ОрдаПроектСервис
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ⬭ Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан г. Кызылорда ул. Айтеке би 17А. e-mail: gps_geo@mail.ru

Заказчик:
**ТОО «КБ СпецСтройСервис».**

**Государственная лицензия**
**17020064**

# Технический отчет

## по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненным по объекту:

Комплекс: **«Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».**

**г. Кызылорда 2018 г.**

ОрдаПроектСервис
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ⬭ Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан г. Кызылорда ул. Айтеке би 17А. e-mail: gps_geo@mail.ru

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЁТ

**по выполнению топогеодезических изысканий**

**по Договору на инженерно-геодезические изыскания**

**№ б/н. 25.09.2018 г.**

Комплекс: **«Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».**

Заказчик: ТОО «КБ СпецСтройСервис».

Исполнитель: ТОО «ОрдаПроектСервис»

**Часть 1**
**Пояснительная записка**

Составил: Лаубаев Е.

Директор: Асанов Д.

**г. Кызылорда 2018г.**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ЧАСТЬ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1.ВВЕДЕНИЕ……1
2.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ……2
3. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ……3
4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ……..3
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ……..**3**
6. ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛЬ О ПРИЕМКИ РАБОТ……4
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ…….. .4
8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ……...5

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ЧАСТЬ II.

а) ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

1.КОПИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.
2.СПИСОК КООРДИНАТ И ВЫСОТ ЗАКРЕПЛЕННЫХ ТОЧЕК.

б) ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

3. СХЕМА ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОГО ХОДА.
4. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА М 1: 1000 В БУМАЖНОМ ВАРИАНТЕ.
5.КАРТОГРАММА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.
6. ТИП ЦЕНТРА ЗАКРЕПЛЕННОЙ ТОЧКИ

## 1. Введение

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО». были выполненный в соответствии с техническим заданием заказчика.

Полевые и камеральные работы выполнялись согласно инструкциий.

В состав работ входят:

Полевые работы: создание планово-высотной съемочной сети проложением тахеометрического хода с закреплением точек и съемка подземных коммуникаций.

Составление схемы планово-высотной съемочной сети и составление картограммы выполненных работ в м 1:1000.

Технический отчет был составлен в 3-х экземплярах.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Основанием для производства топографо-геодезических изысканий по данному проекту послужил договор на инженерно-изыскательские работы **№б/н. 25.09.2018г.** заключённый между **ТОО «ОрдаПроектСервис» и ТОО «КБ СпецСтройСервис».**

Основной целью выполнения работ по этому проекту является:

1.Выполнение топографических работ для создания топографических планов масштаба 1:1000 «Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».

В состав объема этой части проекта входят:

1. Топографическая съемка земельного участка в масштабе М 1:1000 с сечением рельефа через 0,5 метра с общей площадью 70.00га (70.00га).

Выполнены следующие топографо-геодезические работы.

| № | Наименование работ | Ед. Измерен | Кол-во Ед. | Категория сложности по сборнику цен | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Отыскивание и технический осмотр пункта | шт. | - | - | - | - |
| 2 | Теодолитно-нивелирный ход. | км | - | - | - | - |
| 3 | Топографическая съемка м-ба 1:1000 | га | 70.00 | - | - | 70.00 |

**Состав исполнителей, выполнявших работу:** Лаубаев Е.- техник-геодезист, Асанов Д.- Инженер-геодезист. _____

**Пояснение:** Работа выполнена в весенний период времени. Исследуемый объект находится в с. Малеевск Зыряновского района ВКО.

**Система координат:** _____ Условная _____

**Система высот:** _____ Условная _____

**ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ РАЙОНА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИИЙ**

- В качестве исходного материала для выполнения работ послужили карты масштаба 1:1000 выполненные
- Топографическая съемка м-ба 1:1000.

**МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.**

**Характеристика выполненных работ**
**Опорные геодезические сети.**

Исходным пунктом послужили:
а) в плановом отношении: - _____

б) в высотном отношении: -_____

Методы съемки (застроенной территории, рельефа, инженерных сетей и др.):

Тахеометрическая съемка м-ба 1:1000 с сечением рельефа 0,5 м. Работа была

выполнено с помощью Электронного тахеометра фирма Leica, модель «TS – 02».

ГНСС South Galaxy G1и ГНСС Leica GS10.

Плановые измерение по стандарту соответствует к 0.03м секундной точности.

Высотные измерение соответствует к 0.01м точности.

