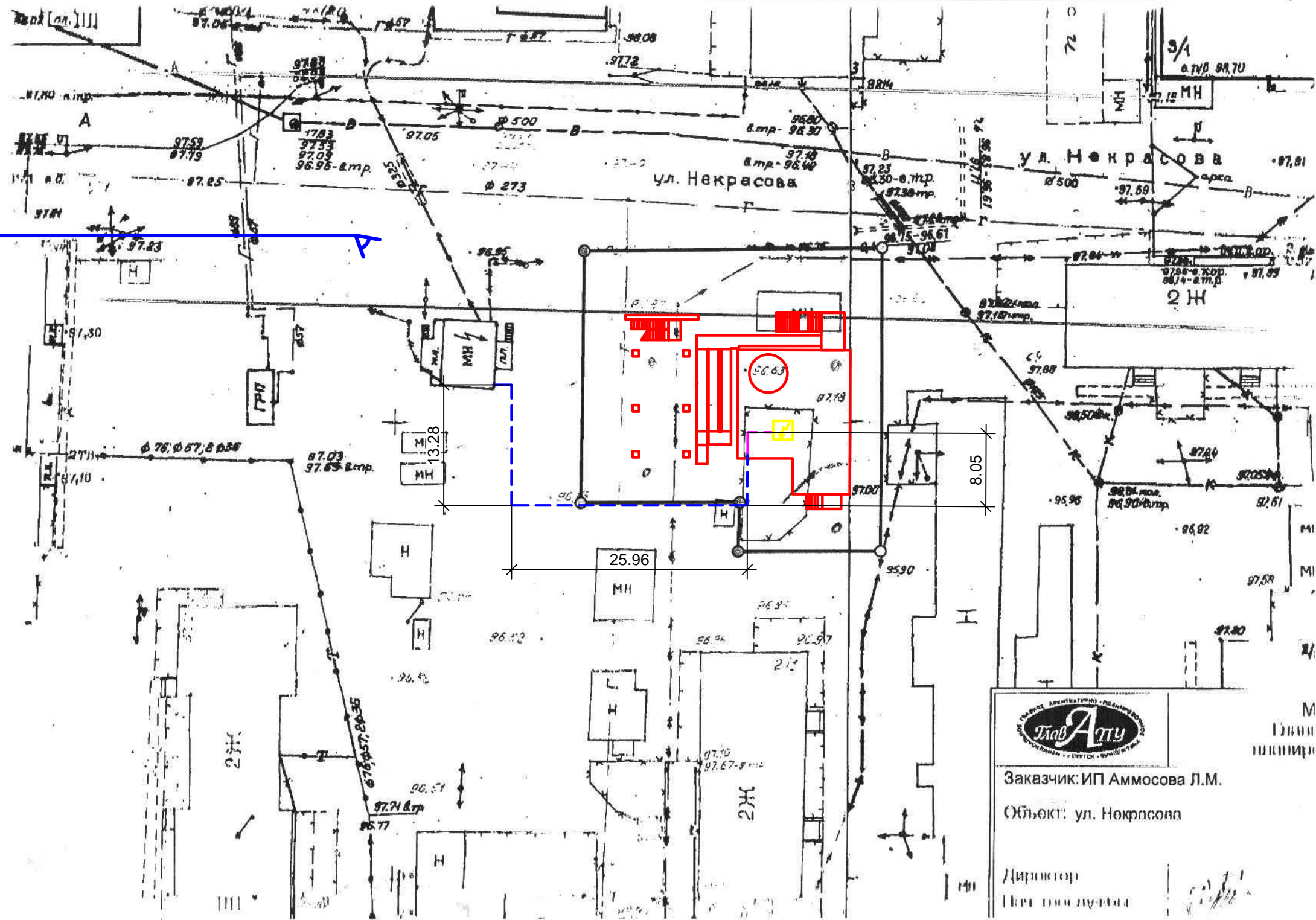


---

*Задание на проектирование*

- 1. Выполнить электроснабжение административного здания согласно техническим условиям, вместо номера ТУ на проекте поставить прочерк.*
- 2. Проложить кабель от трансформаторной подстанции до здания на 120 кВт (это не описка!!!) в дальнейшем заказчик увеличит мощность*
- 3. Прибор учета предусмотреть с трансформатором тока*
- 4. Автомат ВРУ предусмотреть на 120 кВт*
- 3. Электроснабжение взять с фидера №\_\_ (оставить прочерк)*
- 4 Выход кабеля осуществить с низа ТП показать узел*
- 5. От ТП до здания выполнить в земляной траншее, при входе кабеля под здание выйти из земли, показать узел, и пройти по сваям в лотке (здание стоит на сваях) 1300 от земли*
- 6. Входим в здание, (показать узел)*
- 7. Однолинейная схема, спецификация*



Заказчик: ИП Аммосова Л.М.  
 Объект: ул. Некрасова  
 Директор  
 Иск. [подпись]

Условные обозначения

- Воздушные линии
- Кабель с ТП в земляной траншее
- Кабель под зданием в лотке на по сваям
- электрощитовая в здании

1433 ЭС

Электроснабжение административного здания,  
 г. Якутск, ул. Некрасова (кад. №14:36:103019)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Электроснабжение административного здания	Стадия	Лист	Листов
								Р	1
Разработал		Адылгареева			03.19				
Проверил		Карих			03.19				
Н. контр.		Нечаев			03.19				

Google Earth Pro

Файл Редактировать Вид Инструменты Добавить

Поиск

Проложить маршрут История

Якутск

Метки

Мои метки

Тип до исторической достоверности

Создайте метку в том же месте, что и метку "3D-данные"

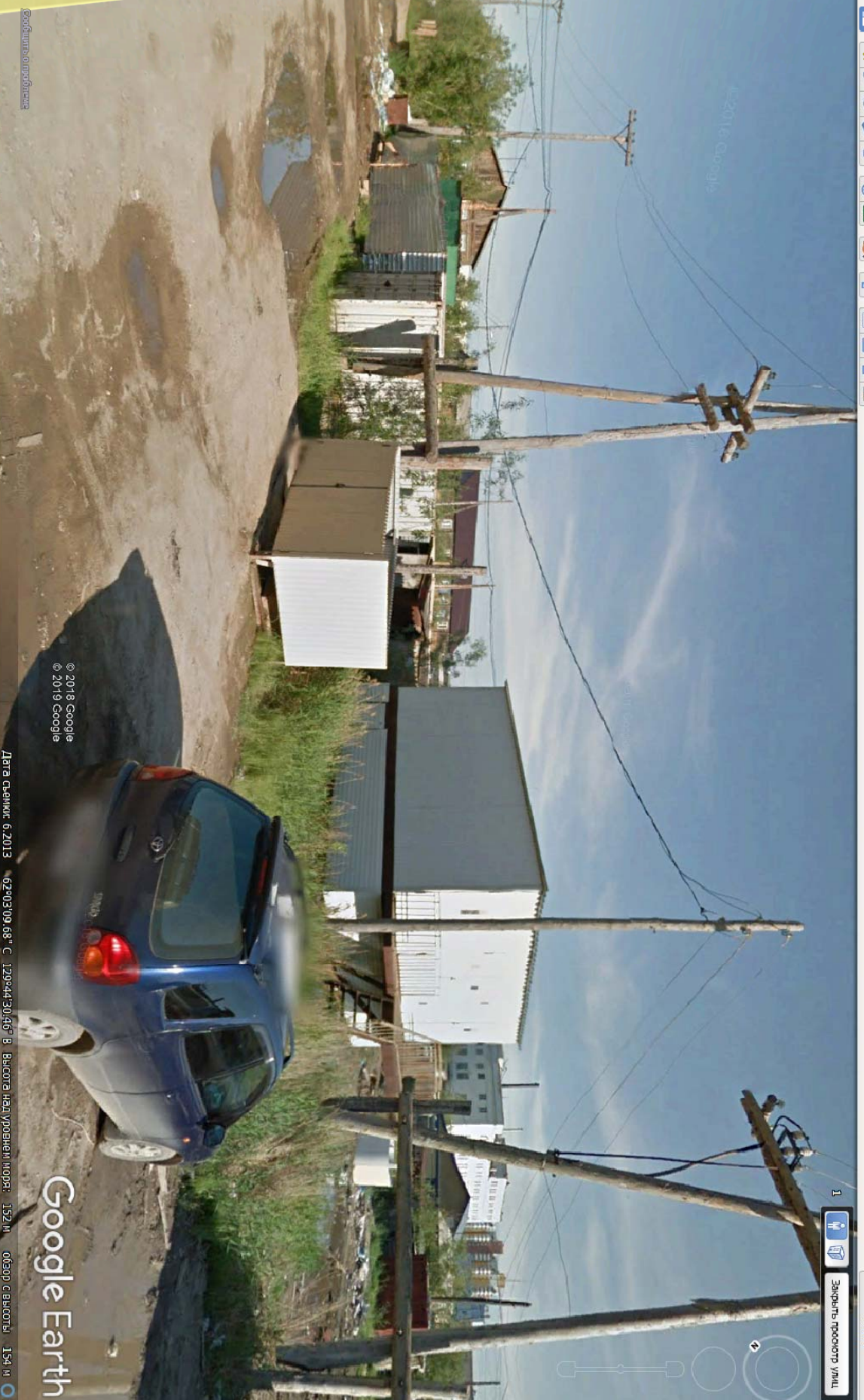
Временные метки

Справка

Справка

Войти

Закрепить подложку УИИИ



© 2018 Google  
© 2019 Google

Дата съемки: 6.2013

62°03'09.88" С 129°44'30.46" В

Высота над уровнем моря: 152 м

Обзор с высоты: 154 м

17:04

РУС 21.03.2019

Слой

- Основная база данных
- Уведомления
- Границы и названия
- Метки
- Фотографии
- Дороги
- 3D-данные
- Океан
- Погода
- Галерея
- Глобальные проблемы и изучение окружа...
- Earth
- Рендер

Windows taskbar icons: Start, File Explorer, Google Chrome, Microsoft Edge, VLC media player, Audacity, Firefox, Microsoft Word, Internet Explorer, Taskbar Search, System Tray (Volume, Network, Power, Date/Time).

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
для присоединения к электрическим сетям

**ПАО «Якутскэнерго»**

(наименование сетевой организации, выдавшей технические условия)

**Аммосов Егор Ильич**

(полное наименование организации – для юридического лица;  
фамилия, имя, отчество – для индивидуального предпринимателя)

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: Административное здание.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Административное здание, г. Якутск, ул. Некрасова (кад. №14:36:103019:46).
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 54,0 кВт.
4. Категория надежности: III.
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,38 (кВ).
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2020.
7. Точка(и) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые - подстанции, генераторы): элементы электрической сети, расположенные в РУ-0,4кВ ТП «Офисный центр» с высоковольтным питанием от Л-13, Л-4 с ПС «Восточная».
8. Основной источник питания: электрическая сеть ПАО «Якутскэнерго».
