

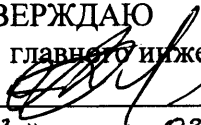


ИРМ  
РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ РЕАКТОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера

 А.М. Роговский  
« 03 » 03 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по транспортированию, приему на длительное хранение твердых радио-  
активных отходов 4 класса

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОХТК


 М.А. Асабин

Начальник ОИСМ КК

 Н.Г. Мехонцева

Исполнитель

Заместитель начальника ОХТК

 В.М. Соколов

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

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

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

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

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказания услуг по приему, транспортированию и временному хранению средне активных твердых радиоактивных отходов (далее – ТРО) Заказчика.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### *Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг*

2.1.1 Прием ТРО принадлежащих Заказчику.  
 2.1.2 Транспортирование ТРО до места временного хранения.  
 2.1.3 Временное хранение ТРО с момента заключения между Заказчиком и Исполнителем Договора на Оказания услуг по временному хранению низко- и средне активных твердых радиоактивных отходов до 29.05.2024г.

### *Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг*

2.2.1 Прием ТРО от Заказчика осуществляется на территории Пункта хранения радиоактивных отходов Федерального государственного унитарного предприятия «Федеральный экологический оператор» (далее - ФГУП «ФЭО»), расположенного по адресу: 3 км восточнее пос. Крутой, г. Верхняя Пышма.

2.2.2 Прием ТРО Исполнителем от Заказчика осуществляется в соответствии с перечнем:

№ п/п	Характеристика РАО	Количество м <sup>3</sup>	Вид контейнера	Вид излучения	Радионуклидный состав	Удельная активность Бк/кг	Суммарная активность Бк
1	Мет. конструкции, лепестки, п/этилен, ветошь, фильтры сп. вентиляции, перчатки	2,70	Мет. ящик* 600*600*880	бета, гамма	Co60. Cs134. Cs137. Mn54.	1.10E+6	1,94E+9
2	Отработавшие СИЗ, п/этилен, ветошь, фильтры спец. вентиляции, перчатки, детали и узлы мет. конструкций	6,30	Мет. ящик* 600*600*880	бета, гамма	Co60. Cs134. Cs137. Mn54, Nb94, Sr90	0.84E+5	3,69E+9

2.2.3 Оказываемые Исполнителем Услуги по транспортированию ТРО, принадлежащих Заказчику, до места хранения включают в себя:

- погрузку ТРО в специальный автотранспорт Исполнителя на территории склада ФГУП «ФЭО»;

- транспортирование ТРО с территории склада ФГУП «ФЭО» до места хранения ТРО на складе Исполнителя.

2.2.4 Исполнитель осуществляет временное хранение ТРО на своем Пункте хранения до момента их передачи Заказчиком на захоронение в ФГУП «НО РАО», или до 29.05.2024г.

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

Оказания услуг по приему, транспортированию и временному хранению 9 м<sup>3</sup> ТРО.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

#### Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Исполнитель должен оказывать услуги в соответствии с требованиями:

- «Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- «Санитарными правилами по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПиН 2.6.1. 1281-03);
- Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16);
- Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании (НП-073-11);
- Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварии при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ (НП-074-06);
- НП-067-16 Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации;
- НП-058-14 Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения
- Правил передачи РАО от предприятий и учреждений Исполнителю и ограничительными критериями, установленными действующими лицензиями, определяющими состав поступающих РАО.
- Критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 19 октября 2019 года №1069.

#### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1 Качество оказываемых Исполнителем Услуг должно соответствовать:

- требованиям нормативных документов, указанных в пункте 3.1.1 Раздела 3;
- требованиям настоящего ТЗ;
- условиям заключенного между Исполнителем и Заказчиком договора на оказание Услуг.

#### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1 Исполнитель несет полную ответственность за качество оказанных услуг.

#### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

3.4.1 Защита сведений, составляющих государственную тайну, осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и Государственной корпорации «Росатом».

3.4.2 Открытая публикация данных, полученных в ходе выполнения настоящей работы, в полном объеме не предусматривается. Публикация отдельных данных, полученных в результате проведения работ, будет осуществляться на основании результатов экспертизы, проведенной в установленном порядке, и получения разрешения на информационный обмен.

#### Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

3.5.1 Согласно ст. 22, п. 3 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в местах размещения отходов производства и потребления должен осуществляться радиационный контроль и соответствовать следующим требованиям:

Мощность дозы гамма-излучения в воздухе на расстоянии 0,1 м от контейнера с РАО допускается не более 2 мЗв/ч и 0,1 мЗв/ч на расстоянии 1 м.)

#### Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не предъявляются.

#### Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

3.7.1 Наличие собственного автомобильного парка спецавтомобилей, в количе-

стве, не менее одной единицы.

3.7.2 Наличие хранилища твердых радиоактивных отходов, для обеспечения приема и хранения ТРО.

3.7.3 Наличие лицензий Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору на право:

- эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов;
- обращения с РАО при их транспортировании;
- обращения с радиоактивными отходами при их хранении в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующим организациям.

3.7.4 Наличие санитарно-эпидемиологических заключений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (МУ ФМБА):

- на транспортные средства привлекаемые к оказанию услуг;
- на стационарные объекты, предназначенные для хранения радиоактивных отходов.

*Подраздел 3.8 Специальные требования*

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

*Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг*

4.1.1 Исполнитель осуществляет временное хранение ТРО на своем Пункте хранения до момента их передачи Заказчиком на захоронение в ФГУП «НО РАО», но не более 5 (пяти) лет с даты приемки ТРО от Заказчика на временное хранение.

*Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг*

4.2.1 Приемка оказанных услуг производится на основании ТЗ по факту переданных ТРО на временное хранение.

4.2.2 После оказания услуг, оговоренных ТЗ и договором, оформляется акт сдачи-приемки оказанных услуг.

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

Акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах на бумажном и электронном носителе направляется в адрес АО "ИРМ" с сопроводительными документами:

- в электронном виде (скан-копия) в количестве 1 шт. по электронной почте;
- в твердой копии на бумажном носителе в количестве 2шт., заверенные печатью и подписью на почтовый адрес Заказчика.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
Не требуется.		

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ТРО	Твердые радиоактивные отходы
2.	РАО	Радиоактивные отходы
3.	190-ФЗ	Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными от-

		ходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 N 190-ФЗ
--	--	---

#### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
		нет