Методы камеральной обработки материалов

_____AutoCAD2017_____
_____

Контроль и приемку произвел: _____
_____

Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии

Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, 1:200 ГУГиК_____

## Технический контроль о приемки работ

В процессе производства работ на всех его стадиях был выполнен технический контроль качества, как со стороны руководства исполнителей, так и представителями Заказчика. Постоянный полевой контроль со стороны руководства исполнителей выполнялся руководителями бригад и руководителем выполнения полевых работ. При проверке работ, в процессе их производства, проведены инструментальные проверки, аналитический контроль, просмотр полевой документации и полевой технический осмотр. По результатам контроля составлены акты контроля и приёмки полевых работ существенные замечания устранены. Руководители **ТОО «ОрдаПроектСервис»** в полном составе работали и направляли полевые бригады на выполнения задания.

## Заключение.

Все выполненные работы по производству топографической съемки и последующим созданием цифровых планов, выполнены в полном объеме, предусмотренным техническим заданием Заказчика, приложениями к нему и в соответствии с руководящими наставлениями, инструкциями и условными знаками. Все полученные технические характеристики соответствуют необходимой точности, требуемой нормативными документами. Поэтому, изготовленная в процессе производства работ продукция (цифровые планы на электронном носителе), может быть в полной мере использована в качестве обеспечения информационной и топографической основы, при принятии технических решений в процессе проектирования и реализации мероприятий, направленных на обеспечение оперативных решений. В процессе работ использован следующий список литературы смотри - приложение №1.

**Приложения №1**

## Список использованной литературы:


1. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 Утверждены ГУГК при Совете Министров СССР 25 ноября 1986г.

2. Условные знаки и обозначения для топографических планов масштабов 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000 изд. 1989г.

3. Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ. Москва. Недра 1979г.

4. Геодезия: Москва «Недра» 1976 г.


Размножено в 3-х экземплярах.
Экз.№1 хранится в **ТОО «ОрдаПроектСервис»**
Экз.№2 -№3 направлен заказчику.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ТОО
**«ОрдаПроектСервис»**
_____ Асанов Д.
«25» Сентябрь 2018г.

**А К Т**

Контроля и приемки инженерно-геодезических работ на объекте: «Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».

Контроль и приемка работ произведены в Сентябре 2018 г. камеральным просмотром полевой документации главным инженером Асанов Д. в присутствии исполнителя работ – инженера Лаубаев Е.

Работы выполнялись в Сентябре 2018 г. согласно технического задания ТОО **«КБ СпецСтройСервис»**, и в соответствии с СНиП 1.02.18-2004 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Виды и объемы выполненных работ

| №№ п.п. | Наименование работ | Ед. изм. | Объемы работ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | По заданию | Фактически по категориям | | | Всего |
| | | | | I | II | III | |
| 1. | Топографическая съемка в м-бе 1:1000 с сечением рельефа 0,5 м. | га | 70.00 | | | 70.00 | 70.00 |
| | | | | | | | |

Система координат – Условная
Система высот – Условная.
Состояние полевой документации – хорошее
Заключение по работе: в целом инженерно-геодезические работы принимаются с оценкой «хорошо».

Сдал: Лаубаев Е.

Принял: Асанов Д.

**«УТВЕРЖДАЮ»**
**ТОО «КБ СпецСтройСервис»**
**_____Кайырбергенулы Д.**
**«25» Сентябрь 2018г.**

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**ТОО «ОрдаПроектСервис»**
на производство инженерных изысканий
(заполнение всех пунктов обязательно)

**Наименование объекта:** «Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».

1. **объекта:** в с. Малеевск Зыряновского района ВКО
2. **Заказчик:** ТОО «КБ СпецСтройСервис»
3. **Генпроектировщик:**
4. **ГИП (фамилия, инициалы и № телефона)**
5. **Стадийность проектирование:**Рабочий проект_____

**7. Номер и дата разрешения на производство изысканий** (если разрешения нет, но поручается оформить) _____

**8. Наименование организации, выполнявшей ранее на объекте инженерные изыскания** (год производства инженерных изысканий, местонахождение материалов и их архивные номера) _____

**9. Очередность работ или их этапов и желаемое сроки выдачи окончательных или промежуточных материалов:**

**а) инженерно-геодезических**_____

**б) инженерно-геологических** _____

## I. ИНЖЕНЕРНО – ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

**1.Топограф – геодезическую съёмку участков, площадок выполнить в соответствии с таблицей № 1**. требуется

**2.На участке, площадке заснять все подземные и надземные инженерные сети с указанием материала, диаметра и глубины заложения труб, а также высоты подвески проводов**требуется

**3.Топограф - геодезическую съемку по трассам инженерных коммуникаций и подъездным дорогам выполнить в соответствии с таблицей №1.**

**4.При пересечении трассами арыков, каналов определить отметки дна, урез воды, бортов:**не требуется

**5.Прочие специальные работы, подлежащие выполнению:**нет

**6.Система координат и высот в которой должны быть выполнены топографические работы система координат** - Условная

**система высот** - Условная

**7.К техническому заданию приложить схему расположения участка.**

**К техническому заданию прилагаются:**

1. Копия топографического плана, генплана, схема земельного участка привязанная к местности с указанием границ съёмки
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

**Примечание:** участки под геологию будут выданы после выполнения топосъёмки.

Директор
**ТОО «КБ СпецСтройСервис»** **Кайырбергенулы Д.**

«___» _____ 2018г.

