

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Главный инженер

Заместитель директора

ООО «ИркутскЭнергоПроект»

филиала – технический директор

УТС Н-И ТЭЦ

В.В. Скородумов

ООО «Байкальская энергетическая

компания»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

М.п.

М.п.

М.п.



### Задание

на выполнение инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	"Тепловая сеть №508-05-2020 до границ земельного участка Заявителя"
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид строительства	Новое строительство
4	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
5	Вид инженерных изысканий	Инженерно-экологические изыскания
6	Срок выполнения работ	Срок выполнения работ - согласно календарному плану
7	Идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений)	Тепловая сеть в двухтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Уровень ответственности – нормальный в соответствии со ст. 4 ФЗ №348 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
8	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	г. Иркутск, ул. Алмазная, 22
9	Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений	Проектируемая тепловая сеть в двухтрубном исполнении в сборных железобетонных лотках от участка тепловой сети от ТК-II-14 до границы земельного участка Заявителя ООО «Баня № 5», объекта капитального строительства «баня», расположенного по адресу г. Иркутск, ул. Алмазная, 22. Диаметр трубопроводов – DN 50. Материал трубопроводов – сталь. Протяженность трассы трубопроводов– 101 п.м. Глубина заложения лотков тепловой сети – 1,2-3м до основания лотков. Протяженность трассы, глубина заложения лотков и диаметр трубопроводов ориентировочные и подлежат уточнению при разработке проектной документации.

10	Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта (или расположение выбранной площадки)	Нет						
11	Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площадки изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.)	Нет						
12	Сведения о существующих и проектируемых источниках показателей вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)	Проектируемый объект является источником выбросов вредных веществ выхлопных газов автомобилей в атмосферный воздух и физических воздействий на окружающую среду. Показатели ожидаемых воздействий на окружающую среду будут содержаться в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации.						
13	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации	Отсутствуют						
14	Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта	Нет						
15	Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории	Объем образования отходов определяется в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации.						
16	Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий	Нет						
16.1	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях	<div>Да, материалы инженерно-экологических изысканий (на основе имеющихся фондовых материалов) для обоснования проектной документации должны содержать следующие сведения:</div> <table><tr><td>Официальная информация</td><td>Уполномоченный государственный орган</td></tr><tr><td>Климатические характеристики района расположения объекта</td><td>ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС»</td></tr><tr><td>Фоновые концентрации за-</td><td>ФГБУ «Иркутское</td></tr></table>	Официальная информация	Уполномоченный государственный орган	Климатические характеристики района расположения объекта	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС»	Фоновые концентрации за-	ФГБУ «Иркутское
Официальная информация	Уполномоченный государственный орган							
Климатические характеристики района расположения объекта	ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» ФГБУ «Иркутское УГМС»							
Фоновые концентрации за-	ФГБУ «Иркутское							

		грязняющих веществ в атмосферном воздухе	УГМС»
		О видовом составе, численности и плотности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на участке изысканий; о редких и охраняемых животных, занесенных в Красные книги различного ранга.	Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области
		О наличии объектов культурного наследия на месте выполнения инженерно-экологических изысканий.	Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области
		- Об особо охраняемых природных территориях местного уровня и территориях традиционного природопользования, и местах проживания коренных и малочисленных народов Севера, расположенных на участке изысканий; - О наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий/	Администрация г. Иркутска
		О наличии месторождений общераспространенных полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
		О наличии особо охраняемых природных территорий регионального значения	Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области
		О наличии месторождений полезных ископаемых и месторождений подземных вод на месте выполнения инженерно-экологических изысканий	Департамент по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу
		Об особо охраняемых природных территориях федерального уровня	Министерство природных ресурсов и экологии РФ
		О наличии / отсутствии	Территориальное

		приаэродромных террито- рий в границах объекта	управление воздуш- ного транспорта (ВС МТУ Росавиации)
16.2	Экологическое дешифрование аэрокосмических материалов с использованием различных видов съемок (черно-белой, много- зональной, радиолокационной, тепловой и др.)	Нет	
16.3	Маршрутные наблюдения с по- компонентным описанием при- родной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения	Да	
16.4	Проходка горных выработок для получения экологической ин- формации	Нет	
16.5	Эколого-гидрологические иссле- дования	Нет	
16.6	Почвенные исследования	Да, анализ существующих характеристик и парамет- ров типов и подтипов почв, их положения в рельефе, почвообразующих и подстилающих породах, геохи- мическом составе, почвенных процессах (засоление, подтопление, дефляция, эрозия), степени деградации (истощение, физическое разрушение).	
16.7	Геологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грун- тов, поверхностных и подземных вод, в том числе:		
16.7.1	-опробование и оценка загряз- ненности атмосферного воздуха	Нет (согласно данным уполномоченных органов Росгидромета).	
16.7.2	-опробование и оценка загряз- ненности почв и грунтов	Да, оценка санитарно-химического состояния почв и грунта (выявление наличия и оценка содержания соединений тяжёлых металлов; выявление наличия и оценка содержания органических соединений), оценка санитарно-бактериологического и санитар- но-паразитологического состояния почв и грунта (наличие бактериологического и паразитологи- ческого загрязнения), Выполнить биотестирование грунтов и определение класса опасности расчетным методом.	
16.7.3	-опробование и оценка загряз- ненности поверхностных и под- земных вод	Да	
16.8	Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе:		
16.8.1	Оценка гамма-фона на террито- рии объекта	Да, выявление возможных радиационных аномалий.	
16.8.2	Оценка радоноопасности терри- тории объекта	Нет	
16.9	Газогеохимические исследования	Нет	
16.10	Исследование и оценка физиче- ских воздействий, в том числе: -измерение шума;	Да	

	-измерение вибрации; -измерение электромагнитного поля	Нет Да
16.11	Изучение растительности и животного мира	Да, характеристика существующего состояния растительности.
16.12	Социально-экономические исследования	По материалам государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрацией Иркутской области.
16.13	Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования	По материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации Иркутской области.
16.14	Стационарные наблюдения (экологический мониторинг)	Нет
16.15	Другие виды: Проведение полевых работ по выявлению объектов историко-культурного наследия на территории изысканий	Нет
16.16	Камеральная обработка материалов	Да
16.17	Составление технического отчета	Да
17	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Постановление Правительства РФ от 04 июля 2020 г. № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и о признании утратившим силу некоторых актов правительства Российской Федерации»; СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения"; СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; Водный кодекс РФ №73-ФЗ от 03.06.2006; Федеральный Закон РФ Об охране окружающей среды №7-ФЗ от 10.01.2002; Федеральный Закон О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30.03.1999; Федеральный Закон Об особо охраняемых природных территориях №33-ФЗ от 15.02.1995; Федеральный Закон РФ О животном мире №52-ФЗ от 24.04.1995; Лесной кодекс РФ №200-ФЗ от 04.12.2006; Федеральный Закон РФ Об охране атмосферного воздуха №96-ФЗ от 04.05.1999; Федеральный Закон РФ О радиационной безопасности населения №3-ФЗ от 09.01.1996.
18	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СП 11-02-96, СП 47.13330.2016, СП 11-102-97. Виды работ, такие как почвенные, санитарно-эпидемиологические и др., должны производиться с привлечением специализированных организаций или

		квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.
19	Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при наличии у застройщика или технического заказчика)	Отсутствуют
20	Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения	Исполнитель должен представить Заказчику для согласования программу работ; Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании готовой проектной документации и ее защите при прохождении экспертизы.
21	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	Содержание отчета должно соответствовать СП 47.13330.2016, в том числе и разделы «Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды», «Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных антропогенных последствий».
22	Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде)	Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экологической экспертизы, негосударственной экспертизы и проектирования - Материалы изысканий оформить в виде отчета, - количество экземпляров на бумажном носителе – 6; - количество экземпляров электронный вид – 2 - электронный вид материалов предоставить в формате PDF без подписей с возможностью копирования текста, PDF с подписями, в формате Word, Excel, AutoCad и пр. Приложить фотоматериалы. В отчет приложить информационно-удостоверяющий лист.
23	Наименование и местонахождение застройщика и/или технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя	ООО «Байкальская энергетическая компания», Ново-иркутская ТЭЦ 664043, Российская Федерация, Иркутская область, г. Иркутск, бул. Рябикова, 67 тел.8 (395-2) 795-309, факс 795-388 адрес электронной почты: post@nitec.irkutskenergo.ru
24	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	1. План тепловых сетей 2. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям.

