

Приложение № _____ к договору № _____ от _____ 2023 г

«Согласовано»

« _____ » _____ 2023 г.

М.п.



«Согласовано»

Врио Технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Н.Б. Пуховская

« 12 » *августа* 2023 г.

М.п.

«Утверждаю»

Заместитель директора
филиала – технический директор
УТС Н-И ТЭЦ

ООО «Байкальская энергетическая компания»



В.В. Янышевский

« _____ » _____ 2023 г.

Задание

на разработку проекта производства работ

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«Тепломагистраль № 4. Участок от павильона № 3 до ТК-15» Инв. 22131369»
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид объекта	Линейное сооружение
4	Вид строительства (новое, реконструкция, консервация, снос (демонтаж))	Техническое перевооружение
5	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ.
6	Идентификационные сведения о генеральном проектировщике	ООО «ИркутскЭнергоПроект»
7	Цели и задачи	Разработать проект производства работ на выполнение строительно-монтажных работ на техническое перевооружение тепловой сети: <ul style="list-style-type: none"> – подготовительный период; – погрузочные и разгрузочные работы; – земляные работы (разработка котлована); – схема крепления котлована; – монолитные работы; – демонтажные работы; – монтажные работы.
8	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Иркутск, Октябрьский округ, ул. Верхняя Набережная
9	Идентификационные сведения об объекте	Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Объект относится к опасным производственным объектам, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением. Уровень ответственности по Федеральному закону от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» – нормаль-


№ 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 5 – 225,31 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	Этап 5. Участок тепловой сети от ТК-12 до ТК-13.
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; – схемы размещения геодезических знаков; – схемы монтажа и демонтажа кранового оборудования, грузовых и грузопассажирских подъемников, в том числе решения конструкций, оснований и креплений;

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>Дополнительно документация на проект производства работ должна содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 котло-

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>вана.</p> <p>5. Требования к лестницам (деревянные лестницы), а также варианты спуска к месту производства работ в стесненных условиях.</p> <p>6. Требования к строповке.</p> <p>7. На стройгенплане отразить знаки безопасности и дополнительные информационные знаки.</p> <p>8. Требования по пожарной безопасности.</p> <p>9. Техника безопасности при работе с эл. Инструментом.</p> <p>10. Техника безопасности при работе на высоте.</p>
14	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить проект производства работ	<p>1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства»</p> <p>2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»</p> <p>3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»</p> <p>4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11 декабря 2020 года «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»</p> <p>5. Приказ Ростехнадзора РФ №461 от 26 ноября 2020 года «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»</p> <p>6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16 ноября 2020 года «Правила по охране труда при работе на высоте»</p> <p>7. Приказ Министерства труда №753н от 28 октября 2020 года «Правила по охране труда при грузо-разгрузочных работах»</p> <p>8. Приказ Министерства труда №871н от 9 декабря 2020 года «Правила по охране труда на автомобильном транспорте»</p> <p>9. Приказ Министерства труда №924н от 17 декабря 2020 года «Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».</p> <p>Другие нормативно-технические документы</p>
15	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документации.	<p>Документацию предоставить в 2 экземплярах на бумажном носителе, в 1 экземпляре в электронном виде в форматах DOC и PDF (текстовая часть).</p> <p>Сроки выполнения работ в соответствии с календарным планом.</p>
16	Исходные материалы для разработки проекта производства работ	<p>1. Комплект рабочих чертежей марок КЖ, ТС, ГП (по дополнительному запросу).</p> <p>2. Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий 3-210-500-01ПР-</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		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)