

СОГЛАСОВАНО
ПОДРЯДЧИК

(подпись) _____ ф.и.о.)
«___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
ЗАКАЗЧИК

Заместитель главного инженера
по радиационной защите филиала
АО «Концерн Росэнергоатом»
«Калининская атомная станция»

Ю.Д. Мамонтов
(подпись)
«___» _____ 2021 г.

Техническое задание

на выполнение работ
по метеорологическому мониторингу
в исполнение требований РБ-046-21
"Мониторинг гидрологических, метеорологических
и аэрологических условий
в районах размещения объектов
использования атомной энергии"

г. Удомля
2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Описание выполняемой работы

Подраздел 2.2 Основание для заключения договора

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам
выполненных работ

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и
безопасности результата выполненных работ

Подраздел 3.6 Экономический эффект

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ

Подраздел 4.2 Требования по приемке работ

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных
документов (оформление результатов выполненных работ)

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ

Выполнение работ по метеорологическому мониторингу в исполнение требований РБ-046-21 "Мониторинг гидрологических, метеорологических и аэрологических условий в районах размещения объектов использования атомной энергии".

ОКДП 2: 71.12.39.116 «Услуги по гидрометеорологическому обеспечению деятельности физических и юридических лиц»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 Описание выполняемой работы

2.1.1. в части пункта 6 РБ-046-21 «Мониторинг гидрологических, метеорологических и аэрологических условий в районах размещения объектов использования атомной энергии» предусматривает выполнение следующих задач:

- разработка гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, в том числе параметров окружающей среды, приземного и пограничного слоев атмосферы, гидрологических параметров водных объектов в районе размещения ОИАЭ, принятых в проекте и влияющих на безопасность сооружения, эксплуатации и вывода из эксплуатации ОИАЭ;

- разработка прогноза изменения гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, необходимых для расчетов потенциального радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду при нарушениях нормальной эксплуатации ОИАЭ, включая аварии;

- определение гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, в том числе необходимых для расчетов потенциального радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду при нарушениях нормальной эксплуатации ОИАЭ, включая аварии, а также для пересчета нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты;

- контроль трендов гидрометеорологических параметров, влияющих на безопасную эксплуатацию ОИАЭ.

Подраздел 2.2 Основание для заключения договора

2.2.1. п. 4.1.2 ФН НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (<https://www.seogan.ru/np-001-15-obshie-polozheniya-obespecheniya-bezopasnosti-atomnix-stanciiy.html>).

2.2.2. п. 7.1 СТО 1.1.1.01.0678-2015 «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» (<https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293748/4293748439.pdf>);

2.2.3. пп. 6.5, 6.6 ФН НП-064-17 «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования

атомной энергии» (<https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293740/4293740404.htm>);

2.2.4. п. 2 Постановления Правительства РФ от 15.11.1997 № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (<https://rulaws.ru/government/Postanovlenie-Pravitelstva-RF-ot-15.11.1997-N-1425/>);

2.2.5. РБ-046-21 «Мониторинг гидрологических, метеорологических и аэрологических условий в районах размещения объектов использования атомной энергии» (https://docs.secnrs.ru/catalog/RB/RB_046_21/).

Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ

В ходе выполнения работ предоставляется аналитическая, режимно-справочная информации общего назначения и специализированная информация в части:

- разработки гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, в том числе параметров окружающей среды, приземного и пограничного слоев атмосферы, гидрологических параметров водных объектов в районе размещения ОИАЭ, принятых в проекте и влияющих на безопасность сооружения, эксплуатации и вывода из эксплуатации ОИАЭ на основании мониторинговых исследований, предоставляемых;
- разработки прогноза изменения гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, необходимых для расчетов потенциального радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду при нарушениях нормальной эксплуатации ОИАЭ, включая аварии;
- определения гидрологических, метеорологических и аэрологических характеристик, в том числе необходимых для расчетов потенциального радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду при нарушениях нормальной эксплуатации ОИАЭ, включая аварии, а также для пересчета нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух и нормативов допустимых сбросов радиоактивных веществ в водные объекты;
- контроля и прогноза изменения трендов гидрометеорологических параметров, влияющих на безопасную эксплуатацию ОИАЭ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Работы выполняются в соответствии с рекомендациями РБ-046-21 «Мониторинг гидрологических, метеорологических и аэрологических условий в районах размещения объектов использования атомной энергии» (https://docs.secnrs.ru/catalog/RB/RB_046_21/).