*Таблица № 1*

| № п/п | Участки, площадки для съёмок | Масштаб съёмки | Сечение рельефа | Площадь съёмки | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Общая площадка | 1:1000 | 0.5 | 70.00г. | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

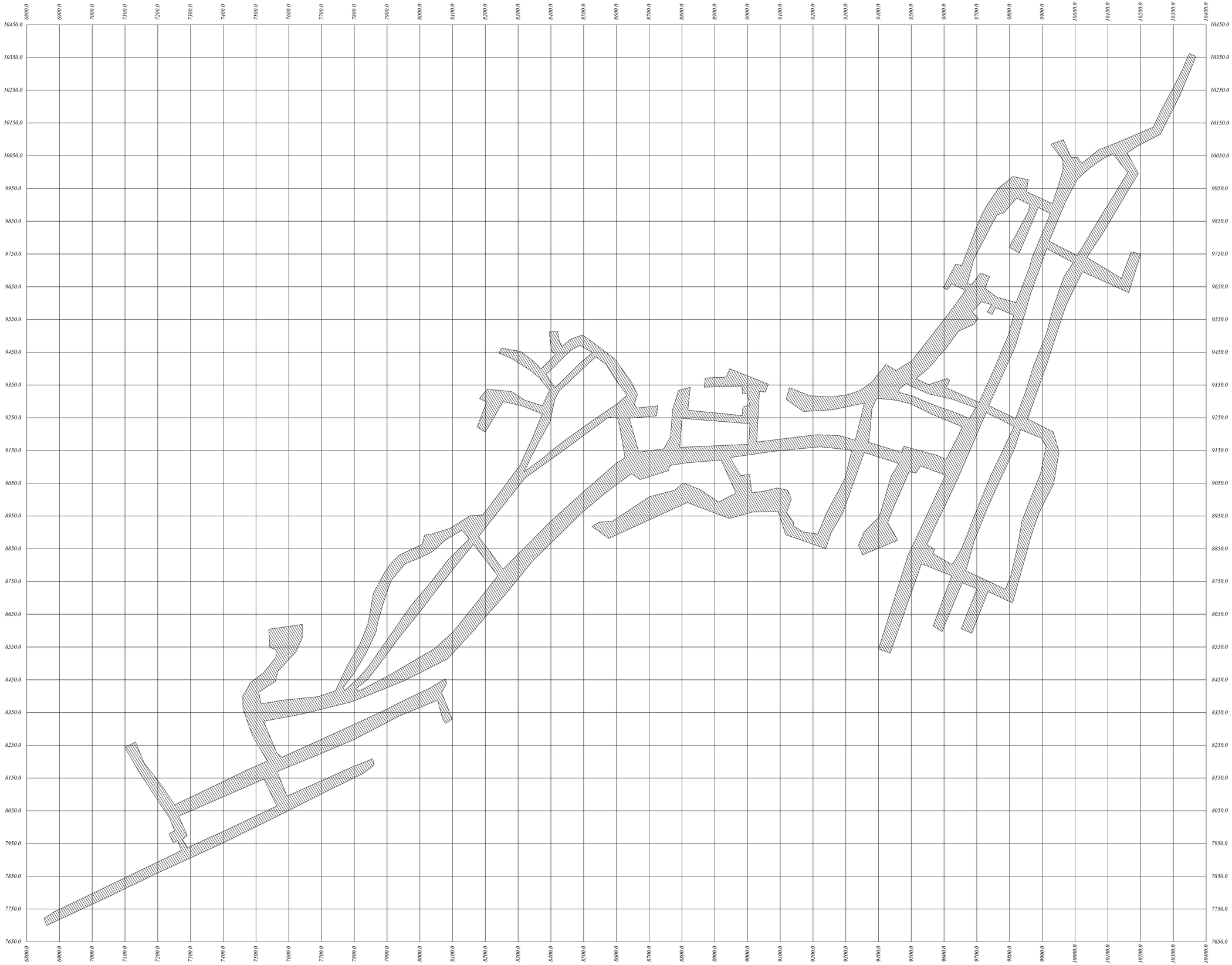
**Примечание:** Система координат – Условная
Система высот – Условная

Директор
**ТОО «КБ СпецСтройСервис»** **Кайырбергенулы Д.**

«___» _____ 2018г.