9. Резервный источник питания: автономный (при наличии потребителей выше III категории).
10. Сетевая организация осуществляет:
  - 10.1. *Фактическое присоединение к электрическим сетям.*
  11. Заявитель осуществляет:
    - 11.1. *Проектирование и строительство ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ ТП «Офисный центр». Марку, сечение, способ выполнения ЛЭП-0,4кВ определить проектом.*
    - 11.2. *Установку на объекте вводно-распределительного устройства 0,38/0,22кВ.*
      - 11.2.1. *Вводной коммутационный аппарат, аппараты управления и защиты, выбрать в соответствии заявленной максимальной мощности энергопринимающих устройств объекта*
      - 11.2.2. *Выполнить зануление электроустановок и повторное заземление нулевого провода;*
    - 11.3. *Организацию коммерческого учета активной энергии в соответствии с гл. 1.5. ПУЭ и гл. 10 «Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии с учетом следующих требований».*
    - 11.4. *Для потребителей, имеющих категорию надежности выше III, проектом предусматривает комплекс мероприятий, обеспечивающих необходимую категорию на классе напряжения 0,4 кВ (установка РИП, АВР и т.п.).*
      - установку коммутационных аппаратов во ВРУ-0,4 кВ объекта позволяющих осуществлять переключение нагрузки с основного источника электроснабжения на резервный либо независимый взаимно резервирующий источник;
      - способ переключения от основного источника на резервный (либо независимый) определить

в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭЭП.

Схема подключения РИП должна обеспечивать требования ПТЭЭП:

- при ручном управлении, наличие блокировок между коммутационными аппаратами, которые должны исключать возможность параллельной работы сети резервного источника и сети энергосистемы (одновременной подачи напряжения в сеть Заявителя и сеть сетевой организации);
- при автоматическом управлении, наличие устройств автоматики, обеспечивающие предварительное отключение коммутационных аппаратов Заявителя от сети сетевой организации и последующую подачу напряжения энергопринимающим устройствам от РИП;

**11.5. Электромонтажные работы, выполнить в соответствии с проектом, ПУЭ и СНиП.**

12. Срок действия настоящих технических условий составляет **3 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

Заместитель главного инженера-  
Начальник УЭЭС



С.Н. Прокопенко

Согласовано:

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to E.I. Ammosov.

Е.И. Аммосов