с уплотненным основанием	0,4125	0,75	МНО №4/1	Специфика по хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	0,1725		0,4125	0,75
					Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	185,2272			
					Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	0,0255			
6	Контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный	2,5	0,75	МНО №4/1	Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	4 05 189 11 60 5	V	0,0026		2,5	0,75

Характеристика мест накопления отходов				Номер МНО	Характеристика отходов						
№ п/п	Наименование	Вместимость			Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое образование отходов		Предельное количество накопления отходов	
		т	м³					т	м³	т	м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	на открытой площадке с уплотненным основанием				Отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	V	0,072			
7	Специальный контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с уплотненным основанием	0,2611	0,75	МНО №4/2	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 91 110 01 52 3	III	0,0077		0,2611	0,75
					Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5 % и более)	8 92 110 01 60 3	III	0,015			
					Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	0,736			
8	Специальный контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с уплотненным основанием	0,1875	0,75	МНО №4/2	Отходы прорезиненной спецтехники и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	IV	0,1438		0,1875	0,75
					Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	0,0105			
					Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	IV	5,1840			
9	Контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с	0,3659	0,75	МНО №4/3	Стружка черных металлов несогнурованная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	1,4400		0,3659	0,75
10	Специальный контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с уплотненным основанием	0,4	0,75	МНО №4/4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несогнурованный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	1,8068		0,4	0,75

Взам. Инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Приложение Г. Операционная схема обращения с отходами эксплуатации

Операционная схема движения отходов, периодичность вывоза

№ п/п	Код по ФККО	Наименование вида отхода	Класс опасности	Норма образования и места накопления отходов, т/год	Передача отходов сторонним организациям. Обращение с отходом. Периодичность вывоза
				№1 (закрытый контейнер) размещение ООО "НИИ ЭИРИП"	
1	2	3	4	5	6
1	7 31 200 01 72 4	Мусор и смет уличный	IV	25,375	Накопление в стандартном контейнере Сбор, транспортирование и передача на размещение по договору с лицензированной организацией ООО "НИИ ЭИРИП" Периодичность вывоза 1 раз в 1 нед.

ООО "НИИ ЭИРИП" Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Сеяхинский (в пределах географических координат угловых точек: 70°31'2.931"N 71°37'53.418"E, 70°31'2.976"N 72°44'32.15"E, 70°05'35.942"N 72°33'55.762"E, 70°06'2.903"N 71°35'53.562"E) ИНН 7203159800, Лицензия ЛО20-00113-77/00115076 от 28.03.23 г.

Сведения о местах (площадках) накопления отходов

Характеристика мест накопления отходов				Номер МНО	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Характеристика отходов		Предельное количество накопления отходов			
№ п/п	Наименование	Вместимость						т	м³	т	м³	т	м³
		3	4										
1	Специальный контейнер 0,75 м³ с крышкой, установленный на открытой площадке с удовлетворены основанием	0,4	0,75	МНО №1	Мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	IV	25,375		0,4	0,75		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Приложение Д. Лицензии специализированных организаций на обращение с отходами

license.rpn.gov.ru/rpn/license-registry/8904953/profile

https://premierone... Почта Mail.ru Новости СберБизнес Order Confirmation... Задание 6. Сбербанк Онлайн Федеральный Клас... ЛВПЦ Красноярск... Перечень веществ... Государственный...

РОСПРИРОДНАДЗОР
Реестр лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Главная / Реестр лицензий / Л020-00113-77/00115076 / Обзор

Обзор

Лицензия Л020-00113-77/00115076

Общие данные	
Номер лицензии	Л020-00113-77/00115076
Выдана	Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 690 28.03.2023 Действующая
Хозяйствующий субъект	
Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ"
Сокращенное наименование	ООО "НИИ ЗИРИП"
ИНН/КПП	7203159800 / 720301001
ОГРН	1057200644160
Адрес	625048, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Шиллера, д. 34/4, офис 3


Места осуществления
Ямало-Ненецкий АО, в пределах угловых точек Восточно-Тазовского НГКМ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

← ↻ 🔒 license.rpn.gov.ru РПН



Виды работ >

201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...[Показать все](#))

Виды работ ▾

Виды Деятельности
 Утилизация (III, IV классы)
 Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите 🔍

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 01 841 11 10 4	пиво, утратившее потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Обезвреживание
4 02 111 01 62 4	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	IV	Обезвреживание
4 02 115 11 60 4	декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 02 121 11 60 4	спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства	IV	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

