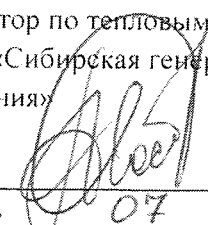


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по тепловым сетям
ООО «Сибирская генерирующая
компания»


«10» 07 2019 г. А.С. Баев

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

на выполнение проектно-изыскательских работ, поставку оборудования, монтажа и пусконаладочных работ (выполнение работ «под ключ») по объекту: «2218-Т-90002 Тепловая сеть к гаражу г.Куйбышев, Кузнецова, 10А», расположенному по адресу: Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Кузнецова, 10А для нужд АО «СИБЭКО» Обособленное подразделение Барабинская ТЭЦ.

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1.	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ.	
2.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
2.1.	Инвестиционная программа АО «СИБЭКО» Обособленного подразделения Барабинская ТЭЦ на 2019 год.	
3.	ВИД РАБОТ	
3.1.	Новое строительство.	
4.	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
4.1.	Россия, Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Кузнецова, 10А. (по ген. плану).	
5.	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
5.1.	Начало производства работ – с момента заключения договора.	
5.2.	Окончание производства работ – 30 сентября 2019 года.	
6.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
6.1.	<p>Тепловая сеть (2Ду-32 мм. протяженностью 50 м. ориентировочно) от теплового узла УТ 3732 на существующей тепловой сети 2Ду50, до границы земельного участка по ул. Кузнецова 10А в г. Куйбышеве, Новосибирской области по генплану.</p> <p>Тип прокладки – подземная, в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012:</p> <ul style="list-style-type: none">- источник теплоснабжения – БТЭЦ- расчетное давление $P_p = 1.6$ МПа;- температурный график тепловой сети $T_1/T_2 = 95/70^\circ\text{C}$;- максимальная подключаемая нагрузка $Q=0,010670$ Гкал/ч.	
7.	ЦЕЛЬ РАБОТ	
7.1.	Подключение объекта капитального строительства – капитального гаража, расположенного по адресу: ул. Кузнецова, 10А (по генплану) г. Куйбышев, Новосибирская область к системе централизованного теплоснабжения.	
8.	СОСТАВ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	
8.1.	Состав оборудования линейного объекта определяется инженерными изысканиями подрядчика.	
9.	ОБЪЕМ РАБОТ	
9.1.	Подготовить технические решения по трассировке новой тепловой сети, составу, размещению и характеристикам оборудования. Согласовать технические решения с Заказчиком.	

