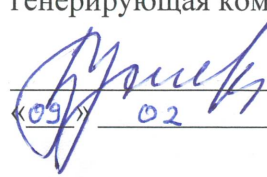


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству -  
главный инженер  
Енисейского филиала ООО «Сибирская  
генерирующая компания»



С.И. Бухтояров  
2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение проектирования, поставки, монтажа и пусконаладочных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту: «Модернизация периметральной системы охранного видеонаблюдения и освещения» для нужд АО «Абаканская ТЭЦ»**

<b>1</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>	
	1.1	Акционерное общество «Абаканская ТЭЦ».
<b>2</b>	<b>ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ</b>	
	2.1	Инвестиционная программа Акционерного общества «Абаканская ТЭЦ» на 2024 год.
<b>3</b>	<b>ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	3.1	Модернизация.
<b>4</b>	<b>РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	4.1	655017, Республика Хакасия, г.о. город Абакан, г. Абакан, Р-н Абаканской ТЭЦ.
<b>5</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	
	5.1	АО «Абаканская ТЭЦ» расположена на западной окраине г. Абакана на левом берегу р. Ташеба. Основной вид хозяйственной деятельности – производство тепловой и электрической энергии тепловыми электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций. Периметр станции Абаканская ТЭЦ, огороженный забором, оснащенный охранной сигнализацией, по периметру установлены камеры. Данные с охранной сигнализации поступают в АПК «Бастион», данные с камер видеонаблюдения поступают в программный комплекс «Интеллект».
<b>6</b>	<b>ЦЕЛЬ РАБОТ</b>	
	6.1	Обеспечение требований безопасности антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2011 г. № 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса", Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса (утв. постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 года № 458 ДСП), выполнение мероприятий согласно предписанию об устранении выявленных нарушений ФСВНГ РФ от 10.11.2023 г. Оборудовать охранную сигнализацию видеоаналитикой, детекторами обнаружения оставленных предметов и обнаружение проникновения по

		сигналам срабатывания охранной сигнализации. Провести модернизацию устаревших видеокамер.
<b>7</b>	<b>СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ</b>	
	7.1	Охранная сигнализация АПК «Бастион» и периметральное видеонаблюдение «Интеллект».
<b>8</b>	<b>ОБЪЕМ РАБОТ</b>	
	8.1	1 этап: Провести предпроектное обследование, сбор исходных данных, подготовить технические решения по монтажу и размещению оборудования (работы в условиях действующего оборудования). По результату выбора технического решения производится уточнение объёмов работ.
	8.2	1 этап: Выполнить одностадийное проектирование – разработка рабочего проекта (пояснительная записка и рабочая документация), в т.ч. сметная документация. Согласовать разработанную документацию с Заказчиком.
	8.3	Подрядчик имеет право приступить к выполнению работ по п. 8.4 – 8.9. (2-й этап) данного технического задания, только после получения письменного уведомления от Заказчика о необходимости приступить к их выполнению.
	8.4	2 этап: Осуществить закупку оборудования и материалов согласно спецификациям, предусмотренным рабочей документацией. Все используемые при производстве работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Использование при проведении работ материалов и оборудования, бывших в употреблении не допускается. Все остальные материалы, учтенные в проекте, поставляются подрядчиком с учётом требований к поставленным материалам. В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов АО «Абаканская ТЭЦ» для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов.
	8.5	2 этап: 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». Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения СМР и ПНР.
	8.6	2 этап: Выполнить в полном объёме поставку оборудования и материалов согласно разработанному проекту.
	8.7	2 этап: Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме согласно разработанному проекту и ППР.
	8.8	2 этап: 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».
	8.9	2 этап: Сдать Заказчику приёмо-сдаточную и исполнительную документацию по утверждённому сторонами перечню предусмотренную Федеральными нормами и правилами (ФНП) и Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». По окончании работ провести мероприятия по подтверждению соответствия смонтированного (до изготовленного) оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».
<b>9</b>	<b>ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА)</b>	
	9.1	Отсутствуют.

