

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора-  
Технический директор  
ООО «Сибирская генерирующая  
компания»

О.В. Петров.

« 11 »

2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение проектирования, поставки, монтажа и пусконаладочных работ (под «ключ») по объекту: «Модернизация систем пылеприготовления с устройством системы подачи инертных газов (СО<sub>2</sub>) в бункеры пыли котлоагрегатов ст. №1,2,3,4,5» на Обособленном подразделении АО «СИБЭКО» Барабинской ТЭЦ

<b>1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ.
<b>2</b>	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	
	2.1	Инвестиционная программа Барабинской ТЭЦ на 2020 год.
<b>3</b>	<b>ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	3.1	Модернизация.
<b>4</b>	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	4.1	632383 Новосибирская область, Куйбышевский район, г. Куйбышев, ул. Савкина Грива, 1. Юридический адрес: 630099 г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, 57.
<b>5</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
	5.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ. Введена в эксплуатацию в 1954 году. Установленная электрическая мощность – 97 МВт. Установленная тепловая мощность – 293 Гкал/ч. Котлоагрегаты Барабинской ТЭЦ № 1-4 марки ТП-170 (паропроизводительностью 170 т/ч с температурой пара на выходе из котла 5100С и давлением 110 кгс/см <sup>2</sup> ) и №5 марки ТП-230 (паропроизводительностью 230 т/ч с температурой пара на выходе из котла 5100С и давлением 110 кгс/см <sup>2</sup> ) предназначены для сжигания кузнецкого угля марки СС, относящегося ко второй группе взрывобезопасности.
	5.2	Сейсмичность – 6 баллов по шкале MSK-64.
<b>6</b>	<b>ЦЕЛЬ РАБОТ</b>	
	6.1	1. С 2020 года обеспечение взрывобезопасности пылеприготовительных систем при переводе котлоагрегатов Барабинской ТЭЦ на сжигание каменного угля марок «Д» в соответствии с требованиями СО 153.34.03.352-2003 п.3.2.9; 3.2.10.
	6.2	Снижение вероятности аварий и травматизма персонала на производстве.
	6.3	Снижение вероятности повреждения оборудования.
<b>7</b>	<b>СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ</b>	

	7.1	Состав оборудования системы подачи инертных газов (CO <sub>2</sub> ) в системе пылеприготовления котлоагрегатов №1;2;3;4;5, подлежащей модернизации, должен быть определен проектом.
<b>8</b>	<b>ОБЪЁМ РАБОТ</b>	
	8.1	<b>1 этап</b> – выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР).
	8.1.1	Провести сбор исходных данных, подготовить технические решения по составу, размещению и характеристикам оборудования с учётом работы в условиях действующего оборудования. Технические решения согласовать с Заказчиком. По результату выбора Заказчиком технического решения производится уточнение объемов работ.
	8.1.2	Провести маркетинговые исследования между производителями и поставщиками для определения текущей (фактической) стоимости в данном регионе материалов и оборудования, и включения стоимости в состав сметной документации (см. п.18).
	8.1.3	Выполнить проектирование одностадийное – разработка рабочей документации с пояснительной запиской, в т.ч. сметной документации.
	8.1.4	Разработать сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 18. Согласовать её с Заказчиком.
	8.2	<b>2 этап</b> – выполнение строительно-монтажных работ (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР).
	8.2.1	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 обособленного подразделения Барабинская ТЭЦ АО «СИБЭКО» с применением грузоподъемной техники и т.д.
	8.2.2	Выполнить поставку оборудования и материалов на объект в соответствии с разработанным проектом.
	8.2.3	Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме по разработанному проекту.
	8.2.4	Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях».
	8.2.5	Подготовить и сдать Заказчику исполнительную и эксплуатационную документацию по согласованному и утвержденному сторонами Перечню, провести обучение персонала.
<b>8</b>	<b>СТАДИЙНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	
	8.1	Одностадийное проектирование: разработка рабочей документации по утвержденному Заказчиком варианту, с пояснительной запиской, в т. ч. сметной документацией, в соответствии с требованиями раздела 18.
<b>9</b>	<b>ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)</b>	
	9.1	Не предусмотрены.
<b>10</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ</b>	
	10.1	Выполнить проект системы подачи инертных газов в бункера пыли котлоагрегатов ст. №№1,2,3,4,5.
	10.2	Рабочая документация должна содержать:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пояснительную записку;</li> <li>- планы размещения и компоновки оборудования;</li> <li>- спецификацию оборудования;</li> <li>- габаритные чертежи оборудования;</li> <li>- планы фундаментов для оборудования;</li> <li>- нагрузку от оборудования на перекрытия;</li> <li>- проект производства работ;</li> <li>- рабочие чертежи в объеме, достаточном для выполнения строительно-монтажных работ;</li> <li>- разделы АС, КЖ, КМ по необходимости;</li> <li>- технологическая часть;</li> <li>- КИПиА;</li> <li>- электротехническая часть в том числе:</li> <li>- принципиальные схемы цепей управления и сигнализации;</li> <li>- исполнительные схемы цепей управления и сигнализации;</li> <li>- кабельный журнал, ведомости прокладки кабелей и труб;</li> <li>- подробные спецификации материалов и оборудования.</li> </ul>
	10.3	<p>Для обеспечения взрывобезопасности бункеров пыли пылеприготовительных установок предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системы автоматического обнаружения и тушения пожара, предотвращение взрыва и оповещение на щите управления световой и звуковой сигнализацией;</li> <li>- в качестве устройства подавления кислорода подвод углекислоты в надпылевое пространство бункеров пыли, с выполнением централизованного узла распределения углекислоты (рампы установки подачи углекислоты), если установка предусматривает баллоны с газом, то баллоны должны быть Российского производства.</li> </ul>
	10.4	Запланированное к использованию непроектное топливо с группой взрывобезопасности не ниже III.
	10.5	Техническому перевооружению подлежат бункера пыли и система пылеприготовления котлов ст. №№1,2,3,4,5.
	10.6	При необходимости предусмотреть реконструкцию существующих зданий, сооружений и оборудования.
<b>11</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ</b>	
	11.1	<p>Проектирование выполнить в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</li> <li>– Правила устройства электроустановок (ПУЭ);</li> <li>– ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;</li> <li>– О противопожарном режиме Постановление Правительства Российской Федерации» от 25 апреля 2012 г. № 390;</li> <li>– Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций (ВНТП-81);</li> <li>– Технический регламент таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;</li> <li>– Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229.</li> </ul> <p>Технические решения в рабочей документации, должны соответствовать требованиям строительных, противопожарных, санитарно-гигиенических и других норм и правил, действующими на территории Российской Федерации и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.</p>

