

**Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)**

29.11.2021 № 11-93/2600-ТЗ

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

_____ В.В. Тинин

_____ 2021 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02a71ba20 0a2ad5a8 44202304 9b0d5366a
Владелец: Тинин Василий Владимирович
Действителен с 13.09.2021 по 13.12.2022

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки:
техническое освидетельствование
воздушных линий электропередачи 110кВ ЦЭРЭО АО «СХК»

Северск
2021 г

Техническое задание
на оказание услуг

Вид услуги
<i>Услуги в области коммерческой и технической деятельности прочей</i>

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 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое освидетельствование воздушных линий электропередачи 110кВ
ЦЭРЭО АО «СХК»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. Оценка технического состояния трассы ВЛ, металлических опор ВЛ, фундаментов ВЛ, проводов ВЛ, грозозащитных тросов ВЛ, изоляторов, линейной арматуры, заземляющих устройств опор ВЛ.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Техническое освидетельствование электрооборудования проводится с целью определения остаточного ресурса электрооборудования и разработка мер по обеспечению установленного ресурса.

Исполнитель участвует в работе комиссии, создаваемой заказчиком в соответствии с требованиями 1.5 «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», в состав которой входят: Заказчик, Исполнитель и представители Ростехнадзора. Заказчик организует участие представителя Ростехнадзора в работе комиссии. Исполнитель организует направление заключений технической экспертизы в Ростехнадзор и подписание представителем Ростехнадзора протоколов-заключений по результатам технического освидетельствования.

Исполнитель разрабатывает программу освидетельствования в соответствии с действующими в энергетике руководящими документами, федеральными нормами и правилами, составом и состоянием оборудования, согласовывает программу с Заказчиком, участвует в работе комиссии.

Исполнитель оказывает услугу согласно программе, проводит анализ протоколов измерений, испытаний электрооборудования, ремонтной документации, проводит идентификацию оборудования, обследование технического состояния элементов ВЛ, проводит измерения и испытания оборудования на соответствие условиям его безопасной эксплуатации, выдает заключение о работоспособности оборудования, возможном сроке его безопасной эксплуатации, условия по обеспечению безопасной эксплуатации, рекомендации по устранению выявленных дефектов, подписывает акты освидетельствования оборудования, участвует в работе комиссии, составляет и подписывает заключение технической экспертизы по результатам технического освидетельствования электрооборудования.

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

Техническое освидетельствование ЛЭП

Наименование	Границы	Инв.№	Протяженность, м.	Кол-во опор, шт.	Адрес
ЛЭП-17	ГПП-1 – ПС 909 – ПС-301	3060000390000	7337	39	Томская область, ЗАТО Северск, Автодорога 11, зд.111
ЛЭП-18	ГПП-1 – ПС Базовая – ПС ЭС-2	3060000390000	5015	25	
ЛЭП-19	ГПП-1 – ПС ЭС-1	3060000380000	1726	8	Томская область, ЗАТО Северск, Автодорога 11, зд.111
ЛЭП-20	ГПП-1 – ПС ЭС-1	3060000380000	1726	8	
ЛЭП-21	ГПП-1 – ПС Базовая – ХМЗ	3060013200000	460	4	Томская область, ЗАТО Северск, Автодорога 11, зд.111

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p style="text-align: center;">Подраздел 3.1 Общие требования</p> <p>Оценка технического состояния обследуемого оборудования основывается на сравнении выявленных дефектов и неисправностей в целом и его элементов с требованиями норм и допусками, приведенными в:</p> <ul style="list-style-type: none">- гл.2.5 ПУЭ, п.5.7 ПТЭЭ СС, п.2.3 и приложение 3 п.7 ПТ ЭЭ;- РД 34.20.504-94 Типовой инструкции по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ;- СТО 34.01-23.1-001-2017 Объем и нормы испытаний электрооборудования. <p>Место оказания услуг: Томская область, г. Северск, территория ЗРИ, ХМЗ, РХЗ, АО «ОДЦ УГР» пл. 2, 11.</p> <p>Срок оказания услуг – в течение четырех месяцев с момента подписания договора.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</p> <p>Качество, технология и методы оказания услуги должны соответствовать требованиям программы освидетельствования, требованиям СП 13-102 и иным действующим нормам и правовым актам.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p> <p>Срок гарантии качества результатов освидетельствования - не менее 1 год.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> <p>Исполнитель при оказании услуги обязан соблюдать требования безопасности, предусмотренные Договором. Для организации допуска Исполнителя, перед началом работ, Исполнитель обязан предоставить заказчику информацию в виде письма в соответствии с требованиями раздела XLVII ПОТ при ЭЭ, в том числе: список работников, ответственных за безопасность проведения работ, с указанием их фамилий и инициалов, должностей и групп по электробезопасности.</p>
<p style="text-align: center;">Подраздел 3.5 Специальные требования</p> <p>ЗАО Северск является закрытым административно-территориальным образованием системы «Росатома», правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 г. № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании». Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 г. № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАО, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии. На территории ЗАО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.</p> <p>Для въезда в ЗАО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее чем за 30 суток, 10 дней по Томской области) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами (тел. для справок: 8(3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП АО «СХК»).</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<p style="text-align: center;">Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</p>

<p>Конечным результатом является:</p> <p>Заключения технической экспертизы и Протоколы-заключения по результатам технического освидетельствования на каждую ВЛ, подписанные членами комиссии по освидетельствованию ВЛ.</p> <p>Установление остаточного ресурса ЛЭП.</p> <p>Разработка мер по обеспечению установленного ресурса ЛЭП, подтверждаемых документами, передаваемыми Заказчику.</p>
<p align="center">Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</p>
<p>Материалы проведенного технического освидетельствования Исполнитель направляет Заказчику на рассмотрение. Исполнитель организует подписание Заключений технической экспертизы и Протоколов-заклучений всеми членами комиссии по техническому освидетельствованию. Приемка оказанных услуг производится по факту выполнения и получения документации, указанной в подразделе 4.3 настоящего ТЗ с приложением актов выполненных работ. Заказчик в течение 10 дней после получения акта подписывает его, в случае выявления замечаний направляет мотивированный отказ Исполнителю в письменном виде.</p>
<p align="center">Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)</p>
<p>По итогам оказания услуги Заказчику передается по одному экземпляру заключения технической экспертизы на бумажном носителе на каждую единицу ВЛ и дополнительно в электронном виде на CD-диске.</p> <p>К заключению прилагаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подписанные Исполнителем программы технического освидетельствования ЛЭП; - подписанные Протоколы-заклучения технического освидетельствования ВЛ, с установлением остаточного ресурса ЛЭП; - подписанные акты технического освидетельствования оборудования, подверженного освидетельствованию; - сводные ведомости технического состояния ВЛ; - акт приемки работ в двух экземплярах; - счет, счет - фактуру, составленную в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ, в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания акта приемки работ.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СХК	Сибирский химический комбинат
2	ПОТ ЭЭ	Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок
3	ПБ	Пожарная безопасность
4	ЦЭРЭО	Цех по эксплуатации и ремонту электроэнергетического оборудования
5	ЛЭП (ВЛ)	Линия электропередач (воздушная линия)
6	ПУЭ	Правила устройства электроустановок
7	ПТЭЭ СС	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей
8	ПТ ЭЭ	Правила технической эксплуатации электроустановок

Начальник ЦЭРЭО

М.Б. Олонцев