Подраздел 3.2 Требования к качеству выполняемых работ

Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями нормативных правовых документов в том числе:

- ФЗ РФ от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

<p>(https://www.mchs.gov.ru/dokumenty/834);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ФЗ РФ от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=185160).; - ФЗ РФ от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (https://zakonbase.ru/content/base/22618).
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполняемых работ
Работы необходимо выполнить качественно и своевременно.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<p>3.4.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность информации, относящейся к предмету договора, ходу его исполнения и полученным результатам.</p> <p>3.4.2. Разглашение конфиденциальной информации (полное или частичное), а также ознакомление с ней третьих лиц возможно только по соглашению сторон.</p> <p>3.4.3. Стороны не вправе передавать третьим лицам, равно как и использовать не в целях настоящего договора, информацию ограниченного доступа, ставшую им известной (доступной) в рамках заключения и исполнения настоящего договора.</p>
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результата выполненных работ
<p>При выполнении работ должны соблюдаться обязательные требования нормативных правовых актов Российской Федерации, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также национальных стандартов, сводов правил, стандартов организации и других нормативных документов, обеспечивающих выполнение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НП-032-19 «Площадка атомной станции. Требования безопасности» (https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293725/4293725406.htm); - Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства" (https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-19012006-n-20/); - «Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» (СТО 1.1.1.01.0678-2015) (https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293748/4293748439.pdf).
Подраздел 3.6 Экономический эффект
<p>Экономический эффект:</p> <p>Выражается в исключении размеров возможных штрафных санкций из-за несвоевременного продления лицензии на эксплуатацию энергоблоков по причине наличия замечаний по содержанию оценки безопасности.</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполняемых работ
<p>4.1.1. Результаты работ используются при разработке проектной документации, оценки безопасности блоков, получении лицензий на право эксплуатации энергоблоков КЛНАЭС, разработке и реализации мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций, предупреждению поступления загрязняющих веществ в окружающую среду при неблагоприятных климатических процессах и погодных явлениях.</p> <p>4.1.2. Результаты работ используются для реализации требований ФН НП-064-17 «Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии» (https://files.stroyinf.ru/Index2/1/4293740/4293740404.htm) в части обеспечения безопасной эксплуатации ОИАЭ при воздействии на него опасных метеорологических факторов.</p>
Подраздел 4.2. Требования по приёмке работ
<p>Перечень документации, представляемой по окончании работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Итоговый отчет по п. 2.3 с подготовленной информацией для корректировки отчетов, по углубленной оценке безопасности.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
<p>По завершению выполнения работ Подрядчик представляет Заказчику акт о приёмке выполненных работ в 3-х экземплярах с приложением отчета о выполненных работах, счет-фактуру, счет. Акт о приёмке выполненных работ представляется Заказчику не позднее 20 числа отчетного месяца. Счет-фактура предоставляется не позднее пяти календарных дней со дня выполнения работ.</p>

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ДОГОВОРУ

Начало работ с 01.02.2022
Окончание работ 20.01.2023

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	атомная электростанция
2	СТО	стандарт организации
3	ОИАЭ	объект использования атомной энергии
4	РБ	руководство по безопасности
5	ФН НП	федеральные нормы и правила

Начальник ОООС

А.Ю. Данилкин

ОООС,
А.Б. Виноградова
6-73-34

