

«Согласовано»

«Согласовано»

«Утверждаю»

Ио технического директора
ООО «ИркутскЭнергоПроект»

Заместитель директора
филиала – технический директор
УТС Н-И ТЭЦ ООО «Байкальская
энергетическая компания»

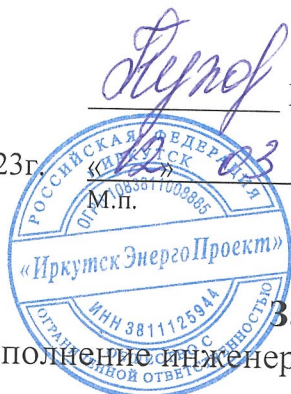
« _____ »
М.п.

2023 г.

« _____ »
М.п.

2024 г.

« 12 » 03 2024 г.
М.п.



Н.Б. Пуховская

В. В. Янышевский

Задание

на выполнение инженерно-геологических изысканий

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
1	Наименование объекта	«Тепловая сеть мкр. Зеленый. Перемычка "город-объекты Минобороны" на территории котельной №226, 225»
2	Основание для выполнения работ	Договор на проектно-изыскательские работы
3	Вид объекта	Линейное сооружение
4	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
5	Вид строительства (новое, реконструкция, консервация, снос (демонтаж))	Новое строительство
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Байкальская энергетическая компания», филиал Ново-Иркутская ТЭЦ
7	Цели и задачи	Комплексное изучение инженерно-геологических условий территории (площадки, участка, трассы) для получения необходимых и достаточных материалов при подготовке документов архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений. Состав и объемы работ приводятся в программе работ и выполняются в соответствии с СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
8	Этапы выполнения работ	1 этап – картографические материалы (профиль, колонки) 2 этап - отчет
9	Идентификационные сведения об объекте	Тепловая сеть в четырехтрубном исполнении, предназначенная для передачи теплоносителя. Совместная прокладка сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения в надземном исполнении на низких опорах и подземном исполнении в непроходных каналах. Уровень ответственности по Федеральному закону от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		безопасности зданий и сооружений» – нормальный.
10	Данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства	Иркутская обл., г. Иркутск, Правобережный округ
11	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Совместная прокладка: Сети теплоснабжения 2DN200 и ГВС 2DN50- протяженностью 72 п.м. – на низких опорах, Сети теплоснабжения 2DN200 и ГВС 2DN50- протяженностью 110,33 п.м. – в непроходном канале, Сеть ГВС 1DN50- протяженностью 63,32 п.м. – в непроходном канале, Материал трубопроводов – сталь. Глубина заложения тепловой сети – 1,2-3 м.</p>
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ. 2. Федеральный закон от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». 3. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». 4. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ». 5. СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*». 6. СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия». 7. СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений». 8. СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85». 9. СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». 10. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23.01-99». 11. СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ». 12. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения". 13. ГОСТ 21.002-2014 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации".

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		<p>14.ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям".</p> <p>15.ГОСТ 21.302-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям".</p> <p>16.ГОСТ 12248-2010 "Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости".</p> <p>17.ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».</p> <p>18.ГОСТ 20522-2012 "Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний"</p> <p>19.ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».</p> <p>20.ГОСТ 25100-2020 "Грунты. Классификация"</p>
13	Виды и объемы работ	<p>Количество скважин принять согласно нормативных документов, в объеме достаточном для прохождения экспертизы, количество и обоснование указать в программе инженерно-геологических изысканий.</p> <p>В отчет предоставить фотоматериалы, подтверждающие выполнение работ по бурению скважин (с привязкой к месту).</p> <p>Программу на выполнение изысканий, состав и объем работ согласовать с Заказчиком</p>
14	Сведения о карте ОСР	<p>Нормативную интенсивность сейсмических воздействий для района строительства принять на основе СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» по карте А ОСР-2015.</p> <p>Расчетную сейсмичность площадки строительства установить по результатам инженерных изысканий</p>
15	Требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов (если их выдача предусмотрена заданием) и отчетной документации.	<p>Предоставить материалы изысканий в объеме, необходимом для проведения государственной экспертизы и проектирования.</p> <p>Документацию предоставить в 2 экземплярах на бумажном носителе, в 1 экземплярах в электронном виде на CD-диске в форматах DOC и PDF (текстовая часть), DWG и PDF (графическая часть).</p> <p>При оформлении документации использовать текстовые стили с файлами шрифтов, соответствующими ГОСТ 2.304-81.</p> <p>В отчет приложить фотоматериалы, информационно-удостоверяющий лист.</p> <p>Выдаваемая документация должна быть оформле-</p>

№ п/п	Наименование пункта	Содержание задания
		на в соответствии с «Требованиями к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий...», утвержденных приказом Минстроя РФ № 783/пр от 12 мая 2017 года. Обеспечить сопровождение экспертизы выполненных изысканий. При обнаружении недочетов устранить в установленные сроки.
16	Срок выполнения работ	Согласно календарному плану работ к договору. Промежуточные материалы предоставляются по мере готовности.
17	Приложения (электронный вид)	1. Ситуационный план трассы. 2. Топографический план трассы (предоставляется по дополнительному запросу). Дополнительные исходные данные для выполнения работы предоставляются на основании письменного запроса подрядчика.

Главный инженер проекта



Н.Б. Пуховская

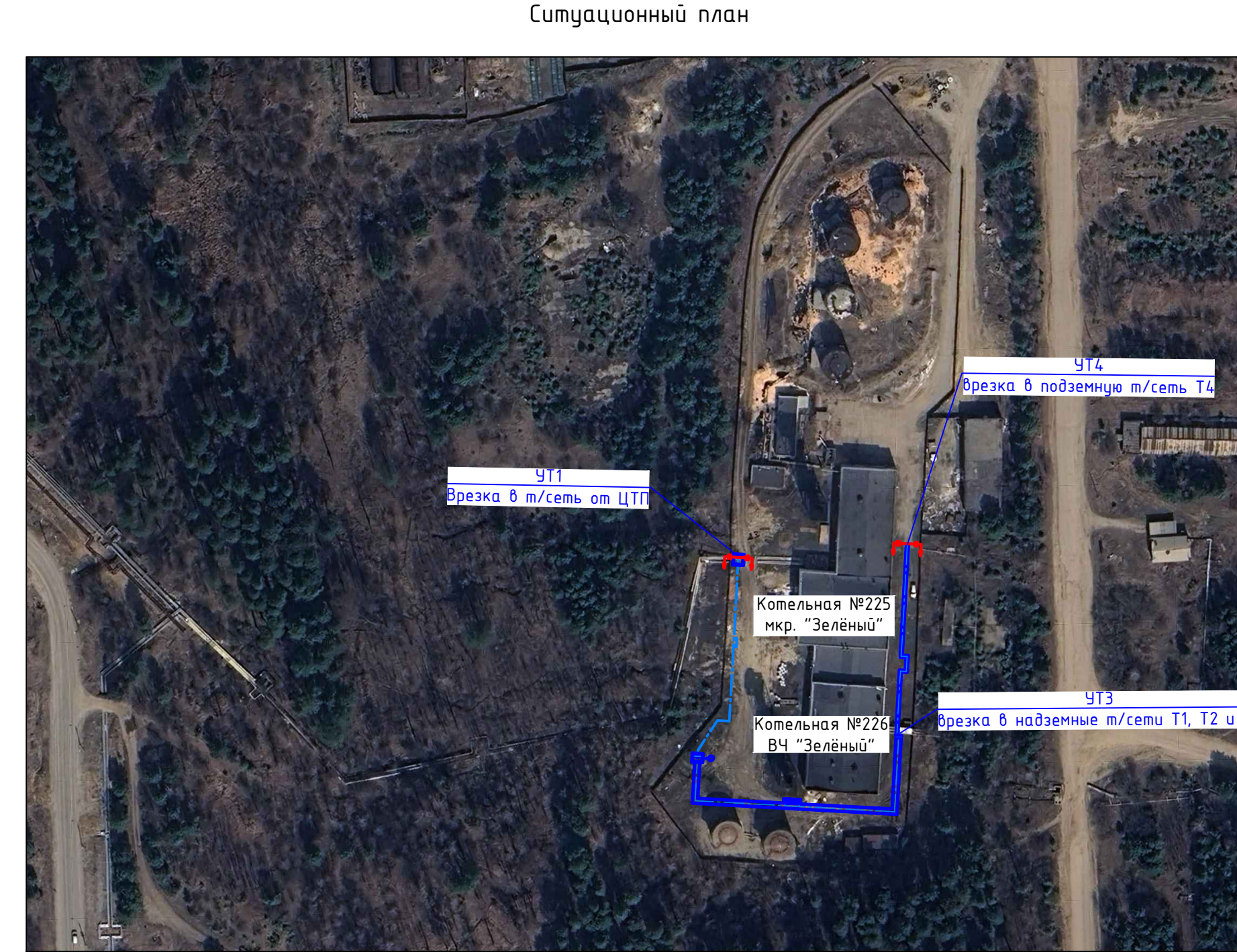
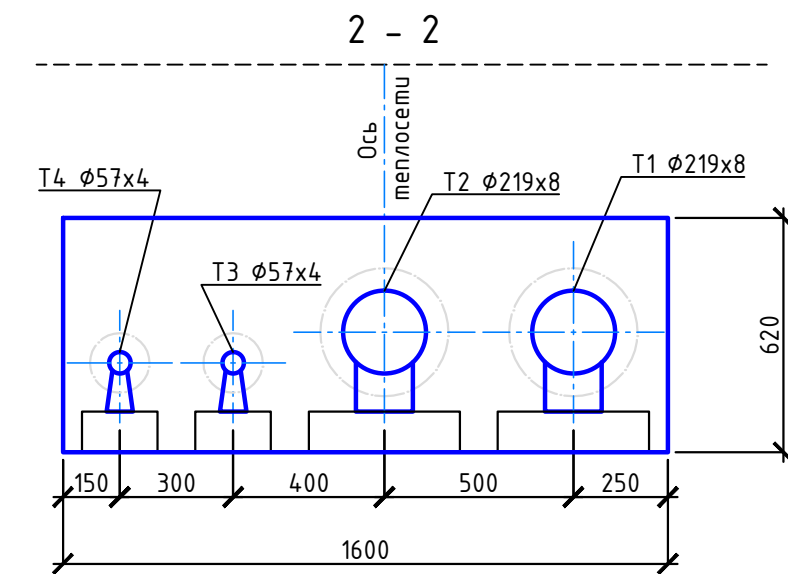
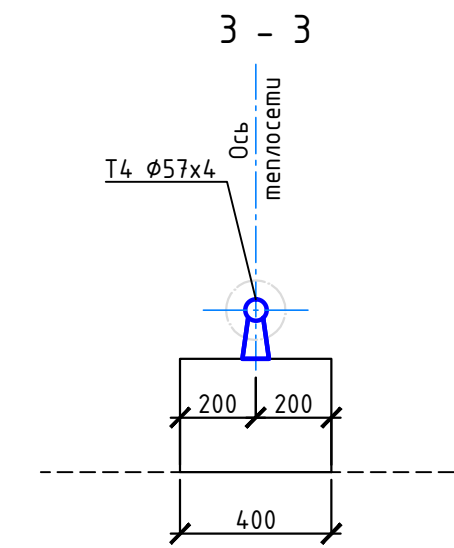
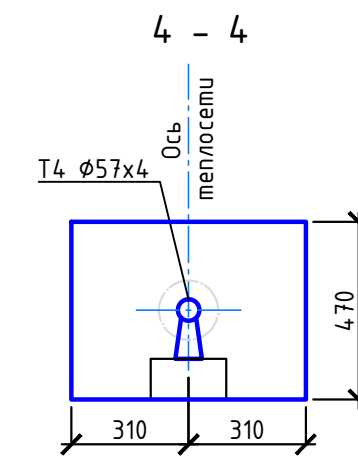
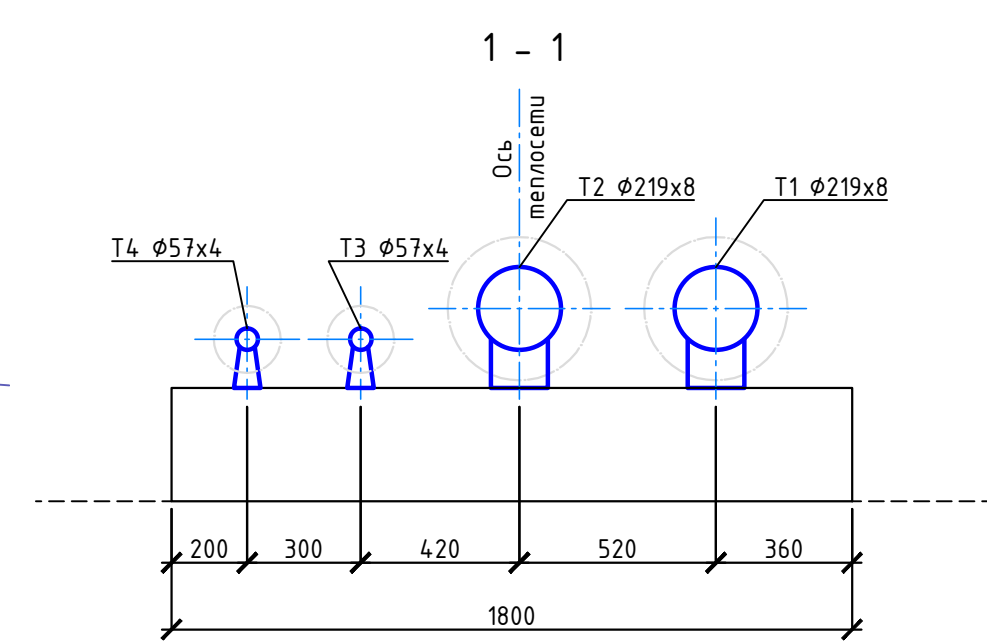
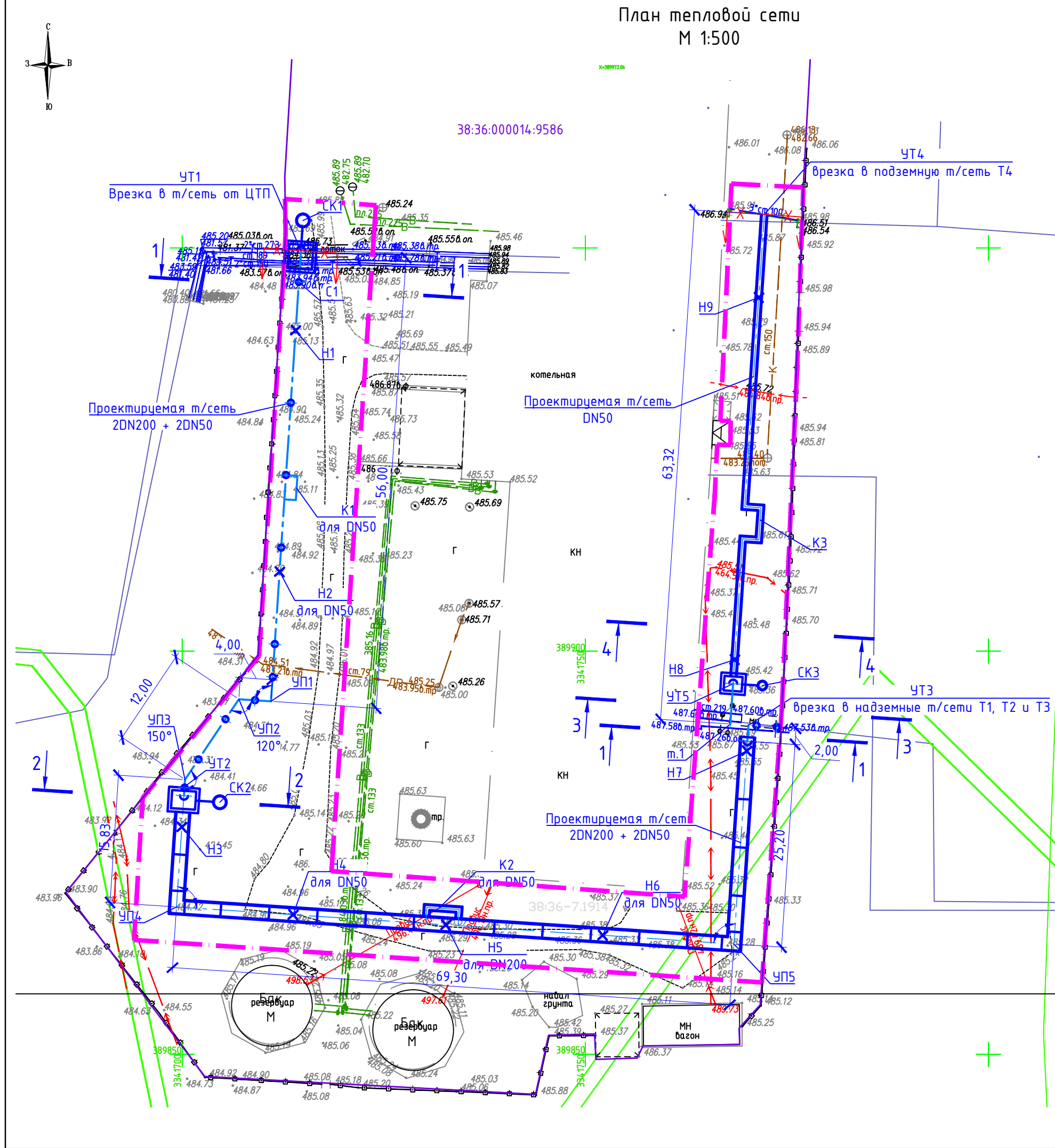


Таблица координат		
№ п/п	X	Y
УТ1	389949,65	3341714,72
УП1	389893,78	3341711,01
УП2	389894,04	3341707,02
УП3	389884,07	3341700,34
УП4	389868,28	3341699,29
УП5	389863,68	3341768,44
УТ3	389890,82	3341770,24
м.1	389890,97	3341768,00
УТ4	389954,15	3341772,20

- Условные обозначения:
- существующие трубопроводы тепловой сети;
 - == проектируемая тепловая сеть в непроходном канале;
 - - - проектируемая тепловая сеть надземная;
 - граница земельного участка;
 - 52:18:0050294:103 — кадастровый номер земельного участка;
 - граница проектирования;
 - граница временного отвода;
 - граница охранной зоны инженерных коммуникаций.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
000-2БЭК(НИТЭЦ)-АВТ					
«Тепловая сеть мкр. Зеленый. Перемычка "город-объекты Минобороны" на территории котельной №226, 225»					
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гаврилов				11.03.24
Проверил	Воробьева				11.03.24
Нач. отд.	Петрова				11.03.24
ГИП	Пуховская				11.03.24
Н.контроль	Воробьева				11.03.24
План тепловой сети					
					ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