	9.2.	Выполнить геодезическую съемку полосы отвода в объеме, необходимом для получения разрешения на использование земельного участка для АО «СИБЭКО» с целью последующей передачи объекта строительства в собственность АО «СИБЭКО».
	9.3.	Разработать рабочую документацию (далее Проект) на строительство тепловой сети (в т.ч. сметную документацию). Выполнить расчет на прочность проектируемой тепловой сети. Согласовать Проект с Заказчиком.
	9.4.	При наличии пересечений линейными объектами Заказчика (по Проекту) с иными линейными объектами и инженерными коммуникациями, Подрядчик согласовывает, получает технические условия у собственника иных линейных объектов, включая согласования с собственниками земельных участков на которых планируется строительство.
	9.5.	Поставку оборудования и материалов в соответствии с разработанным проектом Подрядчик осуществляет непосредственно на объект строительства собственными силами.
	9.6.	Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме в соответствии с разработанным проектом.
	9.7.	Подготовить и сдать Заказчику исполнительную документацию по утвержденному сторонами перечню.
10.	ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	10.1.	1-й этап: - сбор технической информации, получение технических условий, проведение необходимых измерений; - выполнение изыскательских работ в необходимом для строительства объеме; - разработка рабочей документации.
	10.2.	2-й этап: - поставка оборудования и материалов; - строительно-монтажные и пуско-наладочные работы; - оформление исполнительной документации.
11.	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ.	
	11.1.	Проект разработать в соответствии с требованиями действующих нормативных и законодательных документов, в том числе: – ГОСТ Р 21.1101-2013. Национальный стандарт российской федерации система проектной документации для строительства основные требования к проектной и рабочей документации; – СП 124.13330.2012 Тепловые сети; – СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов; – ТР ТС 032-2013 от 02.07.2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ПУЭ, ПТЭ; – другие нормативные и законодательные документы.
	11.2.	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.
	11.3.	Рабочая документация должна быть выполнена Подрядчиком собственными и/или привлеченными силами в объеме, необходимом для выполнения всего комплекса работ по данному объекту и сдачи его в эксплуатацию.
	11.4.	Проектные решения должны отвечать: требованиям ГОСТ, СП, СНиП.
	11.5.	Проектом предусмотреть строительство тепловой сети (2Ду-32 мм., протяженностью 50 м. ориентировочно) от теплового узла УТ3731 (на тепловой сети 2Ду-50 мм.) до границы земельного участка, на котором расположен подключаемый объект по адресу: ул. Кузнецова 10А в г. Куйбышеве, Новосибирской области по генплану. Тип прокладки – подземная. Способ прокладки – (бесканальная, в непроходном канале, в футляре) предусмотреть проектом.
	11.6.	Для трубопроводов тепловой сети при канальной и бесканальной прокладке проектом предусмотреть гибкие полимерные теплоизолированные трубы ИЗОПРОФЛЕКС-115А/1,6 с максимальным рабочим давлением до 1,6 МПа и рабочей температурой до t=115С°, в соответствии с ГОСТ Р 54468-2011.

		Для соединительных участков трубопроводов тепловой сети предусмотреть трубы стальные бесшовные по ГОСТ 8732-78 группа Б, сталь марок 17ГС ГОСТ 4543-71. В качестве теплоизоляционных материалов применять ППУ скорлупы с покровным слоем из оцинкованной стали. По согласованию с Заказчиком допускается применение материалов с аналогичными показателями и характеристиками.
	11.7.	Для обработки стальных трубопроводов проектом предусмотреть применение покрытия антикоррозийного «Вектор-1025» в качестве грунтовочного слоя на два раза с последующим нанесением покрывного слоя «Вектор-1214» в один слой, с общей минимальной толщиной покрытия грунтовочных и покрывного слоя 0,13 мм, технологию выполнения работ предусмотреть в соответствии РД 153-34.0-20.518-2003. По согласованию с Заказчиком допускается применение материалов с аналогичными показателями и характеристиками.
	11.8.	Раздел по защите трубопроводов, металлоконструкций, в том числе в тепловых камерах, неподвижных опор, участков сварных соединений, углов поворотов, тройников и т.д. выполнить в соответствии с РД 153-34.0-20.518-2003 «Типовая инструкция по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии» Антикоррозийное покрытие должно предусматривать расчетный срок службы металлического изделия.
	11.9.	Проектом предусмотреть устройство узлов герметизации при прокладке монтируемых тепловых сетей в футляре (в гильзе), а также при изменении способа прокладки тепловой сети с бесканальной на непроходной канал проектом предусмотреть установку гильз и устройство узлов герметизации.
	11.10.	Для обеспечения врезки вновь проектируемой тепловой сети в существующие тепловые сети: - установить шаровые краны с фланцевым присоединением, в качестве отсекающей запорной арматуры;
	11.11.	Врезку новой тепловой сети в существующие тепловые сети выполнить в соответствии комплектом типовых чертежей серии 5.903-13 (ТС-588.000).
	11.12.	При бесканальной прокладке трубопроводов Проектом предусмотреть укладку труб на песчаное основание толщиной не менее 150мм с последующей песчаной обсыпкой на высоту не менее 150мм от верха смонтированного трубопровода и укладкой сигнальной ленты по верху песчаной обсыпки. Песок для выполнения данного комплекса работ предусмотреть размером фракции не более 5мм без содержания крупных включений с острыми кромками во избежание повреждения защитного слоя смонтированного трубопровода. По окончании обсыпки смонтированных трубопроводов песком проектом предусмотреть его равномерное уплотнение (степень уплотнения 0,92-0,98) с целью обеспечения равномерного трения внешней оболочки и песком.
	11.13.	При прокладке трубопроводов проектом предусмотреть неподвижные и фиксирующие опоры, а также необходимые элементы крепления.
	11.14.	Для компенсации температурных удлинений использовать углы поворота трубопровода, а также конструктивные особенности монтируемых труб.
	11.15.	В нижних точках новой тепловой сети проектом предусмотреть возможность спуска теплоносителя через штуцер с запорной арматурой.
	11.16.	Предусмотреть возможность отвода воздуха из новой тепловой сети. Место установки воздушников определить проектом. В качестве запорной арматуры использовать фланцевые шаровые краны.
	11.17.	Для дренирования новой тепловой сети, должен быть запроектирован дренажный колодец.
	11.18.	Предусмотреть отборные устройства с необходимой запорной арматурой для измерения: - температуры воды в подающих и обратных трубопроводах перед секционирующей запорной арматурой и перед запорной арматурой ответвлений; - давления воды в подающих и обратных трубопроводах до и после секционирующей запорной арматуры и в подающих и обратных трубопроводах ответвлений перед запорной арматурой, в соответствии с СП 124.13330.2012.
	11.19.	Проектом предусмотреть перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию.
	11.20.	Предусмотреть проектом и заложить в смету работы по восстановлению нарушенного благоустройства, с учетом организации площадок для складирования материалов и работы ГПМ, зоны производства работ. Заложить материал для подкладок и прокладок

