



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМ-
БИНАТ»

(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской
обл., 636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru,

<http://www.atomsib.ru>

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

14.01.2014 № 93/47

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

А.С. Козырев

2014 г.

Техническое задание на оказание услуг

Предмет закупки:
Обследование оборудования

Северск
2014г

*Код ОКДП,
для закупки которого применяется настоящее техническое задание*

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
7422090	Обследование оборудования

Техническое задание
на оказание услуг

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 до-
кументов (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

Обследование оборудования

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. Оценка технического состояния следующих основных элементов ВЛ: металлических опор, фундаментов, проводов, грозозащитных тросов, изоляции, линейной арматуры, заземляющих устройств опор.
2. Оценка технического состояния силовых трансформаторов

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

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

№ п/п	Наименование работ (конкретной цели выполнения работ)	Описание работ (подробный перечень действий, входящих в состав подрядных работ, позволяющих максимально возможно достичь поставленной цели; вещественные \ значимые показатели, определяющие конечный результат)
1	Обследование:	
1.1	ВЛЭП Т-1, 110кВ (РЗ, пл.2, ГПП-2 -п/ст Восточная г. Томск).	1. Обследование следующих основных элементов ВЛ: -опоры - 11шт. -фундаменты - 44шт. -провода -1500м -грозозащитные тросы -1500м -линейная изоляция -50шт -линейная арматура -50шт -заземляющие устройства -11шт
1.2	ВЛЭП Т-2, 110кВ (РЗ, пл.2, ГПП-2 - ТНХК, ГПП-13)	2. Выявление состояния: -габаритов проводов и тросов (до земли, до тела опор, между собой, до различных объектов) -11 опор -трассы ВЛ.
2	Обследование:	
2.1	трансформатора АТДЦТГ- 240000/220 АТ ВЛ Л-3;	1. Измерения на отключенном трансформаторе: измерения тангенса угла диэлектрических потерь, R изоляции обмоток и вводов, сопротивления обмоток постоянному току, потерь холостого хода и сопротивления (напряжения) КЗ. 2. Измерения на трансформаторах при рабочем напряжении в режиме наибольших нагрузок и (или) холостого хода (измерения частичных (ЧР)) и других электрических разрядов, выполняемые с помощью индуктивных датчиков, акустическое обследование бака трансформатора с целью определения источников электрических разрядов, вибрационное обследование трансформатора с целью определения относительного уровня прессы обмоток и магнитопровода, общей прочности конструкции, определение состояния маслонасосов системы охлаждения, термографическое обследование бака трансформатора, вводов расширителя теплообменников (радиаторов), термосифонных фильтров, электрических двигате-
2.2	трансформатора ВРТДНУ- 240000/35/15 ВДТ ВЛ Л-3;	
2.3	трансформатора ГТ-1, ТДГ- 20000/110	

	(РЗ, пл.2, ГПП-2)	<p>лей и маслонасосов системы охлаждения, контактных соединений.</p> <p>3. Физико-химические анализы масла из бака, маслонеполненных вводов, контактора РПН (измерение пробивного напряжения, кислотного числа и т.д., газовый хроматографический анализ 11 характерных газов, анализ фракционного состава механических примесей в масле, измерения диэлектрических потерь масла высоковольтных вводов и изменение их от температуры.</p> <p>4. Измерения систем непрерывного контроля (мониторинга) изоляции вводов и ежедневные измерения основных показателей работы трансформатора.</p> <p>5. Определение степени полимеризации бумажной изоляции, прямые измерения ее влагосодержания и прочности.</p>	
<p>Обследование оборудования проводится согласно п.3.2.2 "Типовой инструкции по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ".</p>			

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

<p>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 проектных материалах обследуемого оборудования, в государственных стандартах, ПУЭ, СНиП, "Типовой инструкции по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35-800 кВ", технических условий и других нормативно-технических документах.</p>	
<p>Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг</p>	
<p>Качество, технология и методы выполнения работ должны соответствовать требованиям программы обследования, требованиям ПБ 03-246-98, СП 13-102 и иным действующим нормам и правовым актам.</p>	
<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p>	
<p>Не требуется</p>	
<p>Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности</p>	
<p>В соответствии с п.9 проекта договора</p>	
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p>	
<p>Исполнитель при выполнении работ обязан соблюдать, требования всех нормативных документов по ОТ, ПБ, ПУЭ действующих на ОАО «СХК». Для организации допуска</p>	