	11.2	Все вопросы технического характера и применяемые технические решения должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
	11.3	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые типы, марку, комплектацию, производителя и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком. Предусмотреть использование сертифицированного и разрешенного к применению на территории РФ оборудования и материалов.
	11.4	Стоимость материалов и оборудования в сметной документации (см. п.18) должна быть текущая (фактическая) для данного региона.
	11.5	Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.6	В составе проекта представить сводную спецификацию по всем разделам отдельным томом.
<b>12</b>	<b>СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ</b>	
	12.1	Проведение предпроектного обследования и сбор исходных данных, разработка и согласование с Заказчиком основных технических решений.
	12.2	Разработать и согласовать с Заказчиком рабочую документацию (рабочий проект) на основании согласованных технических решений.
	12.3	На основании рабочей документации разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 18 Технического задания.
	12.4	Заказчик также поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
<b>13</b>	<b>КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	
	13.1	Документация ПИР передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в 2-х экземплярах в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	13.2	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации ПИР, которой касаются изменения.
	13.3	В пояснительной записке должно быть отражено:
	13.3.1	Описание, характеристики и принцип работы системы.
	13.3.2	Общие технические требования к системе обнаружения и пожаротушения.
	13.3.3	Выбор оборудования для системы обнаружения и пожаротушения.
	13.3.4	Описание технических решений по каждому разделу рабочей документации.
	13.4	В составе рабочей документации должно быть отражено:
	13.4.1	Принципиальные монтажные и функционально-логические схемы (при необходимости) системы пожаротушения. Установочные чертежи.
	13.4.2	Подробные заказные спецификации на оборудование, изделия, материалы (с указанием ЗИП).
	13.4.3	Ведомость монтируемого и демонтируемого оборудования.
	13.4.4	Журналы прокладки кабельной продукции, сводные ведомости прокладки кабелей и труб.
	13.4.5	Схемы размещения оборудования, металлоконструкций и площадок обслуживания (при необходимости).
	13.4.6	Сводный, объектный и локальный сметный расчет.