		под трубы и строительные конструкции. Восстановление проездов к домам выполнить согласно правил благоустройства. Технической документацией предусмотреть изготовление и монтаж (демонтаж) временных пешеходных мостиков к жилым домам.
11.21.		В сметной документации предусмотреть объемы работ для проведения неразрушающим методом выборочного контроля сварных соединений трубопроводов, в соответствии с НТД.
11.22.		Определить расчетный срок службы (расчетный срок эксплуатации) трубопроводов, который должен составлять не менее 30-ти лет.
11.23.		В проекте должны быть твердые привязки или координаты углов поворотов.
11.24.		В сметной документации предусмотреть затраты на вывоз строительных отходов.
11.25.		Проект согласовать со всеми заинтересованными организациями и службами.
11.26.		Перед началом производства работ Подрядчик при необходимости разрабатывает и согласовывает в ГУБО схему установки технических средств организации дорожного движения на период производства работ.
12. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВЛИВАЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ		
12.1.		Подрядная организация осуществляет закупку и доставку на объект необходимых материалов и оборудования собственными силами. Все используемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, декларации соответствия, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Использование при проведении работ материалов, бывших в употреблении, не допускается.
12.2.		В процессе поставок материалов подрядчик обязан привлекать специалистов службы технического надзора Заказчика для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов.
13. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ РАБОТАМ		
13.1.		Перед началом производства работ Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ и График производства работ.
13.2.		Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает открытие Ордера на право производства земляных работ в администрации г. Куйбышева в отделе по выдаче разрешений на проведение земляных работ и взаимодействию с контролирующими органами администрации города Куйбышева, получает все необходимые согласования и разрешения руководствуясь Постановлением от 10 июля 2009 г. N 491 Главы города Куйбышева «Об утверждении Порядка проведения земляных работ на территории города Куйбышева, Куйбышевского района, Новосибирской области», так же самостоятельно осуществляет работу с городскими коммунальными службами и административными органами г. Куйбышева по согласованию и оформлению иных разрешительных документов на проведение данных видов работ.
13.3.		Подрядчик выполняет работы в полном объеме, в соответствии с рабочей документацией и Графиком производства работ.
13.4.		При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности.
13.5.		Обратную засыпку траншеи грунтом необходимо выполнять послойно с уплотнением каждого слоя.
13.6.		После выполнения СМР Подрядная организация должна в присутствии представителей Заказчика выполнить промывку и испытания на прочность и плотность смонтированных трубопроводов. Испытания стальных трубопроводов при прокладке тепловой сети в камерах, непроходных каналах выполнить до нанесения антикоррозийного и теплоизоляционного покрытий сварных соединений с обеспечением доступа к стыкам трубопроводов. Программу промывки, испытаний на прочность и плотность разрабатывает Подрядчик, утверждает главный инженер ОП АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ.
13.7.		По завершению работ Подрядчик должен произвести полное благоустройство территории, на которой производились работы, в том числе восстановить нарушенное асфальтобетонное покрытие дорог, подъездных путей, проезжих частей и пешеходных дорожек дворовых территорий. Объемы работ должны быть предусмотрены сметной документацией.
13.8.		При наличии стационарных некапитальных сооружений, а также иных сооружений, в зоне производства работ, Подрядчик собственными силами организует перемещение