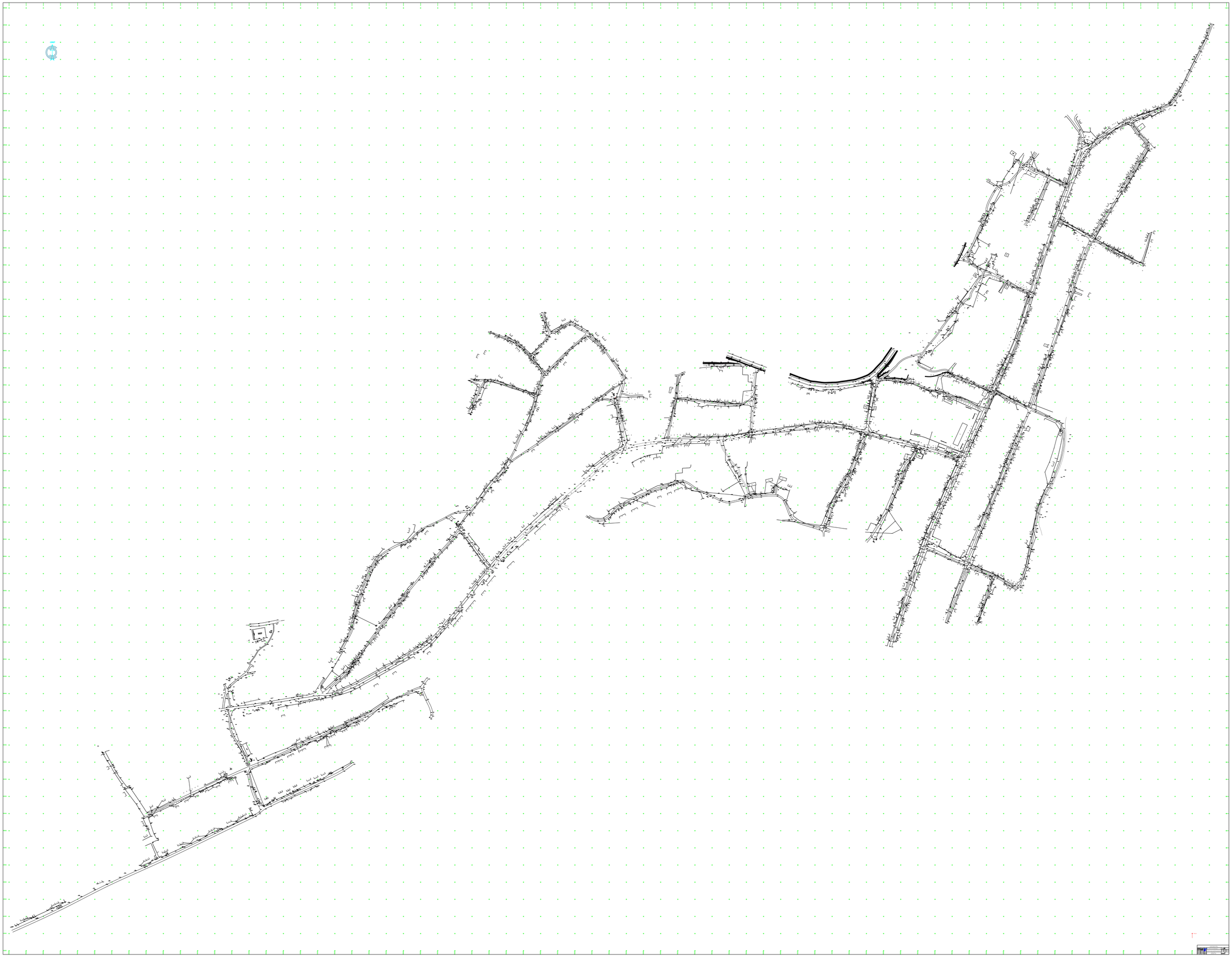
*Картограмма выполненных работ обоснования обьекта: «Строительство линий электропередач ВЛ-10 кВ и 0,4 кВ, КТП в с. Малеевск Зыряновского района ВКО».*

*Масштаб 1:1000*




**Условные обозначения:**

— *Территория проектируемого обьекта в масштабе 1:1000*

Составил _____ "__" __ '2018г.

Проверил _____ "__" __ '2018г.