

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера  
по электротехническому  
оборудованию

  
Бородько С.М.

« 22 » 04 2022г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по транспортировке и размещению на временное хранение  
закрытых радионуклидных источников ЦТАИ

Удомля  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование услуг

Подраздел 1.2 Классификатор продукции

### 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 Экономический эффект

### 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 безопасности оказания услуг и  
безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.5 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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование услуг</b>
<i>Оказание услуг по транспортировке и размещению на временное хранение закрытых радионуклидных источников ЦТАИ.</i>
<b>Подраздел 1.2 Классификатор продукции</b>
<i>Код ОКПД-2 – 38.22.21.300 Услуги по временному хранению удаляемых радиоактивных отходов.</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

<b>Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг</b>
<i>Оказание услуг по транспортировке по территории РФ и размещению на временное хранение на специализированном предприятии закрытых радионуклидных источников типа ИБН-7, ИБН-9 и ИБН-25 с последующей передачей на захоронение национальному оператору за счёт средств Подрядчика. Начало оказания услуг: 11.07.2022 Окончание оказания услуг: 02.08.2022</i>
<b>Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг</b>
<i>Транспортировка по территории РФ специализированным транспортом исполнителя, в специализированных транспортных контейнерах исполнителя и размещение на временное хранение на специализированном предприятии закрытых радионуклидных источников.</i>
<b>Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</b>
<i>Технические характеристики и количество закрытых радионуклидных источников приведены в Приложении к настоящему техническому заданию. Данные сведения составляют служебную информацию ограниченного распространения и предоставляются Исполнителю после подписания соглашения о конфиденциальности и неразглашении служебной информации ограниченного распространения.</i>
<b>Подраздел 2.4 Экономический эффект</b>
<i>Снижение риска вредного воздействия на персонал и окружающую среду, исключение долговременных экономических последствий.</i>

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

Услуги должны быть оказаны в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 №190-ФЗ (статья 29) ([http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_116552/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_116552/));
- Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии "Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников". НП-038-16 (<https://docs.cntd.ru/document/420378991>);
- «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) ([http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_103742/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_103742/));
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009); <http://ivo.garant.ru/#/document/418851/paragraph/6/doclist/32532/showentries/0/highlight/%D0%A1%D0%B0%D0%BD%D0%9F%D0%B8%D0%9D%202.6.1.2523-09:3>
- «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16); <http://ivo.garant.ru/#/document/71594796/paragraph/8/doclist/32576/showentries/0/highlight/%D0%9D%D0%9F-053-16:5>
- «Правил физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при транспортировании» (НП-073-11) <http://ivo.garant.ru/#/document/70130696/paragraph/8/doclist/32648/showentries/0/highlight/%D0%9D%D0%9F-073-11:7>
- «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» НП-067-16. <http://ivo.garant.ru/#/document/71571962/paragraph/9/doclist/32741/showentries/0/highlight/%D0%9D%D0%9F-067-16:9>

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Услуги должны выполняться в соответствии с требованиями «Основные требования обеспечения радиационной безопасности» ОСПОРБ-99/2010 «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» НП-067-16 в части обращения, передачи, хранения, транспортировки переработки и утилизации РВ и РАО.

### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

С момента подписания акта приема-передачи Исполнитель гарантирует хранение передаваемых закрытых радионуклидных источников на специализированном предприятии в течение 5 (пять) лет, но в любом случае до момента передачи на захоронение национальному оператору по обращению с РАО.

### Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Применяемые контейнеры и специализированный транспорт должны иметь сертификат-разрешение на упаковку и транспортировку, и соответствовать

требованиям НП-053-16.

*Соблюдать правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при транспортировании в соответствии с НП-073-11.*

### Подраздел 3.5 Специальные требования

*Представитель исполнителя, осуществляющий приемку радионуклидных источников на Калининской АЭС должен иметь допуск по форме не ниже Ф-3.*

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_97474/4ed29ad47731ddea75f76a2c6904f32b54391087/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97474/4ed29ad47731ddea75f76a2c6904f32b54391087/)

*Транспортирование закрытых радионуклидных источников осуществляется в контейнерах и спецтранспортом исполнителя.*

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

*Хранение на специализированном предприятии закрытых радионуклидных источников.*

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

*Передача закрытых радионуклидных источников заказчиком исполнителю производится по акту приема-передачи, оформляемому в момент передачи в соответствии с требованиями ОСПОРБ-99/2010, НП-067-16 и правилами оформления внутренних инструкций заказчика.*

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

*В процессе оказания услуг должен быть оформлен акт приема-передачи закрытых радионуклидных источников от заказчика исполнителю. Заказчику должны быть предоставлены копии актов передачи на хранение закрытых радионуклидных источников на специализированном предприятии.*

*Акт сдачи-приемки оказанных услуг и счет-фактура.*

## РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АЭС	Атомная электростанция
2.	ДСП	Для служебного пользования

3.	ИБН	Источник быстрых нейтронов
4.	НТД	Нормативно-техническая Документация
5.	РВ	Радиоактивные вещества
6.	РАО	Радиоактивные отходы
7.	ЦТАИ	Цех тепловой автоматики и измерений

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Страница
1.	Технические характеристики и количество закрытых радионуклидных источников (ДСП)	7

Начальник ЦТАИ



С.Б. Маров

ЦТАИ  
Бардуков Михаил Михайлович  
8(48255) 6-87-14

