

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая часть

Проектная документация на «Строительство воздушных линий ВЛЗ-6 кВ ТП-1 Ф.15 - ТП-2 Ф.2 и ГПП Ф.23 - ТП-2 Ф.5 на промышленной площадке ОАО «У-УАЗ» выполнена на основании технического задания и исходных материалов, выданных заказчиком.

Проектом предусмотрено:

- Строительство ВЛЗ-6 кВ от ТП-1 Ф.15 - ТП-2 Ф.2 протяженностью 0,83 км

- Строительство ВЛЗ-6 кВ от ГПП Ф.23 - ТП-2 Ф.5 протяженностью 0,74 км, в том числе совместная подвеска с ВЛ-0,4 кВ по территории коллективного сада «Пионер-2» поселка Загорск - 0,282 км.

- Демонтаж существующей линии ГПП Ф.23 протяженностью 0,74 км.

- Установка 2-х камер серии КСО-298 с вакуумными выключателями.

По условиям окружающей среды, в зоне которой проходит ВЛЗ, линейная арматура принята в исполнении У1.

При разработке проектной документации были использованы материалы инженерных изысканий прошлых лет.

2. Проект полосы отвода.

Трасса проектируемых ВЛЗ-6 кВ проходит по территории ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод» в г.Улан-Удэ и по территории коллективного сада «Пионер-2».

Проектируемые линии электропередачи проходят по застроенной местности.

Геологическое строение района разработки проекта электроснабжения довольно сложное.

Сейсмичность района работ согласно СНиП II-7-81*ОСР-97А составляет 8 баллов. Район характеризуется незаконченностью тектонических движений.

Основными неблагоприятными условиями участка проектируемых линий электропередачи являются: глубокое сезонное промерзание, процессы плоскостного смыва во время ливневых дождей, выветривание.

Районно-климатические условия приведены в паспорте проекта.

3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения.

Проектом предусмотрено строительство ВЛЗ-6 кВ от ТП-1 Ф.15 до ТП-2 Ф.2 и от ГПП Ф.23 до ТП-2 Ф.5.

Общая протяженность проектируемых ВЛЗ-6 кВ - 1,57 км. Проектируемая ВЛЗ-6 кВ предусмотрена на железобетонных опорах (арх.№ 156-97 и арх.№ 20.0027) со стойками СВ110-2. На ВЛЗ-6 кВ предусмотрена подвеска защищенных проводов типа СИП-3 сечением 1*120 мм².

					10.3009.1-ПЗ	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		2

