

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»



В. Носков

2020 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту:  
«Реконструкция автоматических установок пожаротушения кабельных  
сооружений» АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

1	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
1.1	АО «Ново-кемеровская ТЭЦ».	
2	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	
2.1	Инвестиционная программа АО «Ново-кемеровская ТЭЦ» на 2020 год.	
3	<b>ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
3.1	Реконструкция.	
4	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
4.1	Территория АО «Ново-Кемеровской ТЭЦ». Почтовый адрес: 650021, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, улица Грузовая, корпус 16. Помещение кабельных каналов электроустановок до и выше 1000 В, кабельные трассы, щиты управления в пещях.	
5	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
5.1	Ново-Кемеровская ТЭЦ введена в эксплуатацию в сентябре 1955 года. Установленная электрическая мощность: 380 МВт. Установленная тепловая мощность: 1449 Гкал/ч.	
6	<b>ЦЕЛЬ РАБОТ</b>	
6.1	Перевод системы обнаружения пожара на современную базу с заменой оборудования старого с производства и не соответствующего современным требованиям.	
6.2	Создание системы пожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения кабельных каналов и подстанций, обеспечивающих надежное обнаружение, локализацию, тушение пожара, а также защиту людей и материальных ценностей.	
6.3	Приведение системы пожаротушения в соответствии с требованиями норм пожарной безопасности.	
7	<b>СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО РЕКОНСТРУКЦИИ</b>	
7.1	Электрифицированные задвижки установок водяного пожаротушения сборок РП-3, РП-4.	
7.2	Шкафы управления задвижками установок водяного пожаротушения сборок РП-3, РП-4. Система рабочего и резервного питания шкафов управления задвижками.	



		Интеграция в существующую систему пожарно-охранной сигнализации на базе программно-аппаратного комплекса АРМ «ОРИОН» производства НВП «Болид».
	7.3	Приемно-контрольные приборы для автоматического и дистанционного запуска и мониторинга задвижек установок водяного пожаротушения сборок РП-3, РП-4. Интеграция в существующую систему пожарно-охранной сигнализации на базе программно-аппаратного комплекса АРМ «ОРИОН» производства НВП «Болид».
	7.4	Кабельно-проводниковая продукция, линии ЛВС системы пожаротушения кабельных сооружений, кабельные трассы.
	7.5	Источники питания шкафов управления задвижками установок водяного пожаротушения сборок РП-3, РП-4, блоки ручного, автоматического и дистанционного пуска пожаротушения.
<b>8</b>	<b>ОБЪЕМ РАБОТ</b>	
	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 «Ново-Кемеровская ТЭЦ».
	8.2	Разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график выполнения СМР, приемки оборудования и ПНР.
	8.3	Работы выполняются из Материалов, поставляемых Заказчиком и Подрядчиком в соответствии с «Разделительной ведомостью поставки» (Приложение № 2).
	8.4	Выполнить демонтажные работы по существующему оборудованию, которое выводится из работы для реконструкции. Демонтированное оборудование и металлолом сдаются на склад металлолома Заказчика силами Подрядчика. Общестроительный мусор утилизируется силами Подрядчика.
	8.5	Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме согласно проектной документации: «Реконструкция автоматических установок пожаротушения кабельных сооружений» АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» (Приложение № 1).
	8.6	Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу выполненных работ Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях» и РД 34.49.504-96 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях».
	8.7	Подготовить и сдать Заказчику исполнительную документацию, предусмотренную проектом.
	8.8	Подготовить и сдать Заказчику эксплуатационную документацию согласно РД 34.49.504-96 «Типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях», согласно утвержденному сторонами Перечню и предусмотренную Федеральными нормами и правилами (ФНП) и Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
<b>9</b>	<b>ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)</b>	
	9.1	Не предусматриваются.
<b>10</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>	
	10.1	Срок действия гарантийных обязательств – не менее 24 месяцев с момента подписания Акта приемки в эксплуатацию.
<b>11</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	11.1	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов должна быть согласована с Заказчиком.