Главный инженер проекта



Е.Г. Сидоркина

План тепловой сети  
М 1:500

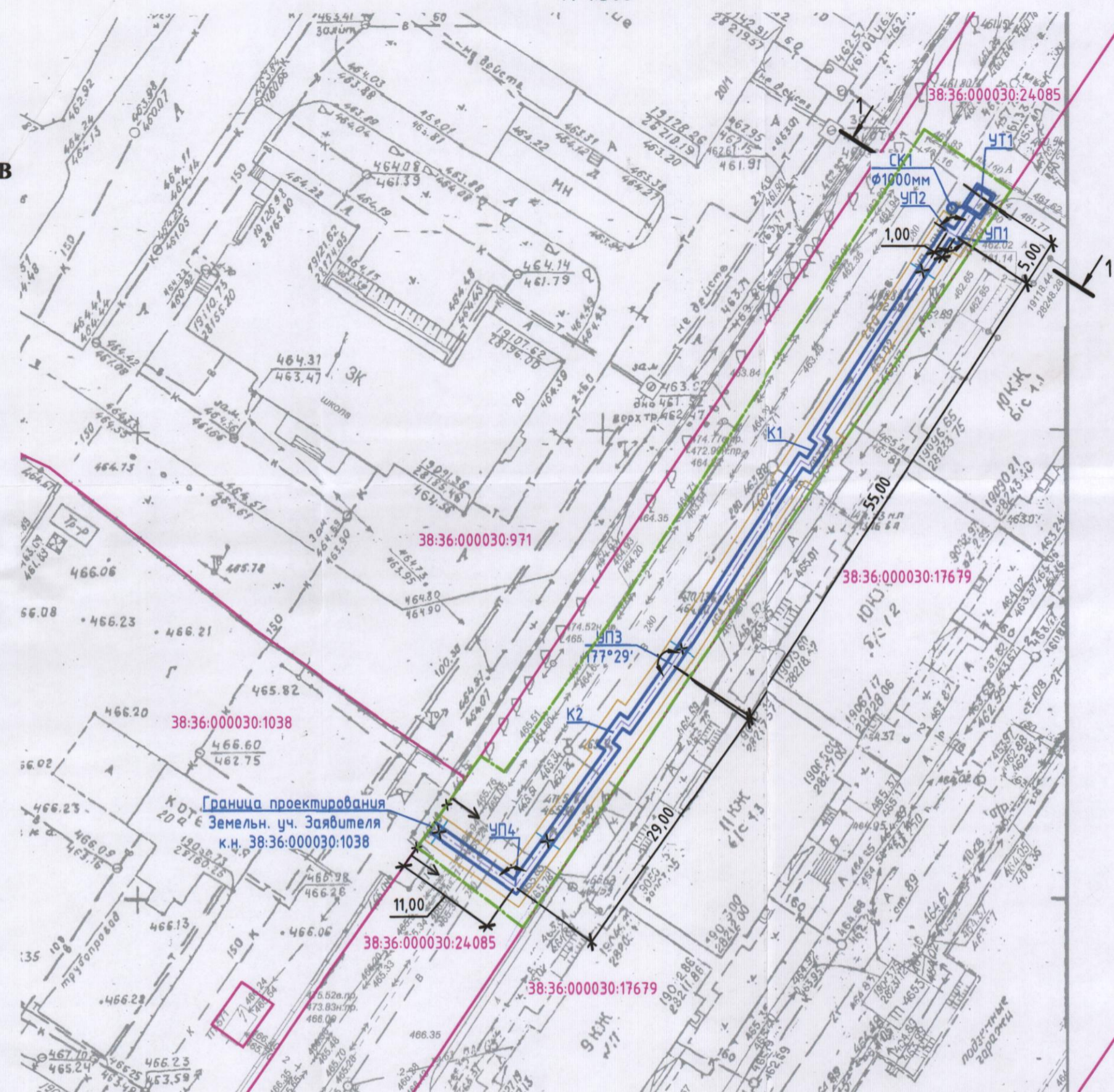


Таблица координат

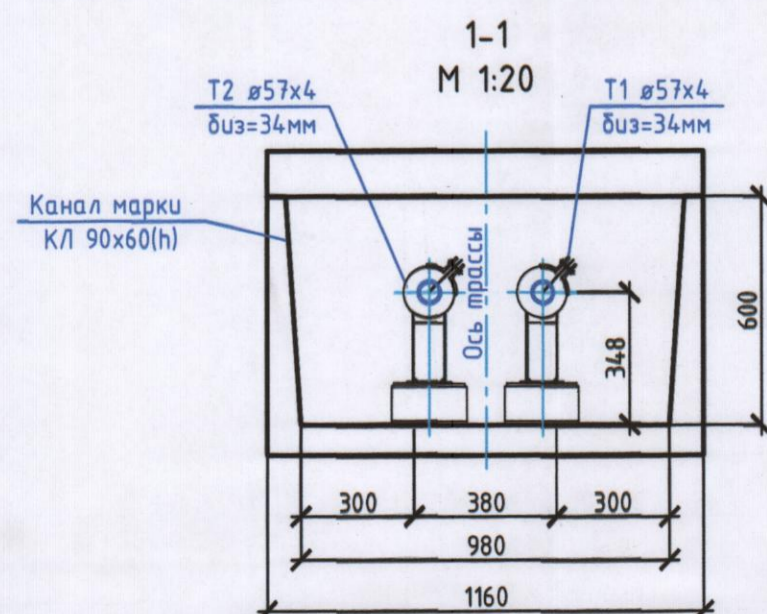
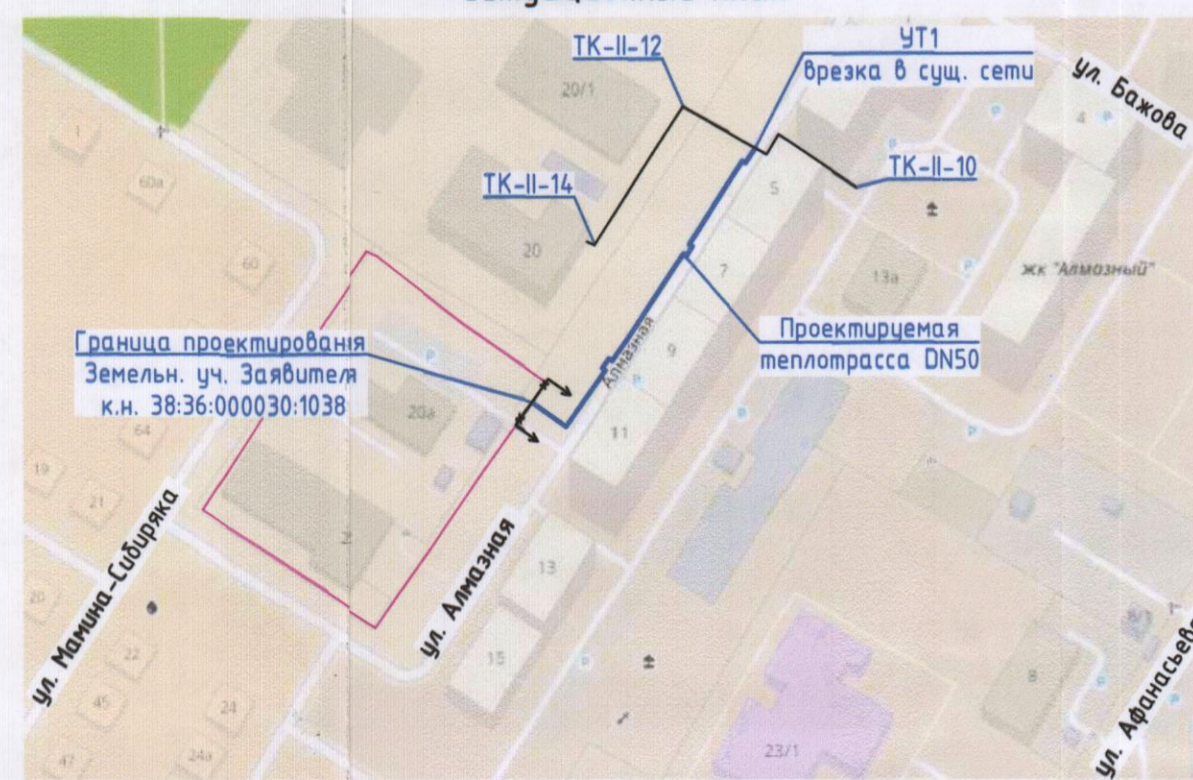
№ п/п	X	Y
УТ1 брезка в сущ. сети	19124,82	28240,90
УП1	19120,63	28238,17
УП2	19121,17	28237,33
УП3	19075,05	28207,38
УП4	19051,44	28190,53
Граница проектирования	19057,83	28181,58

Администрация г. Иркутска  
МУП "Служба  
эксплуатации мостов"  
**СОГЛАСОВАНО**  
Подпись: *[Signature]* 08.08.2020

Условные обозначения:

- проектируемая тепловая сеть;
- границы земельных участков;
- границы временного отвода.