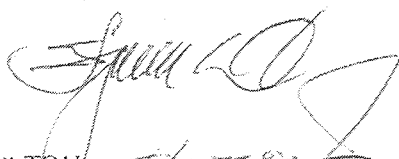
		данных сооружений, включая уведомление собственников сооружений и необходимые запросы.
14. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ		
14.1.	Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями СП, СНиП и других действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и качество производимых подрядной организацией работ.	
14.2.	Согласованная рабочая документация предоставляется Заказчику на бумажном носителе в 3-х экземплярах, в электронном виде в не редактируемых формах pdf, dwf и на электронном носителе (CD).	
14.3.	Спецификация на материалы и оборудование передается, в том числе, в редактируемом формате Microsoft Office Excel.	
14.4.	В случае внесения изменений в проект после его выдачи Заказчику, Подрядчик должен заменить все комплекты документации ПИР (Проекта), которых касаются изменения.	
14.5.	Заказчик осуществляет контроль над подрядной организацией по соблюдению технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований ТУ либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право прекратить все работы до полного устранения Подрядчиком выявленных нарушений.	
14.6.	По окончании выполнения работ Подрядчик представляет Заказчику: 1 этап – акт сдачи-приемки выполненных, счет-фактуру, акт сдачи-приемки оказанных услуг; 2 этап – акт о приемки выполненных работ по форме № КС-2, справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), счет-фактуру, общий журнал работ по форме КС-6, полный пакет исполнительной документации.	
14.7.	Оплата выполненных строительно-монтажных работ (фактически выполненные объемы определяются сторонами ежемесячно) производится Заказчиком в течение 30 календарных дней для Подрядной организации среднего и малого предпринимательства, после подписания сторонами «Акта о приемке выполненных работ» формы КС-2, «Справки выполненных работ» формы КС-3, предоставления счет – фактуры, а также пакета исполнительной документации на выполненные к моменту предъявления объемы работ.	
14.8.	В течение пяти рабочих дней после завершения работ, Подрядчик должен предоставить Заказчику полный комплект исполнительной документации согласно Приказу №1128 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. (РД 11-02-2006) в 2-х экземплярах, в том числе оформленные надлежащим образом и согласованные с Заказчиком внесенные изменения в проектную документацию и рабочую документацию, появившиеся в ходе выполнения работ.	
14.9.	Подрядная организация собственными силами (либо с привлечением субподрядной организации) выполняет полный комплекс геодезических работ, в том числе до начала проведения строительно-монтажных работ выполняет геодезическую разбивочную основу, а также ведение геодезического контроля в процессе проведения всего комплекса строительно-монтажных работ.	
14.10.	По окончанию производства строительно-монтажных работ Подрядная организация собственными силами (либо с привлечением субподрядной организации) выполняет геодезическую съемку фактически смонтированных трубопроводов с нанесением на топографический план города. Отдежуренная топографическая съемка (топографический план с нанесенными смонтированными коммуникациями) с отметкой о приемки отделом архитектуры г. Куйбышева, является обязательной частью пакета исполнительной документации.	
15. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
15.1.	Сейсмичность – согласно нормативных документов по г. Куйбышеву.	
15.2.	Гарантийный срок на выполняемые работы составляет: - на ПСД – 2 года с момента приемки Заказчиком; - на использованные материалы не менее гарантийного срока завода-изготовителя; - на выполненные строительно-монтажные работы не менее 10 лет, с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ;	