19



Виды работ

201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607" N 70°41'44.2" E, 67°51'36.2611" N 71°16'45.9" E, 67°39'21.9615" N 71°16'52.6" E, 67°39'20.1615" N 70°33'19.31" E, 67°46'12.4613" N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

- Утилизация (III, IV классы)
- Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 06 130 01 31 3	отходы минеральных масел промышленных	III	Утилизация
4 06 140 01 31 3	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	III	Утилизация
4 06 150 01 31 3	отходы минеральных масел трансмиссионных	III	Утилизация
4 06 166 01 31 3	отходы минеральных масел компрессорных	III	Утилизация
4 06 168 11 31 3	отходы минеральных масел вакуумных	III	Утилизация
4 06 170 01 31 3	отходы минеральных масел турбинных	III	Утилизация
4 06 175 11 31 3	отходы минеральных масел цилиндрических	III	Утилизация
4 06 180 01 31 3	отходы минеральных масел технологических	III	Утилизация
4 06 185 11 31 4	отходы масла вазелинового	IV	Утилизация, Обезвреживание
4 06 190 01 31 3	отходы прочих минеральных масел	III	Утилизация
4 06 191 21 30 3	отходы масел минеральных, загрязненных карбонилами металлов	III	Утилизация
4 06 191 23 32 3	отходы масел минеральных, загрязненных неорганическими веществами на основе оксидов алюминия и кремния	III	Утилизация
4 06 310 01 31 3	нефтяные промысловые жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности	III	Утилизация, Обезвреживание
4 06 311 01 32 3	нефтяные промысловые жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	III	Утилизация, Обезвреживание
4 06 312 11 32 3	нефтяные промысловые жидкости на основе керосина отработанные	III	Утилизация, Обезвреживание
4 06 318 01 32 3	осадок нефтяных промысловых жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	III	Утилизация, Обезвреживание
4 06 320 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов	III	Утилизация
4 06 325 11 31 3	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	III	Утилизация
4 06 329 01 31 3	смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	III	Утилизация
4 06 350 01 31 3	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	Утилизация, Обезвреживание
4 06 350 11 32 3	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод,	III	Утилизация,

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 31 130 01 52 4	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	IV	Обезвреживание
4 31 131 11 52 4	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 31 133 11 52 4	отходы ленты изоляционной хлопчатобумажной прорезиненной	IV	Обезвреживание
4 31 141 01 20 4	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	IV	Обезвреживание
4 31 141 02 20 4	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Обезвреживание
4 31 141 21 51 4	спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Обезвреживание
4 31 141 91 52 4	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	Обезвреживание
4 31 151 21 51 4	изделия бытового назначения из синтетического каучука, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	IV	Обезвреживание
4 31 193 11 51 4	флексформы из вулканизированной резины отработанные	IV	Обезвреживание
4 31 199 81 72 4	отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	IV	Обезвреживание
4 31 311 11 52 4	резинометаллические изделия технического назначения отработанные	IV	Обезвреживание
4 33 101 01 51 4	резиотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	IV	Обезвреживание
4 33 122 21 52 4	лента конвейерная резинотканевая, загрязненная преимущественно азотными удобрениями	IV	Обезвреживание
4 33 181 51 51 4	перчатки нитриловые, загрязненные карбидами вольфрама и кобальта	IV	Обезвреживание
4 33 198 11 52 4	резиотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью	IV	Обезвреживание
4 33 199 11 52 4	отходы резиотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	IV	Обезвреживание
4 33 201 01 51 4	резиотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	IV	Обезвреживание
4 33 202 01 52 4	отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
4 33 202 02 51 4	отходы резиотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
4 33 202 03 52 4	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание



... 98 99 100 101 102 ...



Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

21



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 81 431 91 52 4	музыкальные центры, в том числе с функцией караоке, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 432 11 52 4	магнитофоны бытовые, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 432 21 52 4	диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 433 11 52 4	видеокамеры бытовые, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 433 21 52 4	видеомагнитофоны бытовые, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 433 81 52 4	видеорегистраторы автомобильные, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 433 91 52 4	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 553 11 52 4	барометры, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 581 11 52 4	часы настенные, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 81 591 11 52 3	системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные таможенные, утратившие потребительские свойства	III	Обезвреживание
4 82 151 11 52 4	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 304 02 52 3	провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	III	Обезвреживание
4 82 304 03 52 3	провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	III	Обезвреживание
4 82 305 21 52 3	кабель медно-жильный, загрязненный нефтью и/или нефтепродуктами	III	Обезвреживание
4 82 306 11 52 4	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 306 21 52 4	кабель с алюминиевыми жилами в изоляции из негалогенированных полимеров, утративший потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 308 11 52 4	кабель связи оптический, утративший потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 351 11 52 4	лом изделий электроустановочных	IV	Обезвреживание
4 82 351 21 52 4	изделия электроустановочные в смеси, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 415 01 52 4	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 421 01 52 3	светильник шахтный головной в комплекте	III	Обезвреживание
4 82 427 11 52 4	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 511 11 52 4	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание
4 82 512 11 52 4	машины посудомоечные бытовые, утратившие потребительские свойства	IV	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

22

251. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Западно-Ярайнерский (фланг Ярайнерского месторождения) (в пределах географических координат угловых точек: 63°09'18"N 77°14'28.1"E, 63°09'51"N 77°21'37"E, 63°10'50"N 77°26'7"E, 63°12'2"N 77°30'0"E, 62°57'4"N 77°30'0"E, ...Показать все

Виды работ

201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 102 01 39 3	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	III	Утилизация, Обезвреживание
7 23 102 02 39 4	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 111 11 20 4	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 121 11 39 4	осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 200 01 39 4	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 301 01 39 3	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	III	Утилизация, Обезвреживание
7 23 301 02 39 4	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 301 12 39 4	отходы (пена) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 311 11 31 3	водно-масляная эмульсия при очистке нефтесодержащих сточных вод ультрафильтрацией, содержащая нефтепродукты в количестве 15% и более	III	Утилизация, Обезвреживание
7 23 811 11 39 4	отходы зачистки оборудования локальных очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, содержащие преимущественно диоксид кремния при содержании нефтепродуктов менее 15%	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 910 01 49 4	песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 23 981 11 39 4	отходы зачистки сооружений для отвода сточных вод после их очистки от нефтепродуктов	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 28 130 21 39 4	отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 28 511 11 29 4	отходы очистки грязеуловителей, градирен оборотных систем водоснабжения химических производств	IV	Утилизация, Обезвреживание
7 28 571 11 33 4	отходы очистки буферного пруда-накопителя вод системы оборотного водоснабжения химических	IV	Утилизация, Обезвреживание

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный	IV	Обезвреживание
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	IV	Обезвреживание
7 31 211 01 72 4	отходы с решеток станции снеготаяния	IV	Обезвреживание
7 31 211 11 39 4	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	IV	Обезвреживание
7 31 211 61 20 4	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные	IV	Обезвреживание
7 31 931 11 72 4	отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов	IV	Обезвреживание
7 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям	IV	Обезвреживание
7 32 101 01 30 4	отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	IV	Обезвреживание
7 32 102 11 72 4	твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений	IV	Обезвреживание
7 32 103 11 39 4	отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод малоопасные	IV	Обезвреживание
7 32 115 31 30 4	фекальные отходы туалетов воздушных судов	IV	Обезвреживание
7 32 115 32 30 4	жидкие отходы очистки накопительных баков санузлов воздушных судов с содержанием дезинфицирующего средства на основе четвертичного аммонийного соединения (ЧАС)	IV	Обезвреживание
7 32 115 41 30 4	фекальные отходы судов и прочих плавучих средств	IV	Обезвреживание
7 32 221 01 30 4	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	IV	Обезвреживание
7 32 280 01 39 4	осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	IV	Обезвреживание
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	Обезвреживание
7 33 151 01 72 4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	IV	Обезвреживание
7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный	IV	Обезвреживание
7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	IV	Обезвреживание
7 33 310 01 71 4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	IV	Обезвреживание
7 33 310 02 71 4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	IV	Обезвреживание
7 33 321 11 71 4	смет с территории нефтебазы малоопасный	IV	Обезвреживание
7 33 371 11 72 4	отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	IV	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