<b>14</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>	
	14.1	Поставляемое оборудование должно обеспечить бесперебойную и взрывобезопасную, пожаробезопасную работу пылеприготовительных систем котлоагрегатов ст. №№1,2,3,4,5
	14.2	Срок действия гарантийных обязательств – не менее 24 месяцев с момента подписания Акта приёмки системы пылеприготовления с устройством системы подачи инертных газов (CO <sub>2</sub> ) в бункеры пыли котлоагрегатов ст. №1,2,3,4,5 после модернизации в эксплуатацию.
	14.3	Оборудование должно иметь необходимый комплект ЗИП в соответствии с технической документацией и ведомостью запасных изделий.
	14.4	Оборудование должно поставляться с эксплуатационной документацией на русском языке.
<b>15</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	15.1	Выполнение работ на территории действующего предприятия без остановки основного и вспомогательного оборудования.
	15.2	Проектируемое оборудование должно соответствовать требованиям норм проектирования, Правил промышленной безопасности, требованиям Технического регламента Таможенного союза, требованиям и рекомендациям завода - изготовителя.
	15.3	Подрядчик должен обладать Минимально необходимым составом персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно, графика работ согласованного с Заказчиком.
	15.4	При выполнении работ на территории АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
	15.5	Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком основные технические, архитектурно-планировочные, конструктивные и инженерные решения.
	15.6	Разработанный проект является собственностью Заказчика, передача Подрядчиком его третьим лицам без согласия Заказчика запрещается.
	15.7	Заказчик оказывает посильное содействие Подрядчику, при оказании услуг Подрядчиком. Заказчик осуществляет контроль за процессом оказания услуг Подрядчиком.
	15.8	Подрядчик не в праве распространять и передавать третьим лицам информацию, полученную от Заказчика для оказания услуг.
	15.9	Выявленные замечания и недостатки в ходе приемки и впоследствии в ходе использования результата оказанных услуг, Подрядчик обязан безвозмездно за свой счет переделать результат услуг и предоставить Заказчику.
	15.10	Сейсмичность – 6 баллов по шкале MSK-64.
<b>16</b>	<b>ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	16.1	Не требуется.
<b>17</b>	<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
	17.1	Подрядчик по письменному запросу при содействии эксплуатирующего подразделения Заказчика осуществляет сбор исходных данных для проектирования. При отсутствии запрашиваемых данных Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для проектирования объёмах.

<b>18</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	
	18.1	<p>Расчет сметной стоимости работ производить на основе федеральных сборников на строительные, специальные строительные, монтажные работы (ФЕР-2001, ФЕРм-2001), пусконаладочные работы (ФЕРп-2001) для Новосибирской области, 2014 года.</p> <p>Сметная документация предоставляется в 4-х (четырёх) экземплярах на бумажном носителе, в формате Excel, pdf и в электронном виде в формате «Гранд-смета».</p> <p>Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием «Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве».</p>
	18.2	<p>Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен, с применением индексов перевода в текущие цены (5 зона), доведенных приложением к письму Минстроя НСО от 05.06.2017 № 3753/45:</p> <p>в базисном уровне 2001 года;</p> <p>в текущем уровне цен с применением индексов перевода по статьям затрат на 2018 г.</p>
	18.3	Стоимость проектных работ в текущих ценах определять с индексами изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ для строительства на основании информационных писем Минстроя и ЖКХ РФ, действующих на момент проведения закупочных процедур.
	18.4	<p>Стоимость материальных ресурсов определяется:</p> <p>по территориальному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень.</p> <p>стоимость материалов, которые отсутствуют в базе 2001 года – по текущей (фактической) стоимости для данного региона, на основании проведения маркетингового исследования между производителями и поставщиками, и приложения по каждой номенклатуре прайс-листов, счетов с учетом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, указывая механизм получения цены 2001 года из текущих цен.</p> <p>Стоимость материалов и оборудования поставки Подрядчика, принятых по прайс-листам (счетам), согласовывается с Заказчиком.</p> <p>Приводить полный перечень материальных ресурсов, применяемых при выполнении работ в базисном и текущем уровне цен.</p>
	18.5	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части. Заказчик имеет право привлечь стороннюю организацию для экспертизы смет.
	18.6	На основании локальных сметных расчетов составить Ведомость объемов работ с указанием стоимости в текущих ценах и разделением на этапы.
	18.7	К локальным сметам приложить перечень материалов, оборудования учтенных в сметах и текущих ценах, согласованных Заказчиком.
<b>19</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК</b>	
	19.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ.
<b>20</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ</b>	
	20.1	Выбирается на конкурентной основе.
	20.2	<p>Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Статус юридического лица;</li> <li>– Действующую Лицензию МЧС на производство работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, с допуском на работы: Монтаж, техническое обслуживание и</li> </ul>

ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

– действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую:

– сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации

– в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);

– сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

– СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

– совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

– Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 13 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации;

– Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно, графика – ИТР не менее 7 чел., рабочего персонала не менее 8 чел.

