

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Заместителя Генерального директора –
директора филиала АО «Концерн
Росэнергоатом» «Билибинская атомная
станция»

_____ А.Р. Кузнецов

« _____ » _____ 2022 г.

Типовая форма технического задания
на оказание услуг

Предмет закупки

Разработка методик радиационного контроля на Билибинской АЭС

Билибино
2022

17.01.2022 9/Ф03/14-ТЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0252799c0 046ad248 c4090448 10bee0dcf

ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКДП2,
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

Код	Вид услуги
71.12.40.120	«Услуги в области метрологии».

Техническое задание
на оказание услуг

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

Разработка методик радиационного контроля на Билибинской АЭС.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Разработка, проведение метрологической экспертизы, аттестации и предоставление на регистрацию в Федеральный информационный фонд единства измерений, следующие методики проведения радиационного контроля на Билибинской АЭС.
--

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Исполнитель работ должен разработать, провести метрологическую экспертизу, аттестацию и представить на регистрацию в Федеральный информационный фонд единства измерений, следующие методики проведения радиационного контроля на Билибинской АЭС:

1. Методика выполнения измерений активности альфа- и бета-излучающих нуклидов в плоских источниках или счетных образцах из проб объектов внешней среды на установке «Радиометр низкофонный многофункциональный RKS-18R» на Билибинской АЭС.

2. Методика выполнения измерений объемной активности аэрозолей бета-излучающих нуклидов в воздухе в точке отбора аэрозольной пробы измеренного объема на установке «Радиометр низкофонный многофункциональный RKS-18R» на Билибинской АЭС.
--

3. Методика измерений объемной активности углерода-14 в приземной атмосфере и газообразных выбросах с использованием установки автоматизированной пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 на Билибинской АЭС.

4. Методика измерений объемной активности трития в приземной атмосфере и газообразных выбросах с использованием установки автоматизированной пробоотбора трития и углерода-14 УОТ-02 на Билибинской АЭС.
--

5. Методика контроля приземного слоя атмосферного воздуха с использованием расходомера пробоотборника радиоактивных газоаэрозольных смесей «БРИЗ».
--

Названия методик могут корректироваться в процессе разработки, актуализации и аттестации по согласованию с Заказчиком.
--

Работа направлена на совершенствование и поддержание в актуальном состоянии методического обеспечения при проведении радиационного контроля на Билибинской АЭС.

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

Доля/объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определена.
--

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель должен выполнить следующие работы:	
<ul style="list-style-type: none"> – Разработать, провести метрологическую экспертизу, аттестацию методик радиационного контроля, указанных в подразделе 2.2. – Представить на регистрацию в Федеральный информационный фонд единства измерений, методики проведения радиационного контроля, указанных в подразделе 2.2. 	
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг	
Исполнитель обязан соблюдать установленные сроки и требуемое качество услуг.	
Исполнитель должен соблюдать требования системы обеспечения качества, действующей на Билибинской АЭС.	
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг	
В случае поступления замечаний к разрабатываемым материалам и документам Исполнитель обязан устранить их за свой счет.	
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности	
Исполнитель работы обязан обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся хода исполнения договора и полученных результатов.	
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг	
Не требуется.	
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика	
Не требуется.	
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника	
Не требуется.	
Подраздел 3.8 Специальные требования	
Исполнитель должен выполнить следующие работы:	
<ul style="list-style-type: none"> – сбор исходных данных на разработку методик, включая измерительные задачи, перечень средств и объектов измерений, требования нормативных документов, процедуры и средства подготовки измерений на площадке Билибинской АЭС; – подготовка проектов методик по перечню в соответствии с разделом 2.2; – согласование проектов методик со специалистами Билибинской АЭС; – проведение теоретических и экспериментальных исследований согласованных методик, включая выполнение измерений в условиях Билибинской АЭС; – экспертиза материалов по аттестации методик, подготовка заключений о соответствии/несоответствии методик метрологическим требованиям, направление заключений и проектов методик на Билибинскую АЭС; – оформление свидетельств об аттестации методик (после утверждения 	

руководством Билибинской АЭС);

- представить на регистрацию в Федеральный информационный фонд единства измерений, методики проведения радиационного контроля, указанных в подразделе 2.2.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Выполняемые работы должны отвечать требованиям следующих документов:

- Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- приказа Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 31.10.2013 №1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии»;
- приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15.12.2015 № 4091 «Об утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения»;
- приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 20.08.2013 № 1328 «Об утверждении порядка создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передача сведений в него»;
- ГОСТ 8.638-2013 «Метрологическое обеспечение радиационного контроля. Основные положения»;
- МИ 2453-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики радиационного контроля. Общие требования.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Исполнитель обязан соблюдать установленные сроки и требуемое качество услуг.

Исполнитель должен соблюдать требования системы обеспечения качества, действующей на Билибинской АЭС.

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

Отчетные материалы и формат отчетной документации

- Методики и свидетельства об аттестации.
- Аннотационный отчет.
- Акт сдачи-приемки.
- Счет на оплату.
- Счет-фактура.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	ФЗ	Федеральный закон

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы