

[illegible]

Управляющий директор
по экономике и финансам



Реконструкция сетей электрообеспечения ВЛ-10/0,4 кВ № 159- 7 в п. Карабулак, Ескельдинского района

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4 кВ № 159- 7 в п. Карабулак, Ескельдинского района.

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм², 4х70мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологически устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №159- 7 введена в эксплуатацию в **1983 году**. Износ составляет **100%**

Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончании работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Ескельдинский район, с Ешкольмес
Улица Ушакова
ВЛ-0,4 кВ от ТП-590703

Ескельдинский район, с Ешкольмес
Улица Нахимова
ВЛ-0,4 кВ от ТП-10/0,4 кВ -590702

Ескельдинский район, с Ешкольмес Ул. Чкалова
ВЛ-10 кВ 5907

Ескельдинский район, с Ешкольмес
Улица Чкалова
ВЛ-0,4 кВ от ТП-590709

Ескельдинский район, с Ешкольмес
Улица Шереметьева
ВЛ-0,4 кВ от ТП-590702

Ескельдинский район, с Ешкольмес
Улица Ушакова
ВЛ-0,4 кВ от ТП-590703

Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ № 183- 03 в городе Саркан

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4 кВ № 183- 03 в городе Саркан

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм², 4х70мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ № 183- 03 введена в эксплуатацию в **1996 году**. Износ составляет **100%**

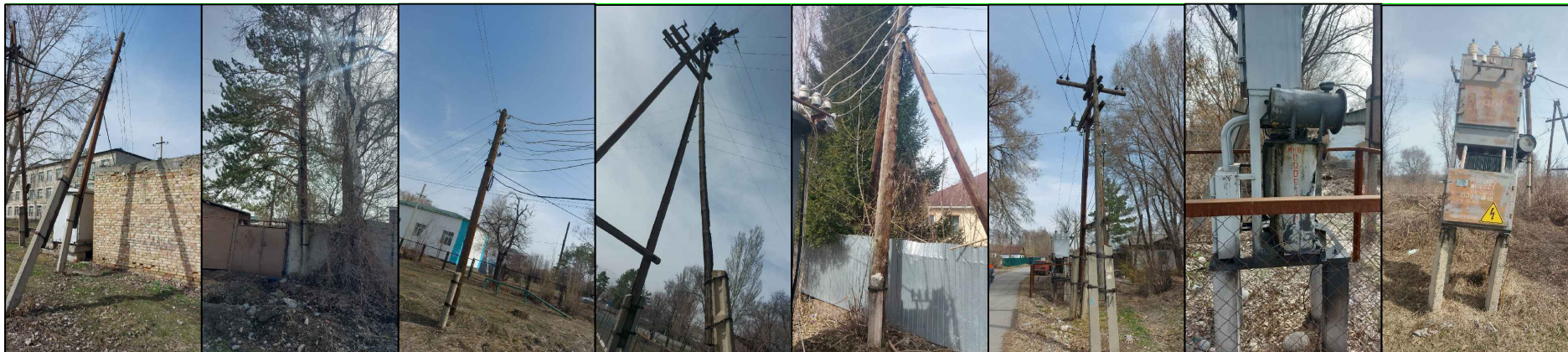
Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончании работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ № 183- 02 в городе Саркан

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4 кВ №183- 02 в городе Саркан .

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм², 4х70мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №183- 02 введена в эксплуатацию в **1996 году**. Износ составляет **100%**

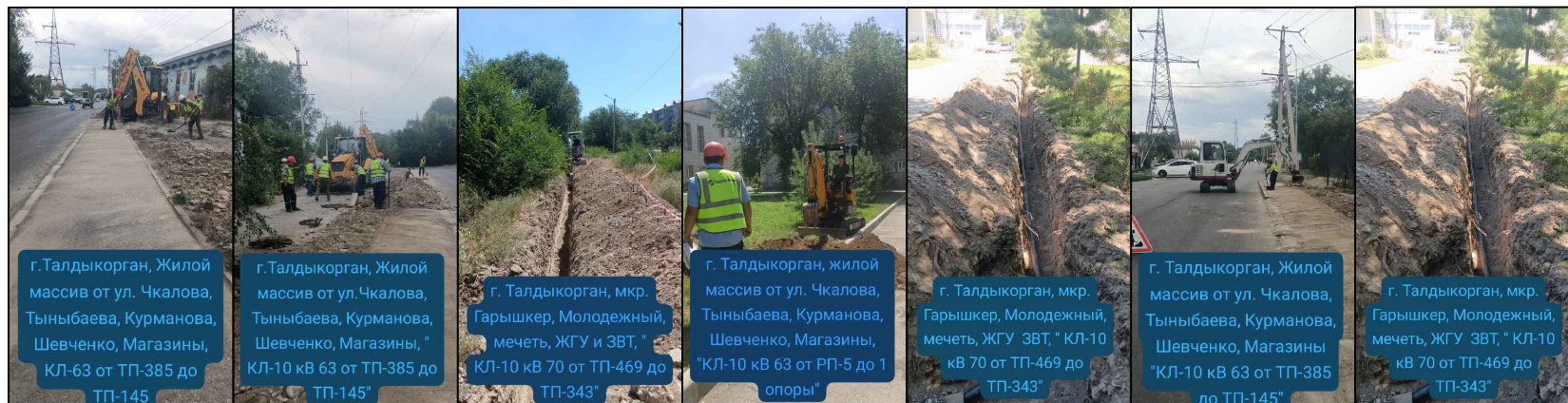
Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончания работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Модернизация КЛ-10 кВ №1, №3, №17, №21, №22, №52, №53, №54, №55, №63, №70, №108 г. Талдыкорган, область Жетісу

Ход модернизации



Проектом предусмотрено строительство кабельных линий электропередачи 10 кВ №55, №54, №22, №3, №17, №63, №70, №108, №21, №52, №53, №85 и №1 с заменой участков существующих КЛ-10 кВ, введенных в эксплуатацию в 1964–1988 годах. Необходимость замены обусловлена увеличением электрической нагрузки и физическим и моральным износом существующих кабельных линий.

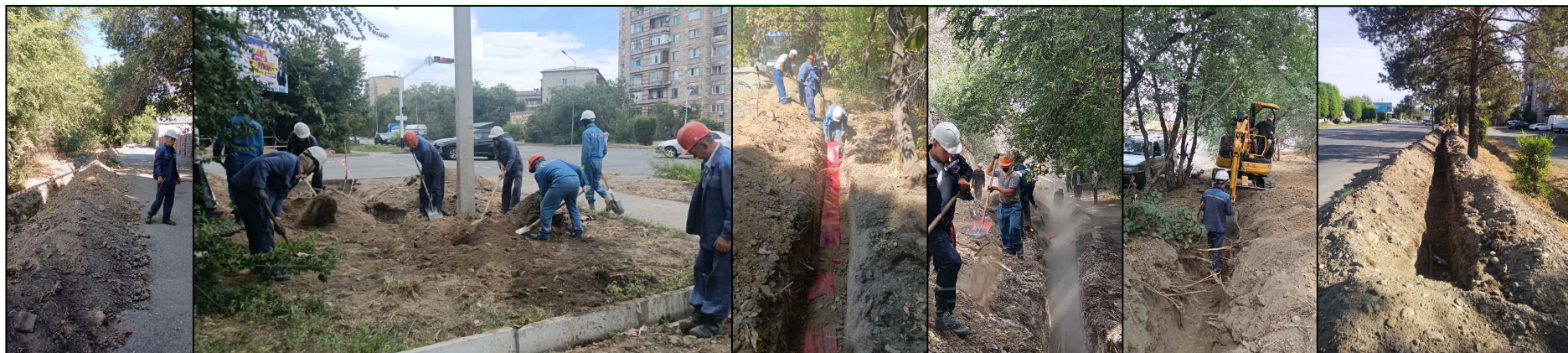
Проектом предусматривается прокладка кабеля марки АПвП 3×120/16 мм², предназначенного для передачи и распределения электрической энергии в сетях напряжением 10 кВ частотой 50 Гц с заземленной или изолированной нейтралью. Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена предназначен для прокладки в грунтах с любой степенью коррозионной активности. Для оконцевания и соединения кабеля применяются термоусаживаемые муфты внутренней установки марок ЗПКВтипг-НГ10-120-В (концевые) и ЗПСтипг-НГ10-120-В (соединительные), предназначенные для трехжильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение до 10 кВ. Диапазон рабочих температур составляет от –50 °С до +50 °С.

Кабельная линия прокладывается в траншее на глубине не менее 0,7 м. При пересечении с инженерными коммуникациями и в местах возможных механических повреждений кабель прокладывается в защитной трубе ВКТСч100 (спиральная гибкая труба ПНД РЕ100). После выполнения работ в местах вскрытия асфальтобетонного покрытия предусматривается его восстановление.

