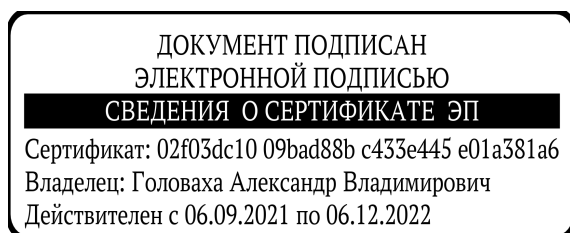


**Акционерное общество «Российский концерн по производству
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Кольская атомная станция» (Кольская АЭС)**

Отдел охраны окружающей среды



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по безопасности и надежности

_____ А.В. Головаха
« _____ » 23.11.2021 _____ 2021

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 9/Ф05/4371-ТЗ

на оказание услуг по теме: «Разработка Проектов нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение».

Полярные Зори

2021

Техническое задание

на оказание услуг по теме: «Разработка Проектов нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение»

Согласовано:

Начальник ОППР

В. Е. Пономарев

Начальник ОООС

И.В. Пенина

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ.....	4
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ.....	4
Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг.....	4
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг.....	6
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки.....	6
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ.....	6
Подраздел 3.1 Общие требования.....	6
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг.....	7
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг.....	7
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности.....	7
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг.....	7
Подраздел 3.6 Специальные требования.....	7
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ.....	
Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг.....	8
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг.....	8
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг).....	8
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.....	8
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	8
РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	9

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

<i>Разработка Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение</i>
--

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Разработка Проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) для двух объектов НВОС II категории.

Разработка паспортов на отходы I-IV класса опасности.

Материалы, подтверждающие класс опасности отходов I-V класса опасности (при необходимости).

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

1. Сбор сведений, необходимых для разработки ПНООЛР:

– установление номенклатуры и количества отходов производства и потребления, образующихся в результате производственной деятельности в подразделениях Кольской АЭС;

2. Разработка ПНООЛР:

- сведения об образуемых отходах;

- обоснование нормативов образования отходов;

- расчет максимального образования отходов за год;

- обоснование массы или объема планируемых на размещение отходов, включающее:

- сведения о местах (площадках) накопления отходов;

- сведения о планируемой ежегодной обработке и (или) утилизации, и (или) обезвреживании отходов;

- сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания;

- сведения о планируемом ежегодном приеме отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания;

- обоснование массы или объема планируемых к размещению отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов;

- обоснование массы или объема планируемых к ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения;

3. Разработка паспортов отходов согласно Приказа МПР от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

4. Работы по отнесению отходов к конкретному классу опасности

согласно Приказа «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности» № 1027 от 08.12.2020 (при необходимости). Расчет класса опасности, лабораторные исследования/испытания, биотестирование. (при необходимости).

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

В соответствии с п. 2.2 настоящего ТЗ и Календарным планом (Приложение 1 к данному ТЗ), ориентировочным перечнем отходов производства и потребления (Приложение 2 к данному ТЗ). По итогам инвентаризации отходов производства и потребления возможно изменение перечня отходов.

Месторасположение объектов НВОС II категории:

Мурманская область, г. Полярные Зори

- Промплощадка Кольской АЭС, код объекта, оказывающего НВОС 47-0151-000133-П;

- Полигон промышленных отходов Кольской АЭС, код объекта, оказывающего НВОС 47-0151-000132-П.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 04.05.1999 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";

- Приказа от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение»;

- Приказа МПР от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности»;

- Приказа МПР «Об утверждении порядка подтверждения отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности» № 1027 от 08.12.2020;

- Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская АЭС» (действующий до 04.10.2023).

3.1.2. Требования к срокам оказания услуг:

Начало оказания услуг – 01.08.2022;

Срок окончания оказания услуг – 20.12.2022.

3.1.3. Место оказания услуг:

- место нахождения Заказчика (Промплощадка КАЭС, Полигон промышленных отходов Кольской АЭС) и Исполнителя.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

