

«Согласовано»

«Утверждаю»

Заместитель директора
филиала – технический директор
УТС Н-И ТЭЦ

М.п.

Н.Б. Пуховская

ООО «Байкальская энергетическая компания»

М. П.

Филиал
Ново-Иркутский
ТЭЦ

2023 г.

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		ный.
10	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Техническое перевооружение тепловой сети в двухтрубном исполнении на участке от павильона № 3 до ТК-13 с условным диаметром трубопровода DN 1000.</p> <p>Диаметр трубопроводов – DN 1000.</p> <p>Материал трубопроводов – сталь.</p> <p>Протяженность трассы трубопроводов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Этап 3 – 218,94 п.м.; • Этап 4 – 244,17 п.м. <p>Способ прокладки – подземно в непроходном канале в железобетонных лотках.</p> <p>Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3 м до основания лотков.</p>
11	Этапы строительства	<p>Этап 3. Участок тепловой сети от ТК-11* до ТК-11**.</p> <p>Этап 4. Участок тепловой сети от ТК-11** до ТК-12.</p>
12	Состав проекта производства работ	<p>Проект производства работ должен соответствовать требованиям п. 6.14 СП 48.13330.2019 «Организация строительства. СНиП 12-01-2004»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – титульный лист; – лист ознакомления ответственного персонала с положениями ППР; – календарный план или график производства работ по объекту; – строительный генеральный план, оформленный согласно действующим требованиям, в том числе ГОСТ Р 21.101, ГОСТ 21.204, и включающий указание типа и конструкции ограждения строительной площадки; схему размещения бытовых помещений строителей и мобильных (инвентарных) зданий с экспликацией; схемы организации дорожного движения с указанием типов и конструкций внутриплощадочных дорог; трассировку инженерных сетей снабжения, канализации, пожаротушения и освещения; схему размещения складских площадей и помещений; схемы привязки основных средств механизации; указание опасных производственных зон и зон влияния строительных машин; – график поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования; – график движения трудовых ресурсов по объекту; – график движения основных строительных машин по объекту; – технологические карты на выполнение видов работ;

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<ul style="list-style-type: none"> – схемы размещения геодезических знаков; – схемы монтажа и демонтажа кранового оборудования, грузовых и грузопассажирских подъемников, в том числе решения конструкций, оснований и креплений; – требования к качеству выпускаемой готовой строительной продукции, методы и средства контроля; – схемы монтажа и демонтажа кранового оборудования, грузовых и грузопассажирских подъемников, в том числе решения конструкций, оснований и креплений; – список титульных и нетитульных временных зданий и сооружений на территории строительной площадки; – пояснительную записку, содержащую: <ul style="list-style-type: none"> • решения по производству геодезических работ, решения по освещению строительной площадки и рабочих мест; • обоснования и мероприятия по применению мобильных форм организации работ, режимы труда и отдыха; • решения по производству работ, включая работы в особых природно-климатических условиях (например, в зимнее время); • потребность в энергоресурсах; • потребность и привязку городков строителей и мобильных (инвентарных) зданий; • калькуляцию трудозатрат; • мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке; • требования по безопасной эксплуатации подъемных механизмов и сооружений при проведении погрузочно-разгрузочных, строительного-монтажных работ с учетом требований законодательства и нормативных документов в области промышленной безопасности; • природоохранные мероприятия; • мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; • мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве; • технико-экономические показатели (трудоемкость, продолжительность, удельные показатели)
13	Дополнительные требования к составу проекта производства работ	Дополнительно документация на проект производства работ должна содержать:

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		1. Требования к ограждению производственной площадки. 2. Требования безопасности перед началом работы, во время работы, по окончании работ. 3. Схему крепления стенок котлована. 4. Требования к внутренним ограждениям котлована. 5. Требования к лестницам (деревянные лестницы), а также варианты спуска к месту производства работ в стесненных условиях. 6. Требования к строповке. 7. На стройгенплане отразить знаки безопасности и дополнительные информационные знаки. 8. Требования по пожарной безопасности. 9. Техника безопасности при работе с эл. Инструментом. 10. Техника безопасности при работе на высоте.
14	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить проект производства работ	1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства» 2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» 3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» 4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11 декабря 2020 года «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» 5. Приказ Ростехнадзора РФ №461 от 26 ноября 2020 года «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» 6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16 ноября 2020 года «Правила по охране труда при работе на высоте» 7. Приказ Министерства труда №753н от 28 октября 2020 года «Правила по охране труда при грузо-разгрузочных работах» 8. Приказ Министерства труда №871н от 9 декабря 2020 года «Правила по охране труда на автомобильном транспорте» 9. Приказ Министерства труда №924н от 17 декабря 2020 года «Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок». Другие нормативно-технические документы
15	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документа-	Документацию предоставить в 2 экземплярах на бумажном носителе, в 1 экземпляре в электронном виде в форматах DOC и PDF (текстовая часть). Сроки выполнения работ в соответствии с кален-

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
	ции.	дарным планом.
16	Исходные материалы для разработки проекта производства работ	1. Комплект рабочих чертежей марок КЖ, ТС, ГП (по дополнительному запросу). 2. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 3-210-500-01ПР-2023-ИГДИ
17	Приложения	Ситуационный план расположения объекта строительства.

Главный инженер проекта



Е.Г. Сидоркина

Ситуационный план по объекту

«Тепломагистраль № 4. Участок от павильона № 3 до ТК-15» Инв. 22131369»



Этапы строительства:

Этап 3. Участок тепловой сети от ТК-11* до ТК-11** (Протяженность трассы – 218,94 м)

Этап 4. Участок тепловой сети от ТК-11** до ТК-12 (Протяженность трассы – 244,17 м)

Этап 5. Участок тепловой сети от ТК-12 до ТК-13 (Протяженность трассы – 225,31 м)