24



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"E, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"E, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"E, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"E, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
8 27 423 11 71 4	отходы полимерного антикоррозийного рулонного покрытия для защиты трубопроводов	IV	Обезвреживание
8 27 990 01 72 4	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	IV	Обезвреживание
8 29 132 11 62 4	отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	IV	Обезвреживание
8 29 151 11 62 4	отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	IV	Обезвреживание
8 29 171 11 71 4	отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	IV	Обезвреживание
8 29 181 11 42 4	пыль полиуретана при резке панелей с полиуретановым утеплителем	IV	Обезвреживание
8 30 200 01 71 4	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	IV	Обезвреживание
8 41 000 01 51 3	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	III	Обезвреживание
8 41 111 11 51 4	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	IV	Обезвреживание
8 42 101 01 21 3	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	Утилизация, Обезвреживание
8 42 101 02 21 4	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Утилизация, Обезвреживание
8 42 201 01 49 3	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	III	Утилизация, Обезвреживание
8 42 201 02 49 4	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малопасные	IV	Утилизация, Обезвреживание
8 82 351 11 21 4	отходы и лом диабазовой плитки, загрязненной кремнийорганическими соединениями	IV	Обезвреживание
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	IV	Обезвреживание
8 90 000 02 49 4	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	IV	Обезвреживание
8 90 000 03 21 4	отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
8 90 031 21 72 4	отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах	IV	Обезвреживание
8 91 110 01 52 3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	III	Обезвреживание
8 91 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	Обезвреживание
8 91 111 11 52 4	пневмораспылители, отработанные при окрасочных работах (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	IV	Обезвреживание
8 91 120 01 52 4	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	IV	Обезвреживание
8 92 011 01 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	IV	Обезвреживание
8 92 110 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	III	Обезвреживание
8 92 110 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

25



25 записей

Виды отходов по ФККО отсутствуют

Ямало-Ненецкий АО, Пуровский р-н, ст. Фарафонтьевская, кадастровый номер земельного участка 89:05:010310:11870 (в пределах угловых точек земельного участка): т.1 66°2'5,5356", 77°2'42,1044"; т.2 66°2'4,9992", 77°2'43,0008"; т.3 66°2'6,09", 77°2'46,9572"; ...[Показать все](#)

Виды работ

Виды Деятельности

Сбор (III, IV классы)
 Транспортирование (I, II, III, IV классы)
 Утилизация (III, IV классы)
 Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
9 18 613 01 52 3	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 614 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля при обслуживании электрогенераторных установок	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 621 11 39 3	отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 623 21 52 3	фильтры очистки трансформаторного масла отработанные	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 627 11 31 4	вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 627 31 31 3	водоэмульсионная эмульсия с содержанием масла 15% и более при проверке системы пожаротушения трансформаторов	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 633 11 52 4	фильтры бумажные очистки диэлектрической жидкости на водной основе в электроэрозийных станках отработанные	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 905 11 52 4	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 905 21 52 3	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 905 31 52 3	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 908 11 52 3	фильтры очистки масла гидравлических прессов	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 18 919 21 52 3	фильтры очистки топлива двигателя внутреннего сгорания ручного механизированного инструмента отработанные	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	IV	Сбор, Транспортирование
9 19 165 21 10 3	отходы флюса паяльного на основе полигликолевых эфиров	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 19 166 21 33 3	отходы пасты паяльной оловянно-свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 19 166 42 20 3	отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 19 166 43 20 3	отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли и диэтиленгликоля	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
9 19 171 61 52 4	фильтры угольные, загрязненные при очистке выбросов паяльных работ	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

26



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607"N 70°41'44.2"Е, 67°51'36.2611"N 71°16'45.9"Е, 67°39'21.9615"N 71°16'52.6"Е, 67°39'20.1615"N 70°33'19.31"Е, 67°46'12.4613"N ...Показать все

Виды работ

Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)

Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
9 18 611 31 52 3	фильтры воздушные из негалогенированных полимеров электрогенераторных установок отработанные	III	Обезвреживание
9 18 612 01 52 3	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	Обезвреживание
9 18 612 02 52 4	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
9 18 613 01 52 3	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	III	Обезвреживание
9 18 614 01 31 3	отходы антифризов на основе этиленгликоля при обслуживании электрогенераторных установок	III	Обезвреживание
9 18 621 11 39 3	отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	III	Обезвреживание
9 18 623 21 52 3	фильтры очистки трансформаторного масла отработанные	III	Обезвреживание
9 18 627 11 31 4	вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
9 18 627 31 31 3	водоэмульсионная эмульсия с содержанием масла 15% и более при проверке системы пожаротушения трансформаторов	III	Обезвреживание
9 18 633 11 52 4	фильтры бумажные очистки диэлектрической жидкости на водной основе в электроэрозийных станках отработанные	IV	Обезвреживание
9 18 905 11 52 4	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	IV	Обезвреживание
9 18 905 21 52 3	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	III	Обезвреживание
9 18 905 31 52 3	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	III	Обезвреживание
9 18 908 11 52 3	фильтры очистки масла гидравлических прессов	III	Обезвреживание
9 18 919 21 52 3	фильтры очистки топлива двигателя внутреннего сгорания ручного механизированного инструмента отработанные	III	Обезвреживание
9 19 165 21 10 3	отходы флюса паяльного на основе полигликолевых эфиров	III	Обезвреживание
9 19 166 21 33 3	отходы пасты паяльной оловянно-свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	III	Обезвреживание
9 19 166 42 20 3	отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли	III	Обезвреживание
9 19 166 43 20 3	отходы пасты паяльной с оловянно-медно-серебряным припоем с добавлением канифоли и диэтиленгликоля	III	Обезвреживание
9 19 171 61 52 4	фильтры угольные, загрязненные при очистке выбросов паяльных работ	IV	Обезвреживание
9 19 201 01 39 3	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Утилизация, Обезвреживание
9 19 201 02 39 4	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Утилизация, Обезвреживание
9 19 201 04 39 4	песок и/или грунт, загрязненный негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	IV	Обезвреживание
9 19 202 01 60 3	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	III	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

27



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607" N 70°41'44.2" E, 63°09'18" N 77°14'28.1" E, 63°09'51" N 77°21'37" E, 63°10'50" N 77°26'7" E, 63°12'2" N 77°30'0" E, 62°57'4" N 77°30'0" E, ...Показать все

Виды работ



201. Ямало-Ненецкий АО, участок недр: Южно-Ямальский 6 (в пределах географических координат угловых точек: 68°01'30.0607" N 70°41'44.2" E, 67°51'36.2611" N 71°16'45.9" E, 67°39'21.9615" N 71°16'52.6" E, 67°39'20.1615" N 70°33'19.31" E, 67°46'12.4613" N ...Показать все

Виды работ



Виды Деятельности

Утилизация (III, IV классы)
Обезвреживание (III, IV классы)

Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка



Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
9 19 202 12 60 4	сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	IV	Обезвреживание
9 19 203 01 60 3	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	III	Обезвреживание
9 19 203 02 60 4	пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	IV	Обезвреживание
9 19 204 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Обезвреживание
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
9 19 204 11 60 3	обтирочный материал, загрязненный растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей 15% и более)	III	Обезвреживание
9 19 204 82 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтепродуктами и бериллием (содержание нефтепродуктов менее 15%, содержание бериллия менее 1%)	IV	Обезвреживание
9 19 205 01 39 3	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	III	Утилизация, Обезвреживание
9 19 205 02 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Утилизация, Обезвреживание
9 19 205 04 39 4	опилки и стружка древесные, загрязненные негалогенированными ароматическими углеводородами (содержание негалогенированных ароматических углеводородов менее 5%)	IV	Утилизация, Обезвреживание
9 19 206 11 43 4	опилки древесные, загрязненные связующими смолами	IV	Утилизация, Обезвреживание
9 19 301 53 39 4	песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	IV	Обезвреживание
9 19 302 11 60 4	обтирочный материал, загрязненный негалогенированными органическими растворителями	IV	Обезвреживание
9 19 302 22 60 4	обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами	IV	Обезвреживание
9 19 302 32 60 4	обтирочный материал, загрязненный древесной пылью	IV	Обезвреживание
9 19 302 47 60 3	обтирочный материал, загрязненный химическими продуктами на основе синтетического каучука	III	Обезвреживание
9 19 302 49 60 4	обтирочный материал, загрязненный поливинилхлоридом	IV	Обезвреживание
9 19 302 51 60 4	обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный	IV	Обезвреживание
9 19 302 52 60 4	обтирочный материал, загрязненный кремнийорганическими полимерами	IV	Обезвреживание
9 19 302 53 60 4	обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	IV	Обезвреживание

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Приложение Е. Карта-схема мест накопления отходов



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5600-A-ES-000-HE-SPE-00003-00

Лист

30