

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора —
главный инженер АО «ВНИИНМ»


«_____» _____ В.В. Вагин
2020 г.



Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки «Прием, транспортирование, кондиционирование РАО (НАО)
объемом до 6 м³ низкого уровня активности, обеспечение временного хранения
кондиционированных РАО в хранилищах Исполнителя до передачи в ФГУП «НО
РАО»

Москва
2020

Техническое задание
на оказание услуг
**«Прием, транспортирование, кондиционирование РАО (НАО) объемом до 6 м³
низкого уровня активности, обеспечение временного хранения
кондиционированных РАО в хранилищах Исполнителя до передачи в ФГУП
«НО РАО»**

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

- 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
- 2.2 Описание оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

- 3.1 Общие требования
- 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
- 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
- 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

- 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
- 4.2 Требования по приемке услуг

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуги

«Прием, транспортирование, кондиционирование РАО (НАО) объемом до 6 м³ низкого уровня активности, обеспечение временного хранения кондиционированных РАО в хранилищах Исполнителя до передачи в ФГУП «НО РАО»

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

«Прием, транспортирование, кондиционирование РАО (НАО) объемом до 6 м³ низкого уровня активности, обеспечение временного хранения кондиционированных РАО в хранилищах Исполнителя до передачи в ФГУП «НО РАО»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Прием, транспортирование, кондиционирование РАО объемом до 6 м³ низкого уровня активности, обеспечение временного хранения кондиционированных РАО в хранилищах Исполнителя до передачи в ФГУП «НО РАО».

2.2 Описание оказываемых услуг

Услуги выполняются с использованием приборов, оборудования, контейнеров, спецтранспорта и расходных материалов Исполнителя.

Количество и вид радиоактивных отходов для приема Исполнителем и транспортирования представлен в Таблице 1.

Таблица 1. Количество и вид отходов.

Вид РАО	Категория отходов*	Основные радионуклиды**	Максимальный предел удельной активности, Бк/кг	Кол-во, м ³
Твердые низкоактивные	Несортированные фрагменты оборудования и изделий, СИЗ.	уран-235,238; плутоний-239; америций-241; цезий-137; кобальт-60; калий-40	α-излучающие (исключая трансурановые) – до 1,0·10 ⁶ , трансурановые – до 1,0·10 ⁵ , β-излучающие – до 1,0·10 ⁷	до 6,0
Итого				до 6

* - при необходимости Заказчик представит подтверждающие документы об отсутствии в РАО веществ, способных взрываться, способных самовозгораться; веществ выделяющихся при взаимодействии с водой, воздухом и другими веществами пожаровзрывоопасные (самовоспламеняющиеся, воспламеняющиеся или взрывоопасные) газы, реагирующие с водой, воздухом и другими веществами со взрывом, воспламенением или с выделением значительного количества тепла, выделяющие при взаимодействии с водой, воздухом или другими веществами токсичные газы и аэрозоли, содержащие инфицирующие (патогенные) материалы (вещества).

** - содержание ядерно-опасных делящихся радионуклидов не более значений, установленных в критериях приемлемости РАО для захоронения в соответствии с приказом ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П.

Заказчик обязуется назначить ответственного представителя за сдачу РАО, оформление необходимых документов и обеспечение радиационной безопасности упаковок с РАО при отгрузке в специальный транспорт Исполнителя.

Заказчик обязуется уведомлять Исполнителя о готовности к вывозу (согласовывать число и месяц вывоза РАО).

Заказчик подготавливает РАО к транспортированию. Погрузка РАО в специальный транспорт Исполнителя и контейнеры осуществляется силами Заказчика.

Для осуществления предварительного радиационного контроля упаковок с РАО Исполнитель направляет своего специалиста, а Заказчик обеспечивает условия для его работы

на своей территории.

Исполнитель после приема РАО обязан уведомить **Заказчика** о постановке на учет РАО. **Заказчик** снимает РАО с учета той же датой, которой **Исполнитель** поставил их на учет.

В случае действия форс-мажорных обстоятельств, либо неблагоприятных погодных и других условий в целях обеспечения безопасности сроки оказания услуг могут переноситься по согласованию Сторон.

Технические и иные документы должны быть оформлены в соответствии с:

– Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 (ред. от 18.05.2015) "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом".

Исполнитель обязан привести РАО, полученные от **Заказчика**, в соответствие критериям приемлемости для захоронения РАО 3 и 4 класса согласно приказу ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П.

Исполнитель обязан обеспечить безопасное временное хранение кондиционированных РАО, приведенных в соответствие критериям приемлемости для захоронения РАО 3 и 4 класса, в хранилищах **Исполнителя** сроком не более 5 (пяти) лет.

На упаковку РАО, приведенную в соответствие критериям приемлемости для захоронения РАО 3 и 4 класса, **Исполнитель** составляет и передает **Заказчику** паспорт, оформленный в соответствии с требованиями приложения № 4 к НП-093-14 «Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения».