		<p>- на восстановленное благоустройство 2 года с даты приемки Заказчиком, закрытия разрешения на разрытие.</p> <p>Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве выполняемых работ.</p> <p>Гарантия качества распространяется на всё, составляющее результат работ.</p> <p>(СМР, материалы использованные в процессе строительства объекта приобретаемые подрядной организацией)</p>
15.3		<p>По завершению работ Подрядчик должен обеспечить вывоз, утилизацию строительного мусора и произвести восстановительное благоустройство территории, на которой производились работы.</p> <p>Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве выполняемых работ.</p> <p>Гарантия качества распространяется на всё, составляющее результат работ.</p>
15.4		<p>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.</p>
15.5		<p>При выполнении работ Подрядчик обязан строго соблюдать требования природоохранного законодательства, в том числе:</p> <p>Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления»;</p> <p>СанПиН 2.1.71322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;</p> <p>Федеральный закон №99-ФЗ от 04.05.2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».</p> <p>В процессе проведения работ и после их завершения, Подрядчик обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- за свой счет вывоз и утилизацию отходов строительных материалов, производственного мусора на санкционированные свалки и специализированные полигоны; --- собственными силами осуществляет систематическую уборку объектов от строительного и производственного мусора и отходов, образующихся в процессе проведения подрядных работ; --- заключает договоры на утилизацию отходов производства без увеличения договорной цены; --- самостоятельно производит платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате проведения подрядных работ.
16.	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	16.1.	Ситуационный план (Приложение №1).
17.	ТРЕБОВАНИЯ К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
	17.1	Сметная документация оформляется в соответствии с требованиями к сметной документации.
	17.2	<p>Сметная документация составляется Подрядной организацией и является частью рабочей документации. Сметная документация согласовывается Заказчиком после проведения проверки по оформлению, составу, объемам, а также примененным расценкам и коэффициентам.</p> <p>Объем работ должен соответствовать разработанной рабочей документации.</p>
	17.3	Сметная документация согласовывается Заказчиком после устранения всех выявленных Заказчиком замечаний.
	17.4	К сметной документации, выпускаемой подрядной организацией на дополнительные работы, возникающие в процессе производства работ и не учтенные ранее в проектно-сметной документации предъявляются все вышеизложенные требования. Кроме того, дополнительно должен быть приложен Технический акт, с подписями всех необходимых участников (подрядчик, проектная организация, ОКС, др.) и обосновывающие/подтверждающие объемы работ документы (чертежи, схемы и пр.).
18.	ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
	18.1.	Подрядная организация должна обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договоров.