По всей длине трассы кабельная линия защищается сигнальной лентой с надписью «ОСТОРОЖНО: КАБЕЛЬ», предназначенной для обозначения трассы кабеля и предупреждения его механического повреждения при выполнении земляных работ.

Общая протяженность проектируемых КЛ-10кВ составляет **10 123 м.**

Ход модернизации



Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4 кВ №151-08 в г. Уштобе (п. Оян, п. Айту, п. Умтыл, ип. Жанаталап) Каратальского района

До модернизации

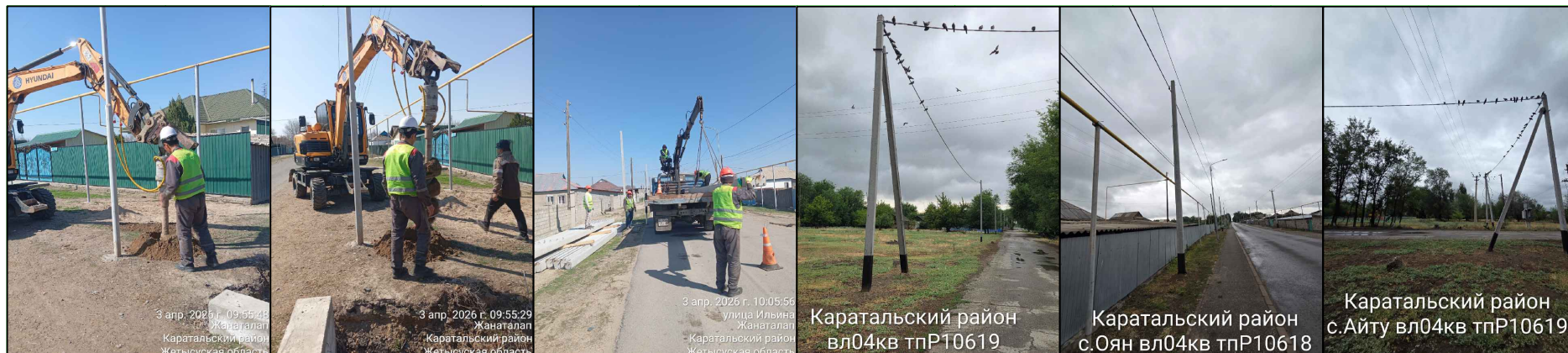


Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4 кВ №151-08 в г. Уштобе.

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм² с применением арматуры ENSTO, а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №151-08 введена в эксплуатацию в 1969 году. Износ составляет 120%

Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончании работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4кВ №151-16 в г.Уштобе, Каратальского района, области Жетісу

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4кВ №151-16.

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №151-16 . введена в эксплуатацию в **1969** году. Износ составляет **100%**

Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончании работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4кВ №165-05 в п.Балпык би, Коксуского района, области Жетісу

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4кВ №165-05 в п.Балпык би, Коксуского района .

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм², 4х70мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №165-05 введена в эксплуатацию в **1979** году. Износ составляет **100%**

Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончания работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации



Реконструкция сетей электроснабжения ВЛ-10/0,4кВ №165-06 в п.Балпык би, Коксуского района, области Жетісу

До модернизации



Настоящим проектом предусмотрено замена существующей воздушной линии ВЛ-10/0,4кВ №165-06 в п.Балпык би, Коксуского района .

Проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-10кВ с неизолированными проводами на ВЛЗ-10кВ с защищенными проводами марки СИП-3 с сечением провода 1х50мм². Также проектом предусмотрена замена воздушной линии ВЛ-0,4кВ на ВЛИ-0,4кВ с изолированными проводами марки СИП-4 с сечением проводов 4х35мм², 4х50мм², 4х70мм² с применением арматуры ENSTO. а так же замена морально и технологический устаревших ТП-10/0,4кВ на КТПН-10/0,4кВ современного/ компактного/ закрытого типа наружной установки. Воздушная линия 0,4кВ №165-06 введена в эксплуатацию в **1982 году**. Износ составляет **100%**

Существующая линия ВЛ-10/0,4кВ выполнена на деревянных опорах с неизолированным проводом марки Ас/А. По окончания работ по модернизации распределительных сетей, действующая линия ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ на деревянных опорах с неизолированным проводом АС/А подлежит демонтажу.

Ход модернизации

