

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению технического диагностирования подъёмных сооружений с истёкшим сроком службы, комплексное обследования крановых путей ПС (планово-высотной съёмке). Обследование крана мостового электрического КМ 30/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403».

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Основание для выполнения работ	<p>1.1. Истечение срока технического диагностирования.</p> <p>1.3. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности» от 21.07.1997 года.</p> <p>1.5. ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используются подъёмные сооружения» (утв. Приказом РТН от 26.10.2020 г. № 461).</p>
2. Адрес обследуемого объекта	2.1 Иркутская обл., г. Черемхово, ул. Маяковского, 162, промплощадка ТЭЦ-12.
3. Вид работ	<p><u>3.1. Техническое диагностирование:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • кран мостовой 10т в КТЦ, турбинное отделение рег.№ 207.201-01 (инв. № ИЭ000524.). • кран стреловой переставной КЛ-3 0,5т в КТЦ, кровля здания 2 оч. рег. № 207.201-14 (инв. № ИЭ0026368). • таль электрическая ТЭП-1 1т в ЦТП, дробильное помещение рег.№ 207.200-01 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). • электротельфер Т-10332 1т в ЦТП, помещение лебёдок рег.№ 207.200-02 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). <p><u>3.2. Комплексное обследование крановых путей кран-балки 3,5т в КТЦ, центральная насосная рег.№ 207.201-10 (20м) (инв. № ИЭ000342);</u></p> <p><u>3.3. Плановая проверка крановых путей (плановая высотная съёмка) мостового крана КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ) (инв. № ИЭ000523)</u></p> <p><u>3.4. Обследование крана мостового электрического КМ 15/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403 (КТЦ) (инв. № ИЭ000523).</u></p> <p>Определить соответствие объекта технического диагностирования, комплексного обследования крановых путей ПС требованиям промышленной безопасности;</p> <p>Определить возможность и условия дальнейшей безопасной эксплуатации;</p> <p>Установить состав и объем работ по модернизации крана мостового электрического КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ) (инв. № ИЭ000523) с разработкой (при необходимости) рабочей документации.</p>
4. Цель обследования технического состояния ПС	<p><u>4.1. Выполнить техническое диагностирование:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • кран мостовой 10т в КТЦ, турбинное отделение рег.№ 207.201-01 (инв. № ИЭ000524.). • кран стреловой переставной КЛ-3 0,5т в КТЦ, кровля здания 2 оч. рег. № 207.201-14 (инв. № ИЭ0026368). • таль электрическая ТЭП-1 1т в ЦТП, дробильное помещение рег.№ 207.200-01 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). • электротельфер Т-10332 1т в ЦТП, помещение лебёдок рег.№ 207.200-02 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). <p><u>4.2. Выполнить комплексное обследование крановых путей кран-балки 3,5т в КТЦ, центральная насосная рег.№ 207.201-10 (20м) (инв. №</u></p>

	<p>ИЭ000342);</p> <p>4.3. Выполнить плановую проверку крановых путей (плановая высотная съёмка) мостового крана КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ) (инв. № ИЭ000523)</p> <p>4.4. Выполнить обследование крана мостового электрического КМ 15/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403 (КТЦ) (инв. № ИЭ000523).</p> <p>4.5. Определить соответствие объекта технического диагностирования, комплексного обследования крановых путей ПС требованиям промышленной безопасности;</p> <p>4.6. Определить возможность и условия дальнейшей безопасной эксплуатации ПС;</p> <p>4.7. Установить состав и объем работ по модернизации крана мостового электрического КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ) (инв. № ИЭ000523) с предоставлением технического отчёта.</p> <p>4.8. Разработка заключений по техническому диагностированию ПС, комплексному обследованию крановых путей ПС (планово-высотной съёмке) промышленной безопасности на объект с отражением в выводах заключений установленного срока (ресурса) дальнейшей безопасной эксплуатации объекта экспертизы, с указанием условий дальнейшей безопасной эксплуатации.</p>
5. Состав выполняемых работ	<p>5.1. Подготовительные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ознакомление с объектами по техническому диагностированию ПС, комплексного обследования крановых путей ПС, планово-высотной съёмке и обследованию крана мостового электрического КМ 15/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403 (КТЦ) (инв. № ИЭ000523) для определения условий выполнения работ; – подбор и анализ технической документации. <p>5.2. Инструментальное обследование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – визуальное обследование ПС (конструкций) с применением измерительных инструментов и приборов; – выявление и фиксация видимых дефектов и повреждений (описание, фотофиксация). – проведение оценки технического состояния ПС (конструкций); <p>5.3. Составление ведомостей дефектов.</p> <p>5.4. Составление отчетов по техническому диагностированию ПС, комплексному обследованию крановых путей ПС, планово-высотной съёмке и обследованию крана мостового электрического КМ 15/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403 (КТЦ) (инв. № ИЭ000523)</p>
6. Объект обследования	<ul style="list-style-type: none"> • кран мостовой 10т в КТЦ, турбинное отделение рег.№ 207.201-01 (инв. № ИЭ000524.). • кран стреловой переставной КЛ-3 0,5т в КТЦ, кровля здания 2 оч. рег. № 207.201-14 (инв. № ИЭ0026368). • таль электрическая ТЭП-1 1т в ЦТП, дробильное помещение рег.№ 207.200-01 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). • электротельфер Т-10332 1т в ЦТП, помещение лебёдок рег.№ 207.200-02 с комплексным обследованием крановых путей (16м) (инв. № ИЭ000316). • кран-балки 3,5т в КТЦ, центральная насосная рег.№ 207.201-10 (20м) (инв. № ИЭ000342); • мостовой кран КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ) (инв. № ИЭ000523)