Наличие персонала соответствующей квалификации по всем основным направлениям проектирования согласно Техническому заданию, с опытом реализации аналогичных проектов, выделенный на 100% рабочего времени. Для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков:

- ГИП- 1чел.;
- сметчик – не менее 1 чел.;
- инженер проектировщик (по основным направлениям ТЗ) – не менее 2 чел.;
- инженер программист – не менее 1 чел.;
- электротехнический персонал – не менее 3 чел.;
- рабочие (слесарь) с допуском работы на высоте и электробезопасности – не менее 5 чел.;
- сварщик – с допуском по пожарному минимуму и электробезопасности – не менее-1 чел.;
- мастер (руководитель работ) – с допуском по пожарному минимуму и электробезопасности –1 чел.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (форма 9) 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.

– Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:

- сварочный агрегат – не менее 1 шт.;

ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

- действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую:

- сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право, осуществлять подготовку проектной документации, по договору подряда на подготовку проектной документации

- в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);

- сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.

- Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 13 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации;

- Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно, графика – ИТР не менее 7 чел., рабочего персонала не менее 8 чел.

Наличие персонала соответствующей квалификации по всем основным направлениям проектирования согласно Техническому заданию, с опытом реализации аналогичных проектов, выделенный на 100% рабочего времени. Для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков:

- ГИП- 1чел.;

- сметчик – не менее 1 чел.;

- инженер проектировщик (по основным направлениям ТЗ) – не менее 2 чел.;

- инженер программист – не менее 1 чел.;

- электротехнический персонал – не менее 3 чел.;

- рабочие (слесарь) с допуском работы на высоте и электробезопасности – не менее 5 чел.;

- сварщик – с допуском по пожарному минимуму и электробезопасности – не менее-1 чел.;

- мастер (руководитель работ) – с допуском по пожарному минимуму и электробезопасности –1 чел.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах (форма 9) 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.

- Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:

- сварочный агрегат – не менее 1 шт.;

- набор слесарного инструмента – не менее 3 шт.;



		<p>- лестница (стремянка) – не менее 1 шт.;</p> <p>Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах (форма 8) Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники.</p> <p>Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий со стороны организаций, в т.ч. входящих в группу компаний ООО «СГК».</p>
	20.3	Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки оборудования в промышленную эксплуатацию.
	20.4	<p>Участник 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>В отношении участника не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов от 18.07.2011 г. №223-ФЗ.</p>
	20.5	У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам.
	20.6	<p>В случае привлечения Субподрядчика для выполнения отдельных видов работ, Подрядчик (выбранный на конкурентной основе), выступающий в роли Генподрядчика, обязан заранее согласовать привлекаемые подрядные организации с Заказчиком на наличие у последних:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- статуса юридического лица или ИП;</li> <li>- положительную деловую репутацию, отсутствие претензий со стороны организаций, в т.ч. входящих в группу компаний ООО «СГК».</li> </ul>
<b>21</b>	<b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
	21.1	<p>Начало выполнения работ:</p> <p>1 этап – с момента заключения договора.</p> <p>2 этап – «01» июля 2020 года.</p> <p>Окончание работ:</p> <p>1 этап – «30» июня 2020 года.</p> <p>2 этап – «01» ноября 2020 года.</p>

Главный инженер Барабинской ТЭЦ  
АО «СИБЭКО»



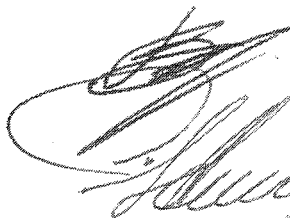
А.М. Башкинов

Начальник КТЦ Барабинской ТЭЦ



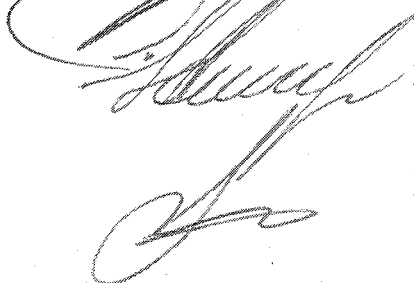
А.А. Бельков

Начальник Управления эксплуатации  
тепловых электрических станций  
Новосибирского филиала ООО «СГК»



В.В. Скрябин

Начальник Управления эксплуатации  
электрических станций ООО «СГК»



И.А. Марченко

Начальник Управления капитального  
строительства и реконструкции  
ООО «СГК»



В.М. Папко