Паспорта упаковок РАО и учетные документы с адресами размещения упаковок РАО в хранилищах должны храниться у **Исполнителя** до момента передачи упаковок РАО с учетной документацией ФГУП «НО РАО» для захоронения.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

3.1 Общие требования

Предоставление услуги:

- передача, транспортирование, кондиционирование РАО объемом до 6 м³ низкого уровня активности, приведение к критериям приемлемости для захоронения РАО 3 и 4 класса с момента подписания договора в течение 5 (пяти) календарных месяцев;
- обеспечение временного хранения кондиционированных РАО в хранилищах **Исполнителя** сроком не более 5 (пяти) лет.

Требования к качеству оказываемых услуг указаны в п. 3.2 Технического задания.

Требования к документам, которым должны соответствовать услуги, указаны в п. 3.4 Технического задания.

3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

РАО, относящиеся к 3 и 4 классу для захоронения, должны быть размещены в контейнерах, предназначенных для захоронения РАО 3 и 4 класса, в соответствии с приказом ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П «Об утверждении критериев приемлемости радиоактивных отходов классов 3 и 4 для захоронения в ППЗРО ФГУП «НО РАО» (Приложение №1).

Исполнитель ведёт систему учета и хранения документации по обращению с РАО, переданных ему **Заказчиком**, включая учет номенклатуры упаковок РАО, их количества, характеристик упаковок РАО, адресов их размещения в хранилищах.

Учет ведется на основании актов на партии РАО, данных входного контроля при приемке и идентифицированных конкретных мест размещения упаковок РАО в хранилищах.

Паспорта упаковок РАО и учётные документы с адресами размещения упаковок РАО в хранилищах должны храниться у **Исполнителя** до момента передачи упаковок РАО с учётной документацией ФГУП «НО РАО» для захоронения.

3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

При оказании услуг по приему РАО, транспортированию, оформлению пакета сопроводительной документации сторонами, ответственность за обеспечение радиационной

безопасности, охраны труда, физической защиты и возможные убытки и вред от радиационного воздействия во время транспортировки, хранения, временного хранения несет **Исполнитель**.

3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

При оказании услуг **Заказчик** и **Исполнитель** обязуются руководствоваться действующим законодательством РФ, в том числе:

- Федеральным законом Российской Федерации от 11. 07. 2011 г. № 190-ФЗ "Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Федеральным законом № 170-ФЗ от 21.11.1995 г. «Об использовании атомной энергии»;
- Федеральным законом № 3-ФЗ от 09.01.1996 г. «О радиационной безопасности населения», Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- а также следующими нормами и 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);
- Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности (НП-020-15);
- ГОСТ Р 51883–2002. Отходы радиоактивные цементированные. Общие технические требования;
- Захоронение радиоактивных отходов. Принципы, критерии и основные требования безопасности (НП-055-14);
- Критерии приемлемости радиоактивных отходов для захоронения (НП-093-14);
- Приказ ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П «Об утверждении критериев приемлемости радиоактивных отходов классов 3 и 4 для захоронения в ППЗРО ФГУП «НО РАО».
- Правилами передачи РАО от предприятий и учреждений Исполнителю и ограничительными критериями, установленными действующими лицензиями, определяющими состав поступающих РАО.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Прием, транспортирование, кондиционирование РАО (НАО) объемом до 6 м³ низкого уровня активности в хранилище Исполнителя.

Приведение к критериям приемлемости для захоронения РАО 3 и 4 класса в соответствии с приказом ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П.

Обеспечение временного хранения РАО в хранилищах Исполнителя сроком не более 5 (пяти) лет.

РАЗДЕЛ 4.2 Требования по приемке услуг

Приемка осуществляется в следующем порядке:

При завершении услуг по Договору Исполнитель представляет Заказчику счет на оплату, счет-фактуру и Акт об оказании услуг с приложенной к нему отчетной документацией, предусмотренной Техническим заданием. Документация передается в двух экземплярах на бумажном и электронном носителях.

Заказчик в течение 5 (пяти) дней со дня получения отчетных документов обязан принять оказанные услуги или направить Исполнителю в письменной форме мотивированный отказ от приемки услуги.

В случае отказа Заказчика от принятия услуги вследствие обнаружения несоответствий в технической документации, отступления от нормативов и других показателей, предусмотренных Техническим заданием, стороны составляют акт, в котором фиксируется перечень необходимых доработок и сроки их устранения.

Услуги считаются выполненными после подписания Акта об оказании услуг Исполнителем и Заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РАО	Радиоактивные отходы
2	ТРО	Твердые радиоактивные отходы
3	ОНАО	Очень низкоактивные отходы
4	НАО	Низкоактивные отходы
5	ФГУП «НО РАО»	ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Номер приказа	Наименование приказа
1	ФГУП «НО РАО» от 11.10.2019 г. № 319-01/770-П	Об утверждении критериев приемлемости радиоактивных отходов классов 3 и 4 для захоронения в ППЗРО ФГУП «НО РАО»

И.о. начальника отдела П-262
(Наименование должности руководителя подразделения)


(подпись)

С.В. Хлебников
(ФИО)

«13» мая 2020 г.
(дата)

Директор отделения П-280
(Наименование должности руководителя подразделения)


(подпись)

А.П. Варлаков
(ФИО)

«13» мая 2020 г.
(дата)