



Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
**«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА ТЕРРИТОРИИ КЦ№2 Г.
НЕФТЕКАМСК РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН**

**Выполнил: обучающийся 4 курса
направления 21.03.03 Геодезия и ДЗ
группы Г-401 Загидуллин Артур Джалилович
Руководитель ВКР:
к.с.-х. н., доцент Мурзабулатов Б.С.**

Уфа-2020

Цели и задачи

Целью работы является проведение топографической съемки, а так же составления топографического плана в отношении площадки котельного цеха, которая находится в городе Нефтекамск Республики Башкортостан

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1) Рассмотреть технологию осуществления топографической съемки

2) Изучить основные положения нормативной базы топографо-геодезических работ

3) На примере площадки – котельного цеха, составить топографический чертеж

Нормативно-правовая основа

Перечень необходимых документов для выполнения топографической съемки площадки котельного цеха

1) Техническое задание на выполнение работ

2) Обзорный план

Характеристика объекта ВКР



Нефтекамск - город в Республике Башкортостан Российской Федерации, образует муниципальное образование город Нефтекамск со статусом городского округа

По численности населения и объёмам производства четвёртый город в республике после Уфы, Стерлитамака и Салавата

Город возник в результате открытия крупного нефтяного Арланского месторождения в 1955 году.

Средняя температура января $-13,7^{\circ}\text{C}$,
минимальная $-22,8^{\circ}\text{C}$; июля $+19,3^{\circ}\text{C}$,
максимальная $+42,3^{\circ}\text{C}$

Среднегодовая температура воздуха $+3,2^{\circ}\text{C}$.
Среднее количество осадков - 577 мм как
представлено в таблице 1.1



БашГАУ

Этапы выполнения топографической съемки



1) Подготовительный.

2) Полевой.

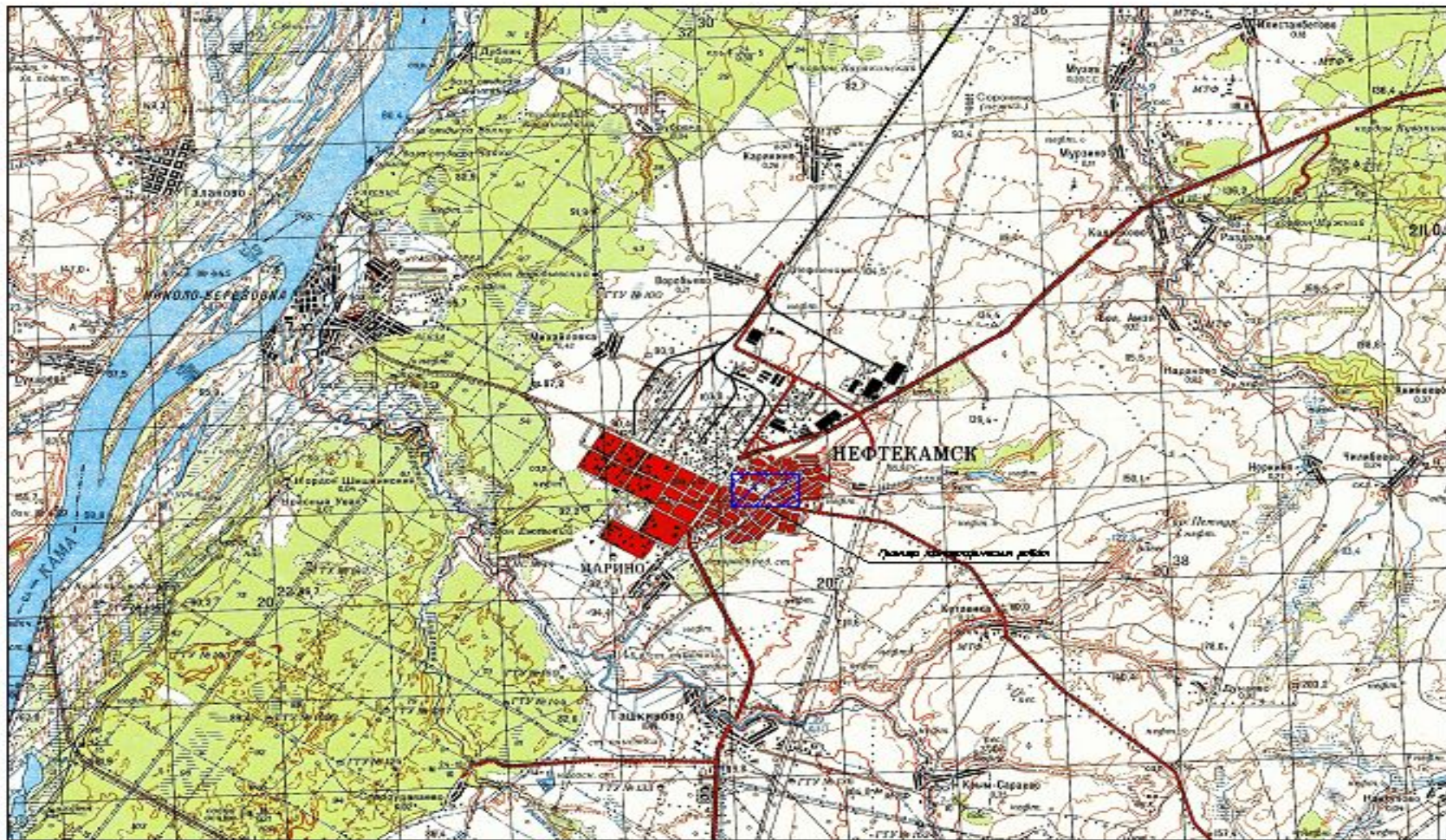
3) Камеральная.




СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

1	Топографическая съемка в М1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м площадью 4,3 га на застроенной территории I категории сложности	Т.9 пар.10 К=1,3 т.2 пар.2 К=1,2 п.15Д об. указ.	3007 x 4,3 1268 x 4,3 x 1,2	12 930,0 6 542,0
2	Расходы по внутреннему транспорту	Т.4 пар.1	12 930,0 x 0,0875	1 131,0
3	Расходы по внешнему транспорту	Т.5 пар.4	14 061,0 x 0,252	3 543,0
4	Расходы на организацию и ликвидацию работ	Общ. Указ. Ц.13 прим.1	14 061,0 x 0,06 x 2,0	1 687,0
	ИТОГО с районным коэффициентом	К _{рн} =1,15	25 833,0 x 1,15	29 708,0
	ИТОГО с коэффициентом инфляции	К _{инф} =4,45	29 708,0 x 4,45	132 202,0

Обзорная карта.

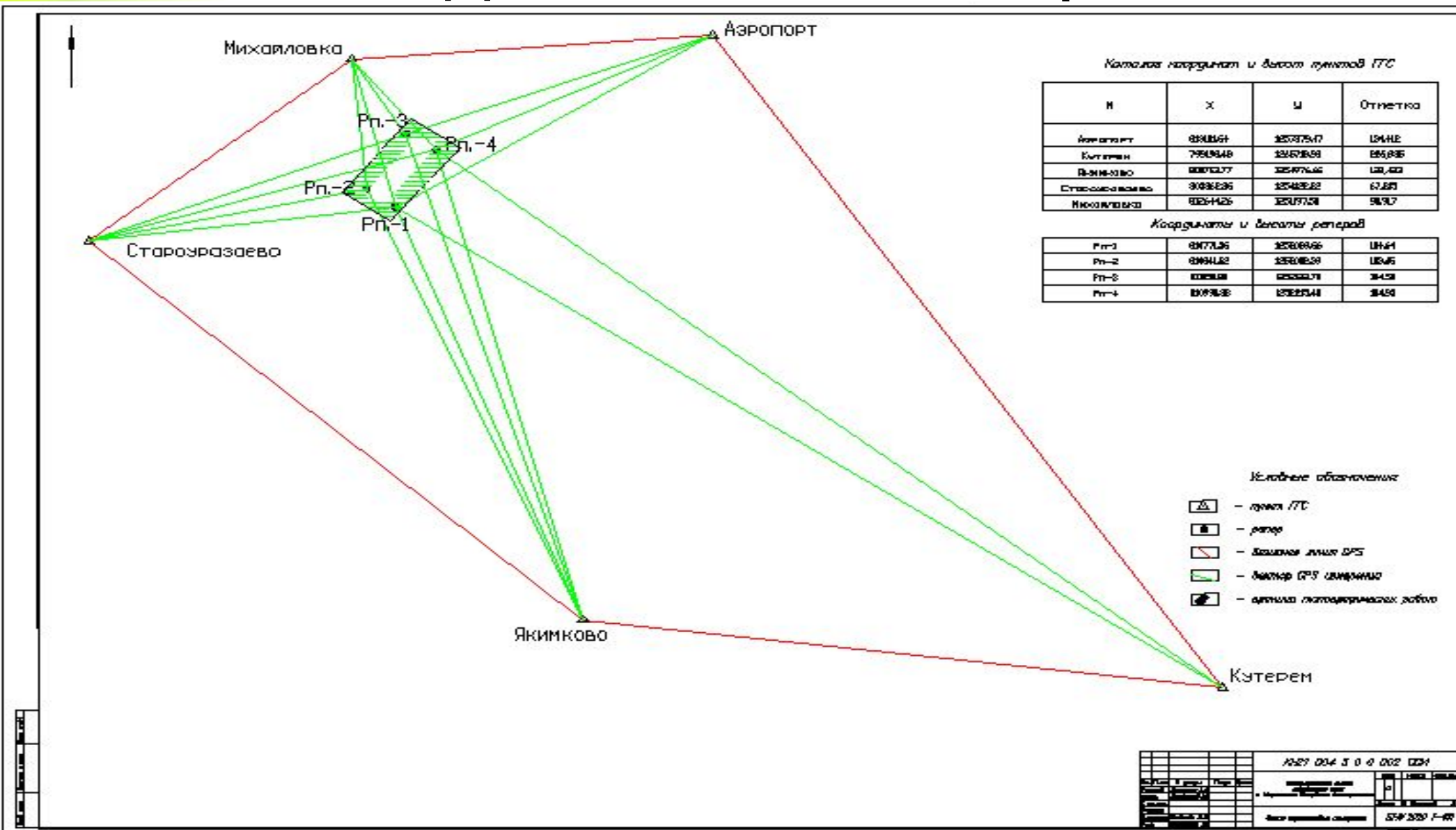


Ключевые обозначения

 - граница геодезических работ

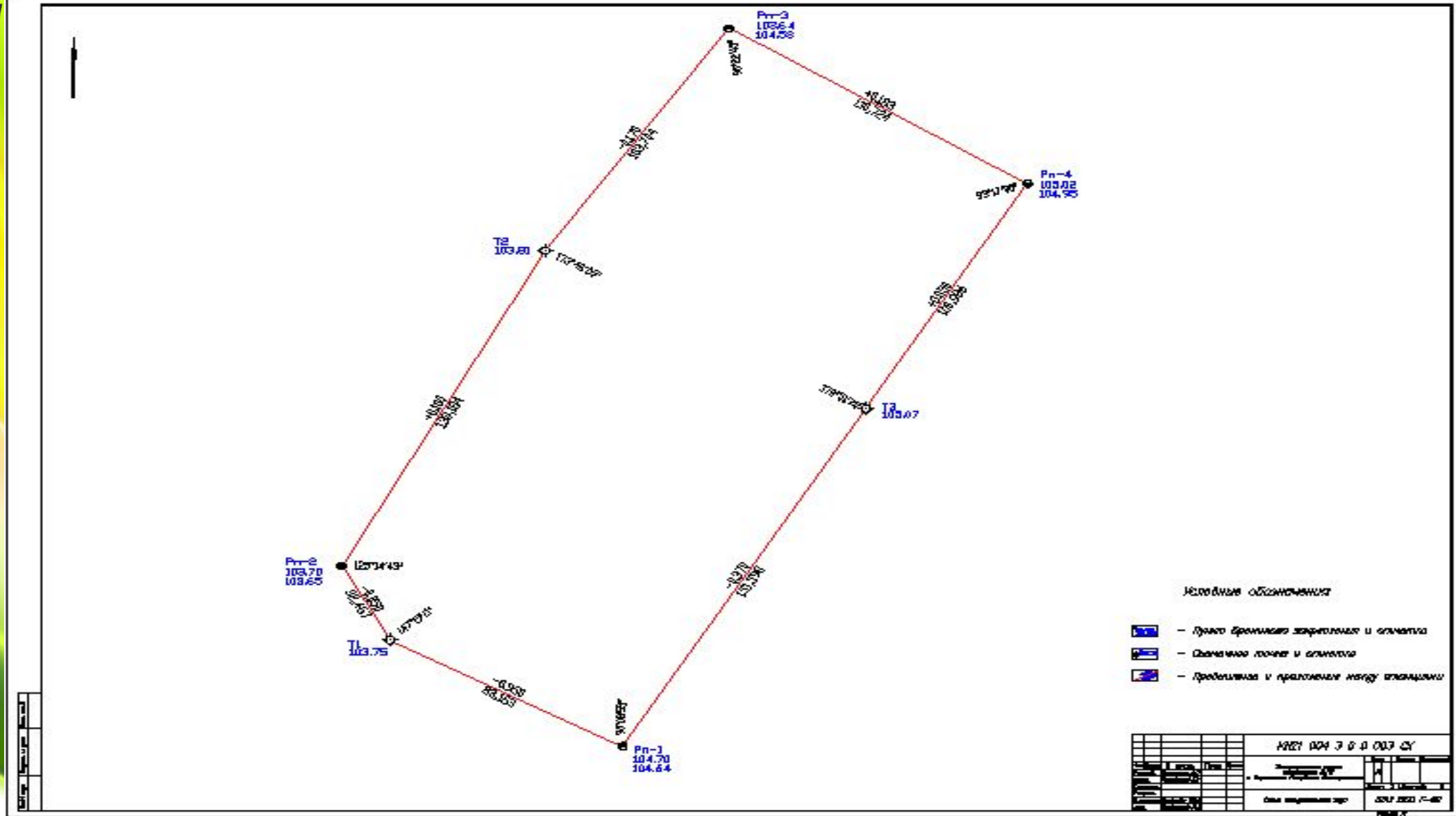
10-27 004 2 0 0 009 001		Масштаб: 1:50 000	
Тема: Геодезия		Дата: 2009	
Масштаб: 1:50 000		Состояние: 1-01	

Схема геодезических построений.