<b>10</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ</b>	
	10.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Учесть необходимость модернизации систем контроля доступа и периметральной сигнализации в действующую систему на базе АПК "Бастион" (драйвера АПК «Бастион-Elsys» и «Бастион- С2000») до новой актуальной версии АПК «Бастион 2»</li> <li>- Места размещения видеокамер: по периметру площадок, с обзором подходов и внутреннего расположения на площадках, оставить без изменений.</li> </ul>
<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>- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 "О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию (с изменениями на 15 сентября 2023 года)";</li> <li>- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479);</li> <li>- ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации;</li> <li>- ГОСТ 27990-88 "Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования";</li> <li>- РД 25.953-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи";</li> <li>- СНиП 11-01-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";</li> <li>- Приказ МЧС России от 06.04.2021 N 200 "Об утверждении свода правил СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности";</li> <li>- РД 78.145-93 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства работ";</li> <li>- ПУЭ "правила устройства электроустановок". Издание №6, 7;</li> <li>- ГОСТ Р 50775-2015 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;</li> <li>- ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;</li> <li>- РД 25.953 - 90 системы автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем. Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля.</li> </ul> <p>Данный список не является полным и окончательным. При разработке технической документации необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующими на момент разработки документации.</p>
	11.2	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, должны быть согласованы со специалистами Заказчика.
	11.3	Данные о материалах и оборудовании (технические характеристики, предполагаемые тип, марка, комплектация и т.д.), включаемых в проект, на этапе проектирования должны быть согласованы с Заказчиком.
	11.4	Стоимость материалов и оборудования в сметной документации должна быть текущая (фактическая) для данного региона, определена по результатам маркетинговых исследований между производителями и поставщиками (не менее 3-х по каждой номенклатуре). При согласовании стоимости материалов

		и оборудования Заказчику должны быть переданы материалы проведенных маркетинговых исследований (прайс-листы, счета с учётом транспортных затрат и заготовительно-складских расходов, не менее чем от 3-х производителей или поставщиков по каждой номенклатуре).
	11.5	Рабочая часть проекта должна быть выполнена Подрядчиком в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.6	Документация ПИР передается Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе, в 2-х экземплярах в электронном виде в редактируемых форматах docx, dwg, в 1-м не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Подрядчика.
	11.7	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации ПИР, которой касаются изменения, без увеличения стоимости проектирования.
<b>12</b>	<b>СОСТАВ РАБОТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ</b>	
	12.1	Сбор исходных данных.
	12.2	Разработка и согласование с Заказчиком рабочей документации, с пояснительной запиской в объеме, достаточном для выполнения работ.
	12.3	На основании проекта разработать и согласовать с Заказчиком сметную документацию в соответствии с требованиями раздела 17 Технического задания.
	12.4	Заказчик также поручает Подрядчику получить все необходимые разрешения и согласования, предусмотренные нормативными и законодательными документами.
<b>13</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ</b>	
	13.1	<p>1. Видеокамеры должны иметь следующие характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- моторизированный вариофокальный объектив 2,8 - 12мм;</li> <li>- разрешение не менее 4х Мп;</li> <li>- стандарты по защите: IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262: 2002);</li> <li>- диапазон рабочих температур не менее чем от -40 до +60 °С;</li> <li>- матрица 1/3" Progressive Scan CMOS, чувствительность 0.005 лк;</li> <li>- скорость электронного затвора от 1/3 до 1/100000 с;</li> <li>- широкий динамический диапазон WDR 120 дБ;</li> <li>- апертура F1.6;</li> <li>- дальность ИК-подсветки До 60 м, длина волны 850 нм;</li> <li>- максимальное разрешение 2688 × 1520;</li> <li>- основной поток 50 Гц: 25 к/с;</li> <li>- битрейт видео от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с;</li> <li>- API: Открытый сетевой видеоинтерфейс (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK;</li> <li>- стандарты EMC: FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015);</li> <li>- стандарты по безопасности : UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252 (Part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015);</li> <li>- окружающая среда: CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006).</li> </ul> <p>Ориентировочное количество видеокамер -70 шт. (точное количество определить проектом).</p>
	13.2	Провести настройку и пусконаладочные работы систем АПК «Бастион 2», в части работы СКУД.