7. Основные требования к содержанию и оказанию услуг.	7.2. Замечания и предложения, содержащиеся в отчетах, обследованиях должны быть обоснованы и сопровождаться ссылками на требования НТД. 7.4. Исполнитель работы должен заранее предоставить предварительный отчеты о результате работы для рассмотрения техническими специалистами филиала (за 10 календарных дней до подписания). 7.5. Согласовать с Заказчиком условия (мероприятия) безопасной эксплуатации обследуемого оборудования и сроки их выполнения.
8. Особые условия	нет
9. Климатические условия	9.1. Все обследуемые ПС находятся внутри помещений
10. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	10.1. Дополнительные исходные данные, необходимые для выполнения работ предоставляются на основании запроса Исполнителя.
11. Требования к подрядной организации и исполнителю	11.1. Наличие действующей на период выполнения договора лицензии, оформленной в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте. 11.3 Иметь опыт в оказании услуг по обследованию, оценке технического состояния, проведению экспертизы промышленной безопасности; 11.4. Исполнитель должен иметь в своем составе специалистов с опытом работы не менее 3 лет, в проведении обследования, оценке технического состояния, проведении экспертизы промышленной (работа не менее чем одного из экспертов в организации должна осуществляться на постоянной основе); 11.6. Исполнитель должен иметь в штате организации минимум одного эксперта в области промышленной безопасности с областью аттестации Э14.4. ТУ (области аттестации в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 09.09.2015 №355 (ред. от 15.06.2017) «Об утверждении перечня областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности»); 11.7. Наличие действующего удостоверения на право производства работ на высоте (2 группа – производитель работ, 3 группа – руководитель работ).
12. Сроки выполнения услуг	12.1. в соответствии с календарным планом (приложением №1 к данному техническому заданию).
13. Расчет НМЦД	13.1. приложением №2 к данному техническому заданию.
14. Результат работ, отчетная документация Вид и количество экземпляров документации, выдаваемой Заказчику	14.1. <u>предоставление заключения технического диагностирования (без регистрации в РТН) в 1-ом экземпляре на бумажном носителе в формате А4 и в электронном виде по электронной почте в .pdf формате следующим ПС:</u> <ul style="list-style-type: none"> • кран мостовой 10т в КТЦ, турбинное отделение рег.№ 207.201-01; • кран стреловой переставной КЛ-3 0,5т в КТЦ, кровля здания 2 оч. рег. № 207.201-14; • таль электрическая ТЭП-1 1т в ЦТП, дробильное помещение рег.№ 207.200-01 с комплексным обследованием крановых путей (16м); • электротельфер Т-10332 1т в ЦТП, помещение лебёдок рег.№ 207.200-02 с комплексным обследованием крановых путей (16м); 14.2. <u>предоставление заключения комплексного обследования крановых путей в 1-ом экземпляре на бумажном носителе в формате А4 и в электронном виде по электронной почте в .pdf формате следующим ПС</u>