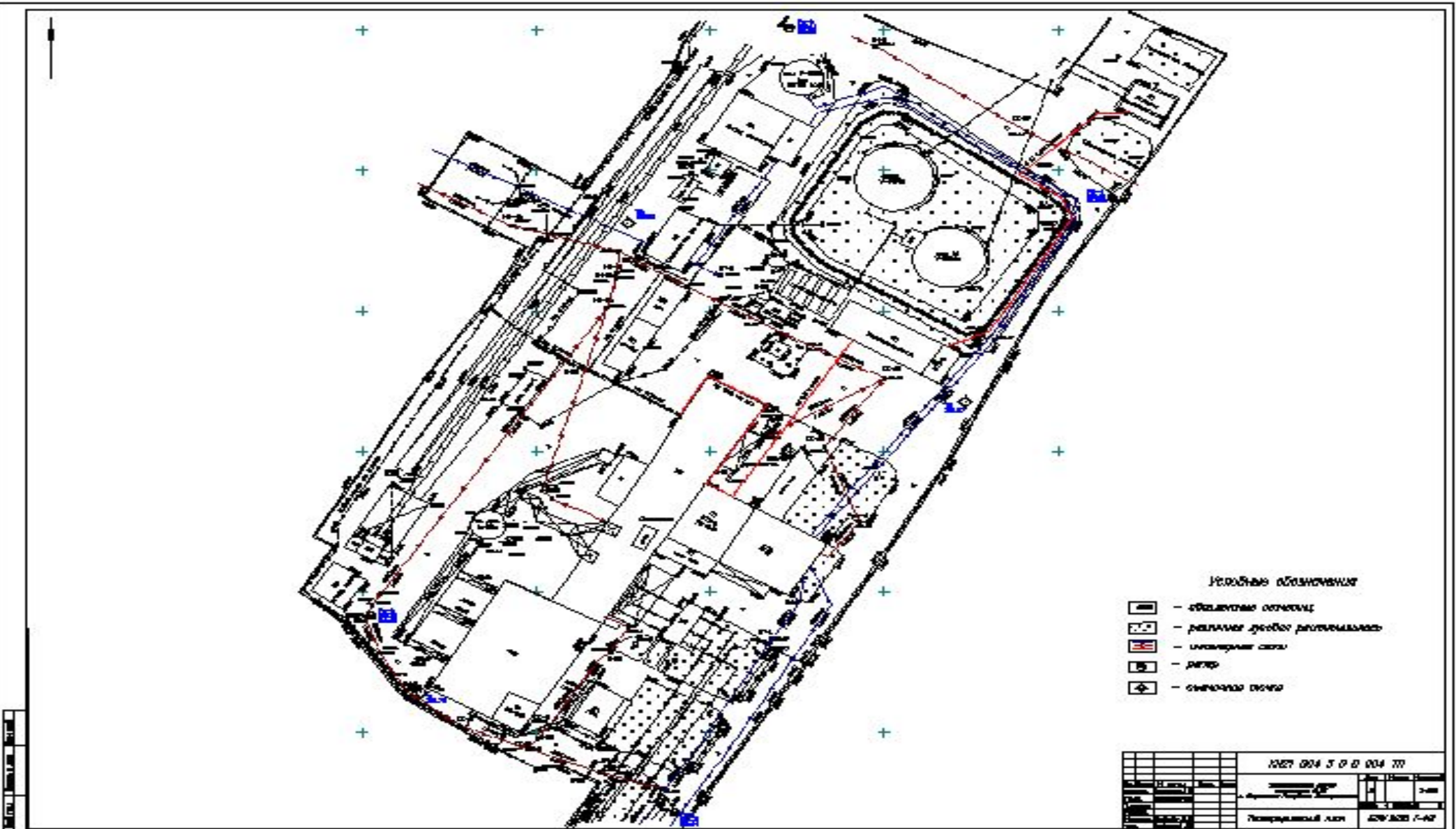




Теодолитный ход



Топографический план



Технико-экономические показатели исследуемого объекта.

<i>N</i>	<i>Наименование показателей</i>	<i>Единицы</i>	<i>Количество</i>
1	<i>Площадь территории съемки</i>	<i>га</i>	<i>4,30</i>
2	<i>Теодолитный ход</i>	<i>км</i>	<i>13</i>
3	<i>Категория сложности местности</i>		<i>1</i>
4	<i>Количество установленных реперов</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>
5	<i>Удаленность от базы</i>	<i>км</i>	<i>220,0</i>
6	<i>Сметная стоимость работ</i>	<i>руб.</i>	<i>172 944,0</i>



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Процессе выполнения выпускной квалификационной работы
получены следующие основные результаты:**

- 1) Рассмотрены нормативные документы касательно топографической съемки;
- 2) Раскрыта характеристика района местоположения объекта топографических работ;
- 3) Рассмотрен порядок выполнения топографической съемки.



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**