Исполнителя, перед началом работ, Исполнитель обязан предоставить заказчику информацию в виде письма в соответствии с требованиями раздела 13 ПОТ РМ-016-2001, в том числе: список работников, ответственных за безопасность проведения работ, с указанием их фамилий и инициалов, должностей и групп.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуются

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Не требуются

Подраздел 3.8 Специальные требования

ЗАТО 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 ЗАТО, на территории которого расположены объекты Министерства Российской Федерации по атомной энергии. На территории ЗАТО Северск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАТО Северск необходимо наличие пропуска. Участники процедуры закупки обязаны своевременно (не менее, чем за 30 суток) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами (тел. для справок: (3823) 52-34-60 секретарь ОФЗОиСП ОАО «СХК»).

Подрядчик предоставляет письменное согласие работников на проведение проверки их личных данных.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

1. По итогам оценки технического состояния ВЛ выпускается документ (технический отчет), отражающий результаты проведенного обследования, содержащий:
 - описание элементов ВЛ (основные сведения об элементах и их назначение);
 - сведения о сроке эксплуатации элементов ВЛ, особенности их эксплуатации, проведении - ремонтных и других видов работ на ВЛ;
 - ведомости неисправностей, дефектов и повреждений;
 - качественную оценку неисправностей и краткое описание характерных дефектов и повреждений с указанием очевидных или предполагаемых причин их возникновения;
 - оценку состояния отдельных элементов ВЛ;
 - общую оценку технического состояния всей ВЛ;
 - рекомендации по устранению обнаруженных неисправностей элементов ВЛ путем усиления (ремонта) или замены;
 - рекомендации по проведению испытаний отдельных элементов ВЛ или их узлов, если другим путем определить их техническое состояние или пригодность к дальнейшей экс-

платации не представляется возможным.

2. По итогам обследования трансформаторов выпускается технический отчет, в котором приведены результаты обследования, их анализ и заключение о состоянии силовых трансформаторов (автотрансформатора), включающее:

- перечень выявленных в результате обследования дефектов в активной части, высоковольтных вводах, системе охлаждения, РПН и др.;
- документальное подтверждение возможности дальнейшей нормальной эксплуатации трансформаторов (автотрансформатора) или заключение о необходимости вывода его из работы;
- рекомендации по дальнейшей эксплуатации с перечнем возможных ограничений режимного характера и дополнительного диагностического контроля;
- перечень необходимых работ при текущем ремонте или программа проведения капитального ремонта трансформаторов.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Приемка оказанных услуг производится по факту выполненных работ и с получением технических отчетов. После выполнения работ Исполнитель передает Заказчику один экземпляр отчета об обследовании для рассмотрения. Заказчик в течении 10 дней после передачи отчета рассматривает результаты обследования и в случае выявления замечаний предоставляет их Исполнителю в письменном виде.

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

1. По итогам работы Заказчику передается по одному экземпляру технического отчета в печатном виде на каждую единицу обследуемого оборудования и дополнительно в электронном виде на USB-носителе