18.2.	Подрядная организация не должна находиться в процессе ликвидации, реорганизации, банкротства и иных ограничениях правоспособности, на имущество не должен быть наложен арест, экономическая деятельность не должна быть приостановлена.
18.3.	Подрядная организация не должна иметь задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды.
18.4.	<p>Подрядчик либо субподрядчик должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 N 86, с правом, соответственно, выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).</p> <p>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.</p>
18.5.	<p>Подрядчик или субподрядчик должен иметь соответствующим образом обученный и аттестованный персонал по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> • охрана труда и техники безопасности; • пожарная безопасность; • электробезопасность; • работа с грузоподъемными механизмами.
18.6.	<p>Организация выполняющая сварочные работы должна иметь аттестованную технологию сварки, предназначенную для использования при изготовлении, ремонте технических устройств, согласно РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов», утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 19.06.03 №103:</p> <ul style="list-style-type: none"> - группа технических устройств – КО (2) - способ сварки – РД; <p>Подрядчик либо субподрядчик должен иметь аттестованное сварочное оборудование, согласно РД 03-614-03 «Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов», утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 19.06.03 №102:</p> <ul style="list-style-type: none"> - группа технических устройств – КО; - способ сварки – РД. <p>Наличие аттестованного сварочного оборудования (не важно на каком праве владения) должно быть подтверждено фотографией шильдика либо копией паспорта сварочного аппарата с заводским номером, который должен соответствовать (заводскому аттестационному) номеру, указанному в Свидетельстве об аттестации сварочного оборудования, выданного НАКС.</p>
18.7.	<p>Минимально необходимый состав персонала организаций для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> • для выполнения проектно-изыскательских работ персонал соответствующей квалификации по основным направлениям проектирования: <ul style="list-style-type: none"> - инженер-строитель – 1 чел.; - инженер по проектированию ТС и КЖ – 2чел.; - сметчик – 1 чел.; - ГИП – 1 чел. • для выполнения СМР организация должна иметь собственный штатный персонал: <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-технический персонал – не менее 2-х человек; - сварщик (аттестованный сварщик I уровня) не менее 1 человека (штатный сотрудник, либо может быть привлечен по договору ГПХ или являться работником субподрядчика), <p>Рабочие и вспомогательный персонал:</p> <ul style="list-style-type: none"> - монтажник стальных и железобетонных конструкций – не менее 2 чел. - монтажник технологических трубопроводов – не менее 2 чел.

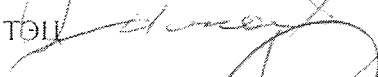
	<p>Сварщики должны быть аттестованы на I уровень и допущены к ручной дуговой сварке группы технических устройств: котельное оборудование (пункт 2).</p> <p>Сварщики, привлекаемые к работам по ремонту, монтажу, реконструкции (модернизации) оборудования под давлением, должны пройти в установленном порядке аттестацию в соответствии с ПБ 03-273-99 «Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства», утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.10.98 №63.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается справкой о кадровых ресурсах закупочной документации. Квалификация кадрового состава подтверждается предоставлением удостоверений, аттестаций, свидетельств НАКС об аттестации сварщиков и т.п.</p>
18.8.	Подрядчик должен иметь в наличии технику необходимую для выполнения всего цикла работ, указанного в техническом задании.
18.9.	Для обеспечения вывоза отходов 4 класса опасности подрядная либо субподрядная организация обязана заключить договор с организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 4 класса опасности.
18.10.	Опыт выполнения аналогичных видов работ подрядной либо субподрядной организации должен составлять не менее 1800 тыс. руб. без НДС в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с утвержденной формой закупочной документации). Заказчик вправе избирательно 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 формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).
18.11.	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные техническим заданием работы лично или с привлечением Субподрядчика. При выполнении работ Субподрядчиком Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ.</p> <p>Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации.</p>
19.	ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ
19.1	Ситуационный план. (Приложение №1)

Главный инженер Барабинской ТЭЦ



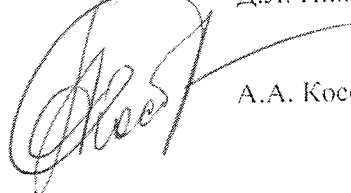
А.М. Башкинов

Начальник участка тепловых сетей Барабинской ТЭЦ



Д.И. Никонов

Начальник Управления по ремонтам и техперевооружению
ООО «Сибирская генерирующая компания»



А.А. Косов