



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)



Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»

А.Б. Горбунов

« 29 » 06 20 18 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по теме: «Проведение гидрологических режимных
наблюдений в районе Ростовской АЭС в 2019 году»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ЗАДАЧИ И СОСТАВ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Целевое назначение оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Задачи оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Состав (перечень) оказываемых услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Основание для оказания услуг

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.4 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.5 Требования к составу технического предложения
участника

Подраздел 3.6 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 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение гидрологических режимных наблюдений в районе Ростовской АЭС в 2019 году

РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ЗАДАЧИ И СОСТАВ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Целевое назначение оказываемых услуг
Подтверждение принятых проектных решений, оптимизации функционирования станции и определения воздействия станции на окружающую среду. Прогноз возможных изменений гидрологических условий в результате взаимодействия с эксплуатируемой АЭС.
Подраздел 2.2 Задачи оказываемых услуг
<ul style="list-style-type: none">- проведение гидрологических наблюдений;- сбор, накопление и анализ результатов исследования;- создание и ведение базы данных по основным гидрологическим параметрам.
Подраздел 2.3 Состав (перечень) оказываемых услуг
<ul style="list-style-type: none">– 2-срочные режимные гидрологические наблюдения на водомерных постах Цимлянское водохранилище – НДВ-1, водоем-охладитель – НДВ-1, Цимлянское водохранилище – НДВ-2, подводящий канал – БНС, отводящий канал – БНС за уровнями, температурой воды, ледовыми явлениями;– ежедневный отбор проб воды на мутность (в теплый период года) на водомерных постах Цимлянское водохранилище – НДВ-1, водоем-охладитель – НДВ-1, Цимлянское водохранилище – НДВ-2, подводящий канал – БНС;– термическая съемка водоема-охладителя и съемка течений (1 раз в месяц с апреля по октябрь) на 80 вертикалях на горизонтах у поверхности, через 1 м по глубине, у дна;– измерение скорости и расхода воды в подводящем и отводящем каналах (1 раз в месяц с апреля по октябрь). <p>Составление ежеквартальных (I, II и III кварталы) информационных отчетов до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.</p> <p>По завершению годового цикла наблюдений выпуск технического отчета, в котором представлены данные наблюдений за отчетный год.</p> <p>Сроки выполнения услуг: с момента подписания договора по 31.12.2019 года.</p> <p>Предоставление итогового отчета – до 03.02.2020.</p>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Основание для оказания услуг
<ul style="list-style-type: none">– раздел 1.1 главы I, глава II НП-006-16 «Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реакторами типа ВВЭР».– Комплексная программа экологического мониторинга района и площадки Ростовской АЭС. Программа гидрологических наблюдений.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Метрологическое обеспечение средств измерений, применяемых при

наблюдениях, должно соответствовать требованиям Федерального Закона «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 №102-ФЗ с последними изменениями на момент проведения работ.

Все средства измерений должны быть утвержденного вида в соответствии с ПР 50.2.104-09, ПР 50.2.105-09, ПР 50.2.106-09 и иметь свидетельства об утверждении типа средств измерений.

На момент выполнения работ средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке.

Подраздел 3.3 Требования к конфиденциальности

Результаты оказания услуг не могут передаваться третьим лицам без письменного согласия Заказчика услуг.

Подраздел 3.4 Требования по обучению персонала заказчика

Требованиями не предусмотрено.

Подраздел 3.5 Требования к составу технического предложения участника

Согласно требованиям закупочной документации.

Подраздел 3.6 Специальные требования

При оказании услуг Исполнитель должен иметь:

Лицензию Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (за исключением указанной деятельности, осуществляемой в ходе инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства), включающих в себя:

- определение метеорологических, климатических, гидрологических и агрометеорологических характеристик окружающей среды.
- определение уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов в части отбора проб.
- подготовка и предоставление потребителям аналитической и расчетной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении.
- формирование и ведение банков данных в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на эксплуатацию ядерных установок (в части выполнения работ и предоставления услуг эксплуатирующей организации),

Условия действия лицензии:

- гидрометеорологический мониторинг и гидрометеорологическое обеспечение эксплуатации АС.

Перечень нормативных документов, требования которых должны выполняться при поведении работ:

1. НП-006-16 Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности АС с реакторами типа ВВЭР.

2. СППНАЭ-87 п.4.1. Основные требования по составу и объему инженерных изысканий и исследований при выборе пункта и площадки АС.

3. НП-064-17 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии.

4. НП-032-01. Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности.

5. СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для

строительства.

6. Наставление гидрометстанциям и постам, вып. 2, вып. 6 и вып. 9 часть I, Госкомгидромет СССР.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Итоговая отчетная документация должна состоять из следующих отчетов:

- ежеквартальные информационные отчеты,
- годовой технический отчет, в который включены все данные наблюдений в соответствии с требованиями СП 11-103-97.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Документация передается Заказчику на бумажном носителе в 1 экземпляре для проведения входного контроля. После прохождения входного контроля, Заказчик сообщает Исполнителю результаты входного контроля и в случае отсутствия замечаний Исполнитель передаёт документацию на бумажном носителе в 2 экз. и в электронной форме на оптических носителях в 1 экземпляре в форматах тех программных продуктов, с помощью которых она создавалась, и в отсканированном виде в формате PDF. Состав и структура электронной версии отчетной документации должна быть идентична бумажному оригиналу.

Отчетная документация передаются Заказчику по адресу: 347382, Ростовская область, г. Волгодонск-28.

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

Отчетная документация принимается Заказчиком на основании настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требованиями не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АЭС – атомная электростанция,
ВВЭР – водо-водяной энергетический реактор
НП – нормы и правила
СП – строительные правила
РБ – радиационная безопасность

Зам. главного инженера
по безопасности и надежности

Начальника ОООС

Начальник ОЛ

Начальник ОУК

В.В. Макеев

О.И. Горская

В.Т. Геворгян

А.В. Антипов