Ситуационный план



Согласовано при соблюдении следующих условий:  
1. Проводить работы вуюсно и вввввввввв  
2. Восстановить в вввввввввв вввв вввввввв  
с вввввввв вввв вввв вввв вввв вввв  
и вввввввв вввв вввв вввв вввв вввв  
пер. с/р. д/с. к/в

**СОГЛАСОВАНО**  
Без вноса и повреждения  
зеленых насаждений  
Подпись: *[Signature]* 08.08.2020

Администрация г. Иркутска  
Комитет городского обустройства  
Департамент городской среды  
ОТДЕЛ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ  
**СОГЛАСОВАНО**  
"22" 08 2020 г.  
1. После завершения работ восстановить  
нарушенное благоустройство  
Подпись: *[Signature]*

**СОГЛАСОВАНО**  
Начальник цеха ливневой канализации  
и искусственных сооружений  
МУП "ИРКУТСКАВТОДОР"  
Бирюло С.Н.  
"26" 08 2020 г.

**СОГЛАСОВАНО**  
АО "Иркутскэнерго"  
ОГРН 1043801024630  
Рябикова б-р, д. 67, Иркутск, 664043  
"23" 08 2020 г.  
Подпись: *[Signature]*

АО "ИРКУТСКЭНЕРГО"  
РЭС "БАЙКАЛЬСКИЙ"  
СЕТИ ОТСУТСТВУЮТ  
ДАТА 28.07.2020  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ *[Signature]*

АО ЭР-ТЕЛЕКОМ ХОЛДИНГ  
664066, Г. ИРКУТСК, УЛ. АКАДЕМИЧЕСКАЯ,  
54/4 ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
**СОГЛАСОВАНО**  
ПРИ УСЛОВИИ: ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗЕМЛЯНЫХ  
РАБОТ ВЫЗВАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЭР-ТЕ-  
ЛЕКОМ ХОЛДИНГ 489829 10.08.2020

ООО "СИБДАЛЬСВЯЗЬ-АНГАРА"  
Цех радиодифракции  
Согласовано при условии  
сохранности воздушных,  
подземных линий радиодифракции  
"08" 08 2020

МУП "Водоканал" г. Иркутска  
Отдел защиты  
подземных коммуникаций  
от электрохимической коррозии  
**СОГЛАСОВАНО**  
Подпись: *[Signature]* 26.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**  
Муниципальное унитарное предприятие  
"Иркутскгоргаз"  
"04" 08 2020  
Тел.: 504-879

Акционерное Общество  
ИРКУТСКБЛГАЗ  
**СОГЛАСОВАНО**  
Гл. инженер  
"04" 08 2020

**СОГЛАСОВАНО**  
ПАО "Ростелеком"  
Транспортный Центр Технической Эксплуатации  
Телекоммуникаций (ТЦТЭТ) ИФ МРФ "Сибирь"  
Адрес: г. Иркутск  
ул. 2-я Железнодорожная, д. 68  
тел.: +7 (3952) 38-90-69  
"26" августа 2020 г.  
Представитель ПАО "Ростелеком" *[Signature]*

с обяза. вввввв вввв вввв вввв вввв  
**СОГЛАСОВАНО**  
ПАО "Ростелеком"  
Транспортный Центр Технической Эксплуатации  
Телекоммуникаций (ТЦТЭТ) ИФ МРФ "Сибирь"  
Перед производством земляных работ  
вызвать представителя ПАО "Ростелеком"  
Адрес: г. Иркутск, ул. 2-я Железнодорожная, д. 68  
тел.: +7 (3952) 40-98-70  
"26" августа 2020 г.  
Представитель ПАО "Ростелеком" *[Signature]*

ООО "СИБСВЕТСТРОЙ"  
**СОГЛАСОВАНО**  
подпись: *[Signature]*  
"20" 08 2020 г.  
ТЕЛ.: (3952) 485527

**КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Примечание:

- План разработан на планшетах городской съёмки;
- Протяженность проектируемой тепловой сети составляет 101,00 п.м.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
49-104-316-УТС-2018-АВТ					
"Тепловая сеть №508-05-2020 до границ земельного участка Заявителя"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гаврилов			<i>[Signature]</i>	13.05.20
Проверил	Кузнецов			<i>[Signature]</i>	13.05.20
Нач. отд.	Петрова			<i>[Signature]</i>	13.05.20
ГИП	Сидоркина			<i>[Signature]</i>	13.05.20
Н.контр.	Гармазов			<i>[Signature]</i>	13.05.20
План тепловой сети М1:500. Лист согласований					
Стадия				Лист	Листов
ПП					1
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					