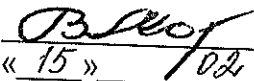


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Акционерного общества
«Абаканской ТЭЦ»


« 15 » / 02 В.И. Моргун
2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по
объекту: «Оснащение охранно-пожарной сигнализацией помещений
АО «Абаканская ТЭЦ»

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Акционерное общество «Абаканская ТЭЦ»
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Инвестиционная программа Акционерного общества «Абаканская ТЭЦ» на 2021 год.
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Модернизация.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	РФ, Территория АО «Абаканская ТЭЦ», Республика Хакасия, г. Абакан. Промышленная площадка, Ташебинский промузел, Абаканская ТЭЦ, а/я 1274.
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Описание существующих установок «охранно-пожарной сигнализации», «порошкового пожаротушения» и системы «эвакуации и оповещения людей при пожаре» АО «Абаканская ТЭЦ»: В настоящее время на объекте эксплуатируется система «охранно-пожарной сигнализации» и система «порошкового пожаротушения» на базе оборудования НПО «БОЛИД». В качестве аппаратно-программного комплекса контроля и управления применяется АПК «БАСТИОН». Системы имеют единый АРМ оператора, расположенный в помещении центральной проходной. Система «эвакуации и оповещения людей при пожаре» включает в себя приборы БРО «Орфей», громкоговорители «Орфей-МА-1», оповещатели звуковые ПКИ-1 «Иволга», оповещатели светозвуковые «Маяк-12 КП», БРО Лигард «Сигнал 2».
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Устранение замечаний ООО «Аудит-01» об устранении нарушений требований пожарной безопасности № 60 от 22.08.2017 г. и №79 от 27.04.2018 г., СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические», оснащение электрощитовых

		помещений ленточных конвейеров тракта топливоподачи системой охранно-пожарной сигнализации, удовлетворяющей требованиям приказа ГО/192 от 15.10.2015 г., свода правил МЧС СП 5.13130.2009, ФЗ № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и требований РД 153-34.0-49.1010-2003 по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий.
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ	
	7.1	<p>Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполнить в следующих помещениях АО Абаканская ТЭЦ в соответствии с проектом № 234-2019 «Пожарная сигнализация и система оповещения людей при пожаре», выполненным ООО «Квинтесс» (Приложение № 1 к Техническому заданию):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Помещение экспресс-лаборатории (104 м²); 2. Кабельная мастерская ЦНС (40 м²); 3. Помещение СБР КА № 3 (20 м²); 4. Помещение слесарной мастерской башни пересыпа отм.+ 4.000 (104 м²); 5. Помещение РУСН 0.4 кВ вагоноопрокидывателя (120 м²); 6. Помещение электрощитовой вагоноопрокидывателя на отм. + 12.000 (100 м²); 7. Помещение электрощитовой ленточного питателя вагоноопрокидывателя на отм. (40 м²); 8. Камеры(киоски) установки трансформаторов 11Т (20 м²), 31Т (20 м²), 32Т (20 м²), 33Т (20 м²), 34Т (15 м²), 35Т (15 м²); 9. Электрощитовые ЛК № 2, 3, 4, 5/1, 5/2 (80 м²); 10. Подсобное помещение электрического цеха в КЦ по ряду В, отм. 0.000 (16 м²); 11. Электротехническое помещение котельного цеха по ряду В, ось 7, отм.0.000 (54 м²); 12. Помещение ППК машинистов на отм. 0.000, ряд А, ось 8 (12 м²) и комнату отдыха на постоянном сварочном посту (30 м²); 13. Помещение ГК-1 КЦ слесарной мастерской бригады вращающихся механизмов (36 м²); 14. Подвальное помещение СБК КЦ (250 м²); 15. Помещение машинного отделения лифтерной СБК (20 м²); <p>Помещение машинного отделения лифтерной КЦ ГК-1 (10 м²).</p>
8	ОБЪЕМ РАБОТ	
	8.1	Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) для выполнения строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР), в условиях действующего производства, с учетом работы в зонах ответственности цехов АО «Абаканская ТЭЦ».
	8.2	Разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график выполнения СМР и ПНР.
	8.3	Работы выполняются из материалов Подрядчика. Приобрести изделия, материалы и оборудование в соответствии с проектом шифр № 234-2019 «Пожарная сигнализация и система оповещения людей при пожаре», выполненным ООО «Квинтесс» или их аналоги по согласованию со специалистами филиала «Абаканская ТЭЦ» с внесением изменений в проектную документацию, в соответствии с процедурами, предусмотренными НТД.
	8.4	Выполнить строительно-монтажные работы в соответствии с проектом, шифр № 234-2019 «Пожарная сигнализация и система оповещения людей при