	13.3	Провести настройку и пусконаладочные работы систем АПК «Бастион 2» и интеграции с ПК «Интеллект», на обнаружение проникновения, по срабатыванию охранной сигнализации и детекции оставленных предметов.
	13.4	Срок действия гарантийных обязательств на поставляемое оборудование не менее 24 месяцев с момента подписания Акта приемки и ввода оборудования в эксплуатацию.
<b>14</b>	<b>ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОМУ КОМПЛЕКСУ (АПК)</b>	
	14.1	АПК «Бастион 2» должен включать: «Бастион-2 - Сервер Unlim» - 1 шт. «Бастион-2 - АРМ оператора» - 7 шт. «Бастион-2 - АРМ Бюро пропусков» - 1 шт. «Бастион-2 - Elsys» (исп. 16) – 2 шт. «Бастион-2 - Аудит» - 1 шт. «Бастион-2 - УРВ ПРО» - 1 шт. «Бастион-2 - Регула» - 1 шт. «Бастион-2 - Интеллект» - 10 шт. «Бастион-2 - С2000» (исп. 127) – 2 шт. «Бастион-2 - АРМ Отчет Про» - 1 шт.
<b>15</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	
	15.1	Подрядчик должен обладать достаточным количеством персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок.
	15.2	При выполнении работ на территории АО «Абаканская ТЭЦ» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
	15.3	В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	15.4	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов и оборудования должна быть согласована с Заказчиком. В процессе поставок материалов и оборудования привлекать специалистов Заказчика для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов. Используемые подрядчиком материалы и оборудование должны быть новыми, не ранее 2023 года выпуска, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам.
	15.5	Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
	15.6	Выполнение демонтажных и строительно-монтажных работ в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объём модернизации.
	15.7	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 Заказчика.
	15.8	Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев. Начало действия гарантийных обязательств – дата приёмки оборудования в промышленную эксплуатацию.

<b>16</b>	<b>ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА</b>	
	16.1	Не требуется.
<b>17</b>	<b>ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ</b>	
	17.1	Информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется АО «Абаканская ТЭЦ» по письменному запросу подрядной организации. При отсутствии запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для проектирования объемах.
<b>18</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	
	18.1	Сметная документация должна быть предоставлена в электронном виде в формате ПК «Гранд Смета» и MS Excel.
	18.2	Расчет сметной стоимости работ производить Базисно-индексным методом в уровне цен сметно-нормативной базы 2001г. (СНБ-2001), с использованием сборников федеральной сметно-нормативной базы в редакции 2020 г. с изм. и доп. согласно «Методике определения сметной стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учетом изменений.
	18.3	Стоимость работ в локальных сметных расчетах в составе сметной документации должна приводиться в двух уровнях цен: - в базисном уровне 2001 года; - в текущем уровне цен с применением индексов в соответствии с исходными данными на выполнение сметной документации по проекту. Опросный лист с исходными данными согласовывается с Руководителем Центра сметного ценообразования и экспертизы. Исходные данные на выполнение сметной документации (Приложение №1 к ТЗ) предоставляются Заказчиком по запросу проектной организации.
	18.4	Сметы на проектные работы должны быть составлены с использованием Справочников базовых цен на проектные работы.
	18.5	Стоимость разработки проектной документации и выполнение изыскательских работ в текущих ценах определять по индексам изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ для строительства на основании информационных писем Минстроя и ЖКХ РФ, действующих на момент проведения закупочных процедур.
	18.6	Стоимость материальных ресурсов определяется: - по федеральному сборнику цен на материалы, изделия и конструкции в базовом уровне цен 2001 года с пересчетом в текущий уровень; - 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. Обосновывающие стоимость в текущих ценах документы должны быть получены в период, не превышающий 6 месяцев до момента определения сметной стоимости.
	18.7	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения Подрядчиком всех выявленных Заказчиком замечаний и согласования проектной части.