		В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов Ново-Кемеровской ТЭЦ для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов. Используемые подрядчиком материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам.
	11.2	При выполнении работ на территории Ново-Кемеровской ТЭЦ руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующих на предприятии Заказчика.
	11.3	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	11.4	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность предоставленных для монтажа материалов и оборудования на объекте.
	11.5	Выполнение демонтажных и строительно-монтажных работ в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объем реконструкции.
	11.6	Разборка демонтированного оборудования на составные части и узлы для последующей утилизации. Демонтируемое оборудование разобрать на комплектующие и сдать на склад (цветные металлы, черные металлы, пластмасс). Демонтируемое оборудование и материалы, которые не представляют технической ценности по оценке специалистов Ново-Кемеровской ТЭЦ, переходят в собственность Подрядчика.
	11.7	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе СМР и ПНР, должны быть согласованы со специалистами АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».
	11.8	Обучение персонала АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ» проводить на рабочих местах с выдачей соответствующих сертификатов/удостоверений.
	11.9	Подрядчик должен иметь разрешительные документы Ростехнадзора на право производства работ в действующих электроустановках, а также право производства высоковольтных испытаний (измерений) и наладки оборудования.
<b>12</b>	<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
	12.1	Проект «Реконструкция автоматических установок пожаротушения кабельных сооружений АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».
	12.2	Сметы на выполнение СМР по проекту «Реконструкция автоматических установок пожаротушения кабельных сооружений АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»».
	12.3	Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется Ново-Кемеровской ТЭЦ по запросу подрядной организации. Сбор информации, ее копирование и архивирование Подрядчик осуществляет самостоятельно.
<b>13</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК</b>	
	14.1	АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».
<b>14</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>	
	14.1	Выбирается на конкурентной основе.



14.2

Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:

- статус юридического лица;
- должен представить лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, регистрацию электролаборатории, выданную Ростехнадзором, с указанием разрешенных видов деятельности:
  - измерение сопротивления заземляющих устройств и металlosвязи, замер сопротивления цепи «фаза – ноль»;
  - испытание электрооборудования, электрических сетей в электроустановках напряжением до 1000 В;
  - проверка срабатывания защит в сетях с заземленной и изолированной нейтралью в электроустановках напряжением до 1000 В;
  - измерение сопротивления изоляции электрических сетей, электрических машин и электрооборудования напряжением до 1000 В;
  - испытание (проверка) устройств релейной защиты и автоматики;
  - опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 2,56 млн руб. в год, за последние 3 (три) предыдущих года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров.

Заказчик избирательно имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, подписями сторон и т.д.);

- необходимое количество персонала в штате организации (подтверждается предоставлением копий трудовых книжек работников), имеющего необходимую квалификацию, в количестве, обеспечивающем выполнение работ в срок, и с высоким качеством. Персонал должен быть аттестованный в области промышленной безопасности, аттестованный на выполнение работ, с предоставлением копий удостоверений по ОТ и ТБ и на право выполнения работ.

Минимальный состав бригады:

- руководитель работ – 1 чел. (5 группа эл. безопасности до и выше 1000 В);
- инженер – наладчик – 2 чел. (5 группа эл. безопасности до и выше 1000 В);
- электромонтажник – 6 чел. (производитель работ – группа по эл. безопасности 4 до и выше 1000 В, члены бригады – не ниже 3 до и выше 1000 В);



	<p>Электрогазосварщик – 1 чел.</p> <p>Материально-технические ресурсы, достаточные для реализации проекта в соответствии с разработанным проектом, в том числе наличие техники:</p> <p>1) слесарный инструмент в достаточном количестве: комплект отверток, в тч индикаторная, комплект гаечных ключей, пассатижи, бокорезы, напильники, молотки, зубила, ножовка по металлу, нож для разделки кабелей.</p> <p>2) прибор контроля целостности изоляции.</p> <p>Наличие необходимого МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах с предоставлением копий документов: на собственность, договора аренды или иной вид собственности (предоставляются на этапе проведения конкурсных процедур).</p> <p>- положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по работе с группой компаний ООО «СГК».</p>
14.3	<p>Исполнитель не должен быть неплатежеспособным, банкротом, в процессе ликвидации, иметь имущество под арестом, иметь ограничения деятельности по решению суда. Организация не должен находится в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях. У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.</p>
14.4	<p>Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки оборудования в промышленную эксплуатацию после технического перевооружения.</p>
<b>15</b>	<b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>
15.1	<p>Начало выполнения работ: с момента заключения договора.</p> <p>Окончание работ: 30 ноября 2020 года.</p>

**Приложения:**

1. Проект «Реконструкция автоматических установок пожаротушения кабельных сооружений» АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ».
2. Раздлительная ведомость.

Заместитель технического директора по  
Кузбасскому и Алтайскому филиалу -  
главный инженер технической дирекции  
КФ ООО «СГК»

Д.В. Черный

Заместитель директора КФ ООО «СГК» по  
инвестициям

Ю.А. Грецигер

Главный инженер АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»

В.А. Вандышев

Начальник Управления эксплуатации  
электрических станций ООО «СГК»

И.А. Марченко

Начальник Управления капитального  
строительства и реконструкции ООО «СГК»

В.М. Папко