<p><i>3.2.1 Услуги по разработке проекта НООЛР должны быть оказаны Исполнителем в полном соответствии с требованиями действующего законодательства, нормативно-правовых, методических, инструктивных и регламентирующих документов в области охраны окружающей среды и иных законодательных актов РФ к данному виду услуг.</i></p> <p><i>3.2.2. В части выполнения лабораторных исследований/испытаний, биотестирования для подтверждения класса опасности отходов (при необходимости) Исполнитель либо привлеченный субподрядчик, для выполнения лабораторных исследований/испытаний, биотестирования должны иметь аттестат аккредитации, выданный Федеральной службой по аккредитации.</i></p>
<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p> <p><i>Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее оказание услуг по договору, в том числе за ненадлежащее составление документации, являющейся результатом оказания услуг по настоящему договору.</i></p> <p><i>При обнаружении Заказчиком или надзорными органами недостатков в результатах оказанных услуг, в т.ч. в документации, являющейся результатом оказанных услуг, Исполнитель по требованию Заказчика обязан безвозмездно оказать необходимые дополнительные услуги/произвести необходимые дополнительные услуги/исследования/измерения, и, соответственно, переделать документацию, в сроки, согласованные с Заказчиком, а также возместить Заказчику причиненные убытки.</i></p>
<p>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p> <p><i>Стороны обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся услуг, хода их оказания и полученных результатов. Иные условия конфиденциальности определяются Договором.</i></p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> <p><i>Услуги, по настоящему ТЗ, должны выполняться в соответствии с требованиями по охране труда, пожарной и экологической безопасности.</i></p>
<p>Подраздел 3.6 Специальные требования</p> <p><i>Оплата дополнительных расходов (экспертизы, лабораторные испытания, получение справок и т.д.) осуществляется за счет Исполнителя.</i></p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<p>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</p> <p><i>– выполнение в полном объеме услуг, прописанных в настоящем техническом задании, отсутствие замечаний к оказанию услуг Исполнителем.</i></p> <p><i>– Проекты НООЛР по каждому объекту НВОС II категории;</i></p> <p><i>– Паспорта на отходы I-IV класса опасности производства и потребления;</i></p>

– Материалы отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности (при необходимости).

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

По окончании оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки результатов оказанных услуг с приложением к нему счета-фактуры, аннотационного отчета и комплекта документации, предусмотренного подразделом 4.3 настоящего Технического задания, в срок не позднее первого рабочего дня месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

Заказчик в течение 10 дней со дня получения акта сдачи-приемки результатов оказанных услуг и документации, указанной в пункте 4.3 настоящего технического задания, обязан направить Исполнителю подписанный акт или мотивированный отказ от приемки оказанных услуг.

В случае досрочного оказания услуг по договору Заказчик вправе досрочно принять и оплатить услуги (по согласованию сторон).

Отказ Заказчика от приемки оказанных услуг составляется в письменной форме и содержит перечень необходимых доработок и сроков их выполнения. Доработка производится за счет Исполнителя.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

По окончании оказания услуг Исполнитель передает Заказчику следующие документы:

- акт сдачи-приемки результатов оказанных услуг;
- аннотационный отчет;
- счет (при упрощенной схеме налогообложения);
- счет-фактуру;
- проекты НООЛР (два) по каждому объекту II категории НВООС (в двух экземплярах каждый на бумажном носителе и в цифровом формате на электронном носителе);
- паспорта на отходы I-IV класса опасности;
- материалы, отнесения отходов I-V классов опасности к конкретному классу опасности (при необходимости).
- иные документы, предусмотренные Договором.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-------	------------	------------------------

1	АЭС	атомная электростанция
2	АО	акционерное общество
3	МПР	Министерство природных ресурсов
4	НВОС	негативное воздействие на окружающую среду
5	ПНООЛР	проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
6	РФ	Российская Федерация
7	ТЗ	техническое задание
8	ФЗ	Федеральный закон

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Календарный план	9
2	Ориентировочный перечень отходов производства и потребления I – V класса опасности	10

Смелова А. Е.
8(81532) 4-21-70

Календарный план

№ п/ п	Наименование услуг	Перечень документации, передаваемой Заказчику	Срок оказания услуг
1.	<p><i>1. Сбор сведений, необходимых для разработки ПНООЛР:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>– установление номенклатуры и количества отходов производства и потребления, образующихся в результате производственной деятельности в подразделениях Кольской АЭС;</i> <p><i>2. Разработка ПНООЛР:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- сведения об образуемых отходах;</i> <i>- обоснование нормативов образования отходов;</i> <i>- расчет максимального образования отходов за год;</i> <i>- обоснование массы или объема планируемых на размещение отходов, включающее:</i> <i>- сведения о местах (площадках) накопления отходов;</i> <i>- сведения о планируемой ежегодной обработке и (или) утилизации, и (или) обезвреживании отходов;</i> <i>- сведения о планируемой ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания;</i> <i>- сведения о планируемом ежегодном приеме отходов от других хозяйствующих субъектов с целью их дальнейшей обработки и (или) утилизации, и (или) обезвреживания;</i> <i>- обоснование массы или объема планируемых к размещению отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов;</i> <i>- обоснование массы или объема планируемых к ежегодной передаче отходов другим хозяйствующим субъектам с целью их дальнейшего размещения;</i> <p><i>3. Разработка паспортов на отходы I-IV классов опасности;</i></p> <p><i>4. Работы по отнесению отходов к конкретному классу (при необходимости). Расчет класса опасности, лабораторные исследования/испытания, биотестирование. (при необходимости).</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <i>- проект НООЛР 2 шт.;</i> <i>- паспорта отходов I – IV класса опасности;</i> <i>- материалы, подтверждения I – V классов опасности отходов;</i> <i>- акт сдачи-приемки результатов оказанных услуг;</i> <i>- аннотационный отчет;</i> <i>- счет (при упрощенной схеме налогообложения)</i> <i>;</i> <i>- счет-фактуру,</i> <i>-иные документы предусмотренные Договором и Техническим заданием.</i> 	<p><i>Начало оказания услуг</i> <i>– 01.08.2022;</i> <i>Срок окончания оказания услуг</i> <i>– 20.12.2022</i></p>