	18.8	Применение коэффициентов, учитывающих влияние условий производства работ, предусмотренных проектной и (или) иной технической документацией на основании ПОС, в соответствии с Приложением № 10 к приказу Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр., с учетом изменений.
<b>19</b>	<b>ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК</b>	
	19.1	Акционерное общество «Абаканская 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Статус юридического лица;</li> <li>2. Должна являться действующим членом СРО с правом 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). Размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению. 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. СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.;</li> <li>3. Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 5 760 000 руб. 00 коп. в год за любой из трех последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой документации о закупке);</li> <li>4. Квалификацию кадров (персонал) и материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию: <ul style="list-style-type: none"> <li>– инженер-проектировщик (по направлению) не менее – 1-го человека,</li> <li>– инженерно-технический работник (руководитель работ, исполнитель ПНР) – 1 человек (IV гр. по электробезопасности);</li> </ul> </li> </ol> <p>электромонтажники – 2 человека, должны иметь удостоверения по электробезопасности с группой допуска не ниже III гр. до 1000В, удостоверения по ОТ, а также прошедший медицинскую комиссию с допуском к работам на высоте и верхолазным работам, с группой допуска 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее двух сертифицированных специалистов по системам IP-видеонаблюдения;</li> </ul> <p>Наличие персонала подтверждается копиями трудовых книжек, либо договорами ГПХ.</p> <p>Квалификация персонала подтверждается документами, выданными образовательным учреждением или организацией, имеющей лицензию на образовательную деятельность (копии удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.).</p> <p>Материально-технические ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- набор электромонтажного инструмента (перфоратор, шуруповерт, отвертки, плоскогубцы, бокорезы, паяльник, мультиметр) в количестве не менее одной единицы каждого наименования;</li> <li>– строительные леса ( не менее 1 ед.), лестница-стремянка(не менее 1 ед), лестница приставная (не менее 2-х ед.) - должны быть испытаны, а Исполнителю необходимо будет подтвердить это протоколами</li> </ul>

		<p>испытаний.</p> <p>Наличие минимально необходимых МТР подтверждается справкой о МТР по форме закупочной документации. К справке приложить документы, подтверждающие собственность, лизинг, аренду или иное право владения по планируемым к использованию инструменту, оборудованию, механизмам.</p> <p>5. Собственную измерительную лабораторию, позволяющую проводить испытания по ГОСТ Р 51558. В составе заявки предоставить документы подтверждающие данное право (аттестат аккредитации).</p> <p>При отсутствии собственной лаборатории Исполнитель в праве предоставить договор с третьим лицом, имеющим собственную измерительную лабораторию и необходимые разрешительные документы на оказание услуг по проведению испытаний (аккредитация измерительной лаборатории). Срок действия данного договора должен действовать на весь период срока оказания услуг в рамках данной закупки.</p> <p>6. 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> <p>7. Подрядчики обязаны соответствовать трудовому законодательству Российской Федерации и миграционному законодательству, включая законы, регулирующие правовой статус иностранных граждан в РФ и режим въезда и выезда из РФ.</p>
	20.3	<p>Участник не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>"О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ФЗ от 05.04.2013 года № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".</p>
	20.4	У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам.
	20.5	Участник закупки должен в составе технико-коммерческого предложения предоставить подробную спецификацию на поставляемое оборудование.
	20.6	Требования к участнику, изложенные в настоящем пункте, распространяются также на Субподрядчиков. Подрядчик (выбранный по результатам закупки), выступающий в роли Генподрядчика, обязан заранее согласовать привлекаемые подрядные организации с Заказчиком. В случае привлечения субподрядной организации на выполнение части объемов работ, Подрядная организация должна согласовать её привлечение с Заказчиком. К субподрядчику применяются все требования п. 20.2. ТЗ с учётом специфики выполняемых на субподряде работ.
<b>21</b>	<b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ</b>	
	21.1	<p>1 этап (п. 8.1 – п. 8.2) - с момента заключения договора по 15.04.2024 года.</p> <p>2 этап (п. 8.4 – п. 8.9) – с момента получения письменного уведомления от Заказчика о необходимости приступить к их выполнению по 30.09.2024 года.</p>

Приложение:

1. Исходные данные на выполнение сметной документации.

Заместитель главного инженера - директор  
по производству Енисейского филиала  
ООО «СГК»

А.А. Щукин



Директор по производству- главный инженер АО «Абаканская ТЭЦ»	И.В. Какорин
Заместитель директора по корпоративной безопасности АО «Абаканская ТЭЦ»	М.А. Белоусов
Начальник отдела реализации инвестиционных проектов г. Абакан ЕнФ ООО «СГК»	А.М. Влюбчак
Начальник ЭЦ АО «Абаканская ТЭЦ»	А.М. Яценко
Руководитель Центра СЦиЭ ООО «СГК»	Е.В. Кузьмина
Начальник Цеха ТАИ АО «Абаканская ТЭЦ»	А.В. Шушурин
Начальник Управления эксплуатации тепловых электрических станций ООО «СГК»	И.А. Марченко
Начальник Управления технического первооружения ООО «СГК»	В.М. Папко