

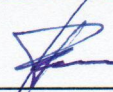
Акционерное общество «Машиностроительный завод»

Отдел реализации

08.02.2024 № 18/43-27/142

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор


И.В. Петров
« 08 » 02 / 2024 г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: «Оказание услуг по удалению и переработке металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами (МОЗРВ)»

Техническое задание
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

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

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1. Общие требования

Подраздел 3.2. Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.3. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности
результата оказанных услуг

Подраздел 3.4. Требования к сроку выполнения услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг

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

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Оказание услуг по удалению и переработке металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами (МОЗРВ).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. Доставка и разгрузка на территории Заказчика специализированных контейнеров, которые будут использоваться в процессе погрузки МОЗРВ.
2. Направление своих представителей для производства работ по фрагментации металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами и погрузки их в контейнеры.
3. Доставка на территорию Заказчика технологического инвентаря, который будет использоваться в процессе фрагментации и погрузки металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами в контейнеры.
4. Разделка МОЗРВ до размеров, обеспечивающих их загрузку в контейнеры, контроль и загрузка разделанных МОЗРВ в контейнеры на территории Заказчика.
5. Погрузка и доставка Исполнителем с площадки Заказчика на специализированную площадку Исполнителя контейнеров, с размещенными в них металлическими отходами, имеющими поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами.
6. Переработка металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами, на производственных площадях Исполнителя. Обращение с РАО, образующимися у Исполнителя в результате его деятельности при переработке МОЗРВ (в т.ч. учёт, контроль, промежуточное хранение, кондиционирование, контейнеризация, приведение к критериям приемлемости для захоронения РАО). РАО являются собственностью Исполнителя.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Состав металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами: фрагменты вентиляционных систем, элементы оборудования, металлоконструкций, опор, профнастил, прочие.

Из них:

- легковесных металлических отходов (толщина менее 3мм) - 80% от общей массы;
- тяжеловесных металлических отходов (толщина более 3мм) - 20% от общей массы.

Передаваемые АО «МСЗ» металлические отходы, имеющие поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами соответствуют следующим требованиям:

- альфа-загрязненность – не более 1000 част/см² х мин;
- бета-загрязненность – не более 3000 част/см² х мин;
- удельная активность альфа-активного металлолома в контейнере – менее 5,0 кБк/кг,
- мощность дозы гамма-излучения вплотную от металлолома – не более 4,4 мкЗВ/час,
- металлические отходы, имеющие поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами, направляемые на переработку, не содержат взрывоопасных, токсичных и горючих материалов и соответствуют требованиям «Правил обращения с ломом, отходами черных металлов и их отчуждения» (Постановление правительства РФ №980 от 28.05.22 г.) и «Правил безопасности процессов получения или применения металлов» (Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 № 512).

- металлические отходы, имеющие поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами, представляющие собой металлические конструкции, содержащие легкоплавкие сплавы, должны быть промаркированы Заказчиком. О наличии таких металлов должно быть указано в паспорте на упаковку.

Нерadioактивные отходы, образующиеся от собственной деятельности Исполнителя, Исполнитель обязан вывезти с территории АО «МСЗ» по окончании оказания услуг.

Исполнитель должен обеспечить обращение с РАО, образующимися у Исполнителя в результате его деятельности при переработке МОЗРВ в соответствии с законом «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (№ 190-ФЗ от 11.07.2011) и являющимися его собственностью, в т.ч. обеспечить учет, контроль, безопасное промежуточное хранение, кондиционирование, контейнеризацию и приведение к критериям приемлемости для захоронения РАО, образующихся у Исполнителя при переработке МОЗРВ, а также перевезти РАО к пункту захоронения радиоактивных отходов, указанному национальным оператором.

Подраздел 2.3 Объём оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объёме закупки

Объём металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами, составляет 300 тонн.

Подраздел 2.4. Код ОКПД 2

38.22.21.200 Услуги по переработке, кондиционированию и контейнеризации удаляемых радиоактивных отходов

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

При оказании услуг необходимо соблюдать требования законов и нормативных документов:

Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. №3-ФЗ,

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ,

Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 г. №170-ФЗ,

Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ,

Санитарные правила и нормативы СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009),

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»,

СанПиН-2.6.1. 1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ) от 17.04.2003 №54,

НП-020-15 «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требование безопасности» от 25.06.2015 №243,

НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» от 15.09.2016 №388,

НП-058-14 «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» от 05.08.2014 №347,

НП-063-05 «Правила ядерной безопасности для объектов ядерного топливного цикла» от 20.12.2005 №15,

НП-067-16 «Основные правил учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» от 28.11.2016 №503,

НП-073-11 «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» от 27.12.2011 №747,

НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения».

Подраздел 3.2 Требования к конфиденциальности

Заказчик вправе передавать сведения, касающиеся ведения договора и взаиморасчетов сторон, в АО «Гринатом» с гарантиями сохранения конфиденциальности и обеспечения режима защиты от несанкционированного доступа.

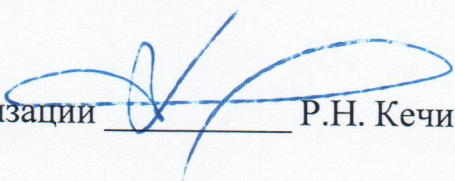
Подраздел 3.3 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Соблюдение требований к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг в соответствии с требованиями нормативной документации подраздела 3.1.
Подраздел 3.4 Требования к сроку выполнения услуг
Начало оказания услуг или начальный срок – с момента подписания Договора. Период оказания услуг или конечный срок – в течение 36 месяцев с момента начала оказания услуг.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
МОЗРВ вывезены с территории Заказчика, переработаны на производственных площадках Исполнителя.
Подраздел 4.2 Требования по приёмке оказанных услуг
После удаления металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами с промплощадки Заказчика и получения сопроводительной документации на отправленную партию, Исполнитель в течение двух дней, но не позднее 20 числа отчетного месяца, направляет Заказчику двухсторонний акт сдачи-приемки оказанных услуг. Заказчик в течение двух дней после получения обязуется оформить и вернуть Исполнителю двухсторонний акт сдачи-приемки оказанных услуг. Допускается направление документов по электронной почте с последующей заменой их на оригиналы в течение месяца от даты их составления. В акте сдачи-приёмки должно быть указано количество отгруженных металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами, дата отгрузки, радиационные характеристики металлических отходов, имеющих поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами (радионуклидный состав, удельная активность).
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Допускается направление документов сдачи-приёмки по электронной почте с последующей заменой их на оригиналы - в течение месяца с даты их составления.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РАО	Радиоактивные отходы
2	МОЗРВ	Металлические отходы, имеющие поверхностное загрязнение альфа-активными радионуклидами
3	АО «МСЗ»	Акционерное общество «Машиностроительный завод»
4	ФЗ	Федеральный закон
5	СП	Санитарные правила
6	НРБ	Нормы радиационной безопасности
7	ОСПОРБ	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
8	СанПиН	Санитарные правила и нормы

Начальник отдела реализации  Р.Н. Кечин «08» 02 2024 г.

Согласовано:

Главный физик – начальник СЯРБ  А.В. Романов