Ориентировочный перечень отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасност и	Примечание
Отходы, внесенные в действующий ПНООЛР, есть паспорта на отходы I - IV класса опасности				
	I класс			
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	1	
2	Отходы термометров ртутных	47192000521	1	
3	Детали приборов лабораторных, содержащие ртуть, утратившие потребительские свойства	47193111521	1	
	II класс			
4	Химические источники тока марганцево-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	2	
5	Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	48220121532	2	
	III класс			
6	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в кол-ве 15% и более	36122201313	3	
7	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (сод. нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	3	
8	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	3	
9	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5 % и более)	46811201513	3	
10	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	3	
	IV класс			
11	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	4	
12	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	4	
13	Отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	4	
14	Шлак сварочный	91910002204	4	

15	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	4	
16	Смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	4	
17	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	4	
18	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	4	
19	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	4	
20	Отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	4	
21	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	4	
22	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	4	
23	Отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	4	
24	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	81111111494	4	
25	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	4	
26	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	4	
27	Антрацит отработанный при водоподготовке	71021231494	4	
28	Отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	33542211204	4	
29	Спецодежда из х/б и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	4	
30	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	4	
	V класс			
31	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	46120001515	5	
32	Стружка стальная незагрязненная	36121202225	5	
33	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	5	
34	Прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	30529191205	5	
35	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
36	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40581101605	5	
37	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	5	
38	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	43119991725	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности

39	Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители)	46220002515	5	
40	Лом и отходы алюминия несортированные	46220006205	5	
41	Лом и отходы бронзы несортированные	46213099205	5	
42	Лом и отходы латуни несортированные	45911099515	5	
43	Керамические изделия прочие утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45911099515	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
44	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	36121203225	5	
45	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	5	
46	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	5	
47	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	5	
48	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	5	
49	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	5	
50	Шкурка шлифовальная отработанная	45620001295	5	
51	Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	72210202395	5	
52	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210101495	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
53	Лом изделий из стекла	45110100205	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
54	Отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)	49211121725	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
55	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	5	
56	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	49110101525	5	
57	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные	46210001205	5	
58	Провод медный эмалированный, утративший потребительские свойства	48230301525	5	
Отходы, которые включаются в разрабатываемые ПНООЛР				
59	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	2	Есть паспорт
60	Аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские	48221211532	2	Нужен паспорт

	свойства, с электролитом			
61	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла 15% и более)	44250311293	3	Нужен паспорт
62	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	4	Нужен паспорт
63	Фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312511523	3	Нужен паспорт
64	Шлам очистки ёмкостей и трубопроводов от нефти или нефтепродуктов	91120002393	3	Есть паспорт
65	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	3	Есть паспорт
66	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	4	Нужен паспорт
67	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	4	Нужен паспорт
68	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	4	Нужен паспорт
69	Лом и отходы, содержащие несортированные цветные и черные металлы в виде изделий	46201192204	4	Есть паспорт
70	Отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	3	Нужен паспорт
71	Отходы огнетушащего порошка на основе диаммоний фосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	48922551404	4	Нужен паспорт
72	Пенообразователь на основе синтетических поверхностно-активных веществ, содержащий сульфат натрия, утративший потребительские свойства	48922613104	4	Нужен паспорт
73	Обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
74	Смесь масел минеральных отработанных не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	3	Нужен паспорт
75	Ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанные, незагрязненные	44322021625	5	Необходимы материалы подтверждающие класс опасности
76	Остатки дизельного топлива утратившего потребительские свойства	40691001103	3	Нужен паспорт