		пожаре», выполненным ООО «Квинтесс» в полном объеме (Приложение № 1 к Техническому заданию).
	8.5	Провести пусконаладочные работы, испытания и сдачу отремонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».
	8.6	Сдать Заказчику приемо-сдаточную документацию согласно согласованного и утвержденного сторонами Перечня, и предусмотренную Федеральными нормами и правилами (ФНП) в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», и Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». По окончании работ провести мероприятия по подтверждению соответствия смонтированного (до изготовленного) оборудования требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
9	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)	
	9.1	Не предусмотрены.
10	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
	10.1	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов не должна превышать сметных расценок и должна быть согласована с Заказчиком. В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов АО «Абаканская ТЭЦ» для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов. Поставляемые подрядчиком и материалы, и оборудование: должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, сертификаты Пожарной безопасности, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам.
	10.2	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	10.3	Работы выполняются с применением материалов и оборудования Подрядчика (100 % поставка материалов и оборудования Подрядчика), Заказчик осуществляет входной контроль используемых материалов.
	10.4	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	10.5	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, появляющиеся в ходе выполнения работ при выполнении СМР согласовывать со специалистами АО «Абаканская ТЭЦ». После сбора исходных данных и проведения обследования, до начала производства работ провести согласование основных технических решений (схем установки, выбор основных материалов, эскизов и пр.) с Заказчиком.
	10.6	Подрядчик должен обеспечить вывоз и утилизацию строительного мусора образовавшегося в результате выполнения работ.

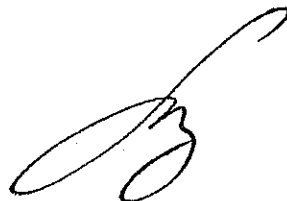
	10.7	Подрядчик обязан выполнять работы в соответствии с действующими СНиП, ГОСТ, ПУЭ, ПБ и другими нормативными документами, а также самостоятельно отвечать за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования, скомплектованную документацию оформить в соответствии с требованиями п. 45 ТР ТС 032/2013, выполнять требования пропускного режима и трудового распорядка, действующих на предприятии Заказчика.
	10.8	Выполнение работ на территории действующего предприятия без остановки основного и вспомогательного оборудования.
	10.9	Выявленные Заказчиком в процессе выполнения работ недостатки, замечания, должны устраняться силами Исполнителя и без дополнительного финансирования.
11	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	11.1	Проект шифр: № 234-2019 «Пожарная сигнализация и система оповещения людей при пожаре», выполненный ООО «Квинтесс».
	11.2	Дополнительные исходные данные, необходимые для выполнения работ, предоставляются АО «Абаканская ТЭЦ» по письменному запросу подрядной организации.
12	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	12.1	Акционерное общество «Абаканская ТЭЦ»
13	ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	
	13.1	Выбирается на конкурентной основе.
	13.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ (в последующем – Подрядчик) должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Статус юридического лица; - Лицензию МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. Вид деятельности – п.1 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ; п.2 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ. - Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий со стороны Заказчика (в том числе группы компаний ООО «СГК»). <p>Должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).</p> <p>Не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>Не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный федеральными законами от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ.</p> <p>Должен представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сведения об аттестации руководителей и ответственных лиц по ОТ и ПБ с приложением копии дипломов, удостоверений, аттестатов; - Справку установленного образца о наличии опыта выполнения аналогичных работ за последние 3 (три) года; - Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2 800 тыс. руб. в год, за любые 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров, отзывами,

		<p>рекомендательными письмами, письмами от конечного Заказчика в адрес Участника об исполнении договора.</p> <p>Должен иметь собственный штат персонала соответствующей квалификации для выполнения вышеуказанных работ (подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.), при условии соблюдения сроков согласно графику, в составе 4 чел., в том числе: руководитель – 1 чел., ИТР – 1 чел., электромонтажники – 2 чел.</p> <p>Образование персонала не ниже среднего-профессионального.</p> <p>Квалификация персонала должна быть подтверждена копиями соответствующих удостоверений и аттестатов и перечнем работ, выполненных специалистами.</p> <p>Должен обладать гражданской правоспособностью на инструменты, оборудование, машины и механизмы, необходимые для выполнения полного объема работ, предусмотренного данным техническим заданием, в том числе: компьютер 1 шт.; измерительный инструмент (рулетки, строительные уровни и прочий инструмент) 2 комплект; слесарный инструмент/оборудование 2 комплект;</p> <p>Участник к справке о материально-технических ресурсах должен предоставить документацию, подтверждающую собственность или аренду, на планируемое к использованию оборудование, транспортные средства, механизмы, инструменты, помещения, СИЗ.</p> <p>Должен предоставить сводную таблицу стоимости работ/услуг (форма 4 к закупочной документации).</p> <p>Требования к Подрядчику в области охраны труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> -наличие необходимого аттестованного персонала для проведения работ; -подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, сигнальными жилетами со светоотражающими полосами в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями; <p>Подрядчик должен предоставить копию приказа по организации работы постояннодействующей комиссии по проверки знаний работников организации и копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверки знаний работников организации.</p>
	13.3	Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки модернизируемого оборудования в промышленную эксплуатацию.
	13.4	Привлечение субподрядной организации не допускается.
14	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	14.1	Начало выполнения работ: с момента заключения договора; Окончание работ: 30 сентября 2021 года.

Приложения:

1. Проектная документация, шифр № 234-2019 «Пожарная сигнализация и система оповещения людей при пожаре», выполненный ООО «Квинтесс».

Главный инженер
филиала «Абаканская ТЭЦ»



А.А. Паденков

Начальник электрического цеха
филиала «Абаканская ТЭЦ»



А.М.Яценко

Начальник Управления эксплуатации
электрических станций ООО «СГК»

И.А. Марченко

Начальник Управления капитального
строительства и реконструкции ООО «СГК»

В.М. Папко