



РОСЭНЕРГОАТОМ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА

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



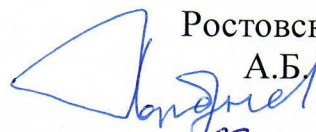
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«РОСТОВСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ»
(Ростовская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Ростовской АЭС

А.Б. Горбунов


«27» 05 2019.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Авторское сопровождение капитального ремонта силового трансформатора
Т-4 типа ТРДЦН-63000/220 У1 энергоблока №2 Ростовской АЭС.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 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 капитального ремонта силового трансформатора Т-4 типа ТРДЦН-63000/220 У1 энергоблока №2 Ростовской АЭС

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Авторское сопровождение капитального ремонта силового трансформатора Т-4 типа ТРДЦН-63000/220 У1 энергоблока №2 Ростовской АЭС. Разработчиком (изготовителем) указанного оборудования является открытое акционерное общество ПК ХК «Электрозавод» г. Москва.

2.1.2 Услуги по авторскому сопровождению оказываются на энергоблоке №2 Ростовской АЭС при капитальном ремонте силового трансформатора Т-4 типа ТРДЦН-63000/220 У, класс безопасности 4Н по НП-001-15.

Подраздел 2.2 Объем оказываемых услуг

2.2.1 Контроль и анализ соблюдения требований заводской технической документации на всех стадиях ремонта.

2.2.2 Рассмотрение и анализ причин дефектов, повреждений, отказов оборудования и выработка решений по их устранению.

2.2.3 Обеспечение оперативного решения технических вопросов, возникающих в процессе капитального ремонта, и выработка необходимых рекомендаций и мероприятий.

2.2.4 Сопровождение испытаний оборудования при ремонте, его дефектации, проведение анализа результатов испытаний, выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования в соответствии со всей необходимой действующей нормативной и технической документацией завода-изготовителя.

2.2.5 Анализ результатов проведенного ремонта силового трансформатора Т-4 типа ТРДЦН-63000/220 У1 энергоблока №2 Ростовской АЭС, разработка рекомендаций по работе сопровождаемого оборудования.

2.2.6 Оказание технической помощи при внесении изменений и составлении технической документации (технологические карты, формуляры, акты) в период ремонта (при необходимости).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1 Услуги по авторскому сопровождению должны оказаны разработчиком (изготовителем) указанного оборудования или иметь делегирование полномочий (для сервисных, инжиниринговых центров) от разработчика (изготовителя) данного оборудования.

3.1.2 Место оказания услуг: ОУТ с путями перекачки. Главная схема (система выдачи электрической мощности) Блока №2 Ростовской АЭС

3.1.3 Услуги должны быть оказаны в срок:

с момента заключения договора по 20.10.2020,

в частности:- 1 специалист – 15 календарных дней.

*период оказания услуг определяется на основании разрешенной заявки на выполнение капитального ремонта трансформатора Т-4 на энергоблоке №2 и доводится до Исполнителя не позднее 15 календарных дней до начала оказания

услуг на электронный адрес Исполнителя.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<p>Качество оказанных услуг должно соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СТО 1.1.1.01.0069-2017 «Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций» (ссылка: www.rosenergoatom.ru); - НП-001-15 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (ссылка: nrs-journal.ru); - РД 16 363-87 «Трансформаторы силовые. Транспортирование, разгрузка, хранение, монтаж и ввод в эксплуатацию», (ссылка: fsk-ees.ru). - Проектной, конструкторской и технологической документации разработчика (изготовителя), а также требованиям государственных стандартов.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не предъявляются.
Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности
Результаты оказанных услуг могут быть переданы третьему лицу по согласованию сторон.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Исполнитель несет ответственность, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, за необходимую квалификацию своего персонала и соблюдение им правил охраны труда.
Подраздел 3.6. Требования по обучению персонала заказчика
Не предъявляются.
Подраздел 3.7. Требования к составу технического предложения участника
Техническое предложение участника должно описывать оказание услуг в объеме настоящего технического задания.
Подраздел 3.8. Специальные требования
Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Оказанные услуги принимаются Заказчиком после предоставления, не позднее пяти рабочих дней после оказания услуг, комплекта исполнительных (отчётных) документов в объёме раздела 4.3 настоящего технического задания.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Приёмка услуг оформляется подписанием Заказчиком акта сдачи-приёмки оказанных услуг.
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

По итогам оказания услуги Заказчику передается аннотационный отчет по оказанным услугам, с рекомендациями по эксплуатации и ремонту оборудования, акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2-х экземплярах, а так же при наличии: технические решения, протоколы и письма.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОПЭ АС	Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций
2	ПОТ	Правила охраны труда
3	ППБ	Правила пожарной безопасности

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Не требуется

Заместитель главного инженера по ремонту

И.В. Малахов

Начальник ОУК

А.В. Антипов

Начальник ОЛ

В.Т. Геворгян

Начальник ОПТР

О.Ю. Бокадеров
Васк

Начальник ЭЦ

Г.И. Хрипков

Начальник участка

Ю.В. Хохлов