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

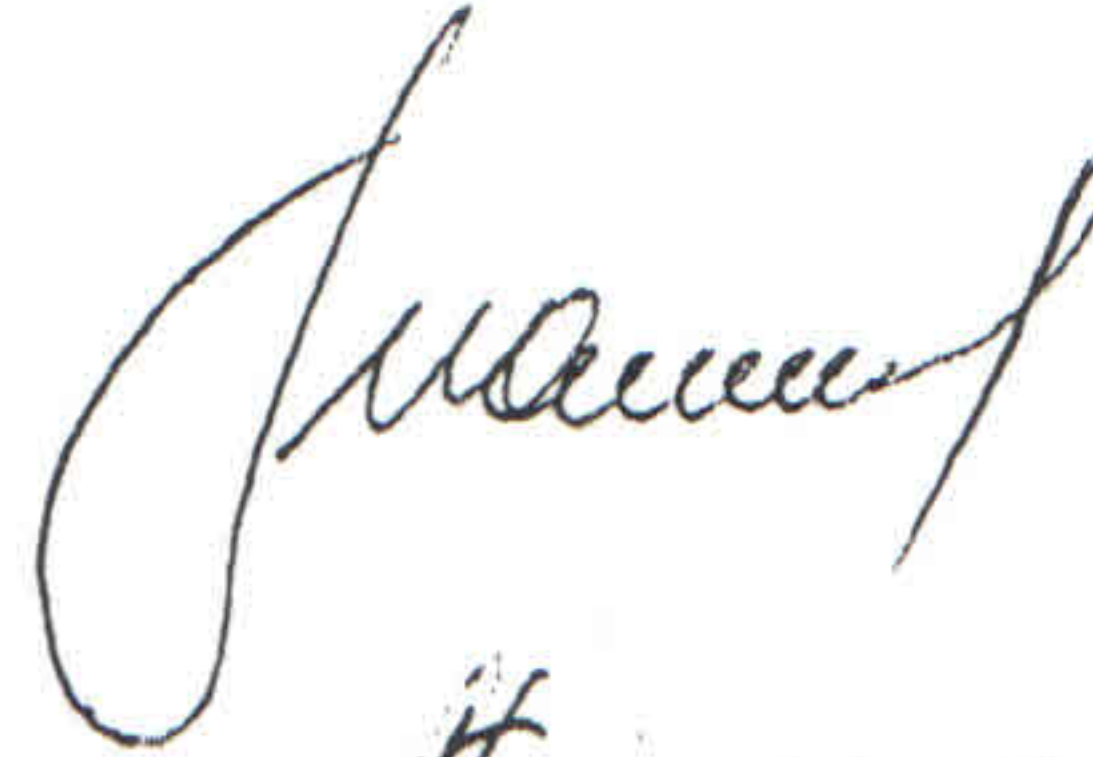
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	«СХК»	Сибирский химический комбинат
2	ПОТ	Правила охраны труда
3	ПБ	Пожарная безопасность
4	ЦЭРЭО	Цех по эксплуатации и ремонту электроэнергетического оборудования

5	ВЛЭП (ВЛ)	Воздушная линия электропередач
6	ПУЭ	Правила устройства электроустановок

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	-	

Начальник ЦЭРЭФ ОАО «СХК»



М.Б. Олонцев

«15» 01 2014г.

Начальник УЭ ЛЭЦ ТПиПО

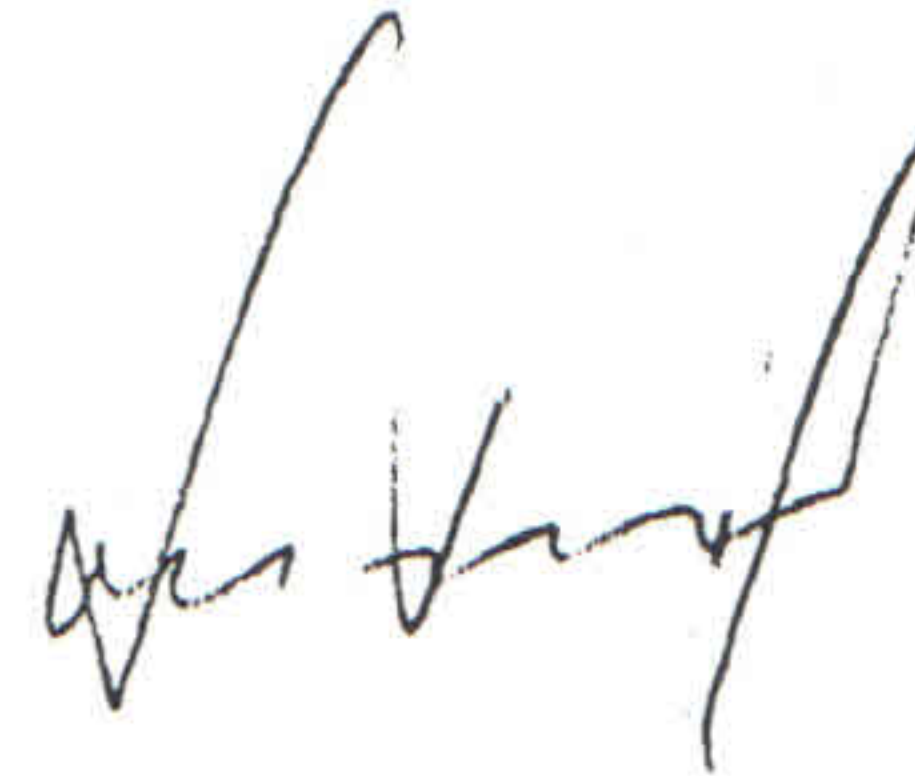


А.Н. Белик

«15» 01 2014г.

Визы:

Главный энергетик ОАО «СХК»



В.Н. Березин

«20» 01 2014г.

Начальник ОЗА ОАО «СХК» *не требуется*

Р.У. Валиев

«___» _____ 2014 г.