	<p>кран-балки 3,5т в КТЦ, центральная насосная рег.№ 207.201-10 (20м);</p> <p>14.3. <u>предоставление технического отчёта о плановой высотной съёмки крановых путей в 1-ом экземпляре на бумажном носителе в формате А4 мостового крана КМ 15/5 Q=15тн рег. № 20403 (КТЦ) и в электронном виде по электронной почте в .pdf формате;</u></p> <p>14.4. <u>предоставление технического отчёта по обследованию ПС для определения объема работ по модернизации ПС в 1-ом экземпляре на бумажном носителе в формате А4 мостового крана КМ 15/5 Q=15тн рег. № 20403 (КТЦ) и в электронном виде по электронной почте в .pdf формате.</u></p> <p>14.5. Отчет на бумажном носителе должен быть сшит в переплет и иметь титульный лист с названием темы и фотографией объекта в наиболее информативном ракурсе.</p> <p>14.6. Все дефекты и неисправности, кроме описания и обозначения на чертежах, должны сопровождаться фотографией в цветном изображении (непосредственно дефект, общее изображение конструкции, а также элемента сооружения).</p>
--	---

Заместитель директора филиала - главный инженер
филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12



В.В. Саунин

Инженер по ТН
филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» ТЭЦ-12




Э.Ю. Чекулаев


Календарный план

«Оказание услуг по техническому диагностированию подъёмных сооружений с истёкшим сроком службы, комплексное обследование крановых путей ПС. Обследование крана мостового электрического КМ 30/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403».

№ п/п	Наименование объекта	1 квартал 2024г.			2 квартал 2024г.			3 квартал 2024г.			4 квартал 2024г.		
		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Июль	Август	Сентябрь
1	Техническое диагностирование крана мостового 10т в КТЦ, турбинное отделение рег.№ 207.201-01												
2	Техническое диагностирование крана стрелового переставной КЛ-3 0,5т в КТЦ, кровля здания 2 оч. рег. № 207.201-14												
3	Техническое диагностирование тали электрической ТЭП-1 1т в ЦТП, дробильное помещение рег.№ 207.200-01 с комплексным обследованием крановых путей (16м)												
4	Техническое диагностирование электротельфера Т-10332 1т в ЦТП, помещение лебёдок рег.№ 207.200-02 с комплексным обследованием крановых путей (16м)												
5	Комплексное обследование крановых путей кран-балки 3,5т в КТЦ, центральная насосная рег.№ 207.201-10 (20м)												
6	Плановая проверка крановых путей (плановая высотная съёмка) мостового крана КМ 15/5 Q=15тн (35м) (КТЦ)												
7	Обследование крана мостового электрического КМ 30/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403»												

Инженер по ТН ТЭЦ-12




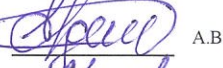



Э.Ю. Чекулаев

С.В. Ровенская

Начальник КТЦ ТЭЦ-12







С.В. Харьянов

Ст. мастер КТЦ ТЭЦ-12

А.В. Евдокимов

И.о. начальника ЦТП ТЭЦ-12

А.Н. Манузин

Расчет НМЦД

на «Оказание услуг по техническому диагностированию подъемных сооружений с истекшим сроком службы, комплексное обследование крановых путей ПС.

Обследование крана мостового электрического КМ 30/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403».

№ п/п	№ смет	Наименование смет	Сметная стоимость (руб)	в том числе материалы, сумма (руб)	НДС (руб)	Всего с НДС (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1	1-2024	Техническое диагностирование подъемных сооружений с истекшим сроком службы, комплексное обследования крановых путей ПС	163 000		32 600,00	195 600,00
2	2-2024	Обследование крана мостового электрического КМ 30/5 для определения объема работ по модернизации ПС рег. № 20403»	50 000		10 000,00	60 000,00
Всего стоимость работ по результату выбора подрядчика			213 000,00		42 600,00	255 600,00

Расчет за выполненные непредвиденные работы производится только с предоставлением согласованной Подрядчиком и утвержденной Заказчиком сметы.

Начальник ПЭО ТЭЦ-12 _____ С.Ю. Гайлит
 Инженер ПСР ОПТР ТЭЦ-12 _____ О.А. Коротаяева
 Инженер по ТН ТЭЦ-12 _____ Э.Ю. Чекулаев