


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

Дата утверждения

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по теме: «Авторское сопровождение эксплуатации при ремонте
оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, №4
Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки»

Техническое задание
Авторское сопровождение эксплуатации при ремонте оборудования
и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, №4 Ростовской АЭС, в том числе
с применением сварки

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

Авторское сопровождение эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, № 4 Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Оказание услуг по авторскому сопровождению эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, № 4 Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки.

Основание для оказания услуг:

- обеспечение требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» НП-089-15, п.140 (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа);

- обеспечение требований правил и норм в атомной энергетике при выполнении ремонтных работ с применением сварки ПНАЭ Г-10-031-92, п. 8.1.4 (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа).

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

- проверка принятых технических решений в технологической документации по ремонту оборудования и трубопроводов, в том числе с применением сварки, разработанной Ростовской АЭС;

- техническая помощь в виде информационных сообщений и рекомендаций, оперативное решение технических вопросов при ремонте оборудования и трубопроводов Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки и наплавки;

- рассмотрение и согласование технологической документации на ремонт оборудования и трубопроводов с применением сварки с головной материаловедческой организацией («Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» НП-089-15, п.140 (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа));

- рассмотрение и согласование разработанных Ростовской АЭС регламентов ТОиР систем и оборудования с научным руководителем эксплуатации АС Концерна («Ремонтная документация. Регламент технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации» СТО 1.1.1.01.003.1073-2015, п.8.3 (www.rosenergoatom.ru));

- обеспечение документацией на проведение ТОиР оборудования Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки, в соответствии с требованиями СТО 1.1.1.01.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций» (www.rosenergoatom.ru);

- проведение экспертизы технической документации;

- внесение изменений в технологическую документацию на ремонт оборудования и трубопроводов в соответствии:

- ГОСТ 2.503-2013 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила внесения изменений» (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа);

- СТО 1.1.1.01.003.1074-2015 «Ремонтная документация. Технологическая документация на ремонт оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации» (www.rosenergoatom.ru);

- СТО 1.1.1.01.003.1073-2015 «Ремонтная документация. Регламент технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации» (www.rosenergoatom.ru).

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

Услуги по настоящему техническому заданию предоставляются в 2 этапа:

Этап 1: «Авторское сопровождение эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, № 4 Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки»: начало – с момента заключения договора в 2021 г., окончание – 20.12.2021 г., доля оказываемых услуг в общем объеме закупки – 50%.

Этап 2: «Авторское сопровождение эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, № 3, № 4 Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки»: начало – 09.01.2022 г., окончание – 20.12.2022 г., доля оказываемых услуг в общем объеме закупки – 50%.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Оказание услуг по авторскому сопровождению эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов энергоблоков № 1, № 2, №3, № 4 Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки производится специалистами Исполнителя на предприятии Исполнителя.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель предоставляет Ростовской АЭС программу обеспечения качества оказываемых услуг, разработанную и утвержденную в соответствии с НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа).

Результаты услуг должны соответствовать требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и НД эксплуатирующей организации, в том числе:

- НП-089-15 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» (п.140) (<http://docs.cntd.ru> → поиск → название документа);

- СТО 1.1.1.01.0069-2019 «Организация технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций», п. 6.8 (www.rosenergoatom.ru).

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Не предъявляются.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Информация технического характера, полученная в ходе оказания услуги, считается конфиденциальной, подлежит разглашению и передаче третьему лицу только по согласованию сторон.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Исполнитель несет ответственность за правильность выполнения требований действующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также письменные технические решения, принятые совместно с Заказчиком.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение участника должно гарантировать оказание услуг в объеме подраздела 2.2, 2.3 настоящего технического задания.
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p>Технологическая документация на ремонт оборудования и трубопроводов с применением сварки должна быть согласована с головной материаловедческой организацией. Определение «Головная материаловедческая организация» в соответствии с приложением 1 НП-089-15 (http://docs.cntd.ru → поиск → название документа).</p> <p>Головные материаловедческие организации атомной отрасли определены приказом Госкорпорации «Росатом» от 29.05.2017 №1/468-П «Об определении головных материаловедческих организаций» (www.rosatom.ru).</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Результатом оказания услуг является согласованная в установленном порядке производственно-технологическая документация на ремонт оборудования и трубопроводов, в том числе с применением сварки и наплавки, принятые решения о ремонте оборудования и трубопроводов Ростовской АЭС, соответствующие требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Результаты оказанных услуг по авторскому сопровождению эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки принимаются Заказчиком после предоставления, не позднее пяти рабочих дней после оказания услуг, комплекта исполнительных (отчетных) документов в объеме указанном в подразделе 4.3 настоящего технического задания.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
По завершении оказания услуг по авторскому сопровождению эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки, Заказчику передается комплект исполнительных (отчетных) документов:

- документация на проведение ТОиР с применением и/или без применения сварки, протоколы или письма по вопросам ремонта и дальнейшей эксплуатации поднадзорного оборудования;

- аннотационный отчет по авторскому сопровождению эксплуатации при ремонте оборудования и трубопроводов Ростовской АЭС, в том числе с применением сварки, с перечислением предоставленных услуг;

- акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2 экземплярах.

Комплект исполнительных документов на оказанные услуги Исполнитель передает Заказчику на бумажном носителе и электронном виде (MS Word, Excel + PDF) с сопроводительным письмом. Состав, структура и содержание электронной версии документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Техническое обучение персонала Заказчика не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	ТОиР	Техническое обслуживание и ремонт
3	НД	Нормативный документ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Отсутствуют.

Заместитель главного инженера по ремонту

Начальник ОУК

Начальник ЦДР

Начальник ОППР

Начальник ОЛ

И.В. Малахов

А.В. Антипов

А.А. Порубаев

О.Ю. Бокадёрлов

В.Т. Геворгян