Заказчик:ГУ «Управление энергетики города Астаны»

Проектировщик: ТОО «Астана - Жобалау» (ГСЛ-№15006363)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)»

0139-24-ПП

Том 1

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Астана 2026

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны»

Проектировщик: ТОО «Астана - Жобалау» (ГСЛ-№15006363

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

««Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана)».

0139-24-ПП

Том 1

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Директор ТОО «Астана-Жобалау» М.Жунусов

Астана 2026

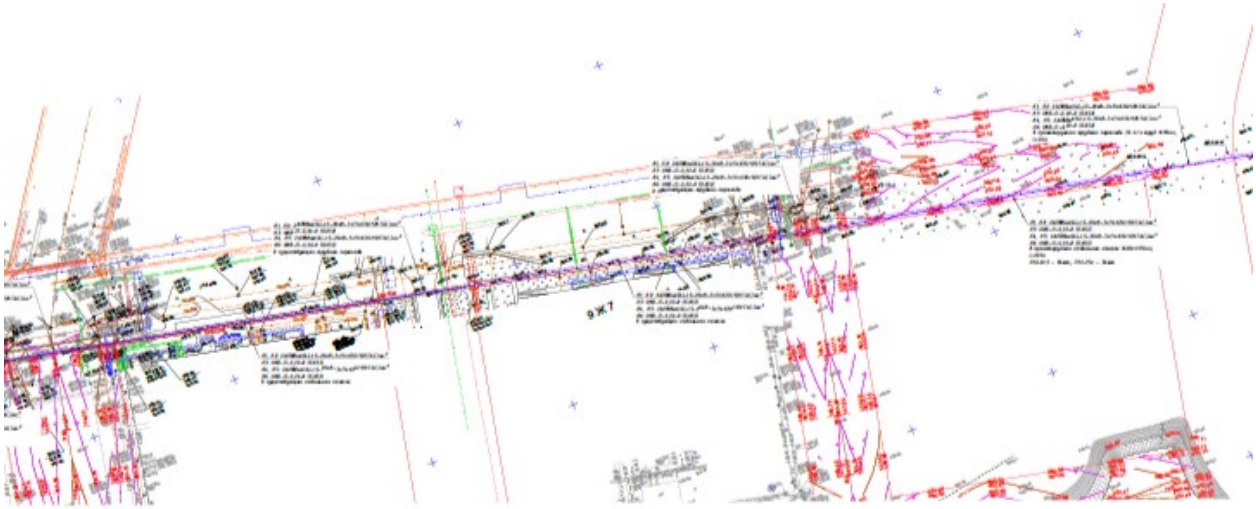
Форма Ф-2

Паспорт рабочего проекта

на строительство инженерных сетей и систем.

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны» **Генпроектировщик:** ТОО «Астана-Жобалау» **Источник финансирования:** Финансирование данного проекта будет осуществляться за счет собственных средств ГУ «Управление энергетики города Астаны» **Место расположения:** г. Астана, ул. Улы-Дала	**Наименование рабочего проекта:** «Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана).».	**Исходные данные, в том числе:** - Задание на проектирование, утв. заказчиком. - Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ40VUA01912587 от 18.08.2025года, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; ТП3 - Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ26VUA01912936 от 18.08.2025года, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; ТП5 - Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ65VUA01907093 от 18.08.2025года, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; ТП7 - Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ12VUA02417879 от 24.02.2026года, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; РПК1 - Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование KZ28VUA02417785 от 24.02.2026года, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; РПК2 - ТУ № 5-Е-14-657 от 19.02.2025г., выданных АО «Астана-Региональная Электросетевая Компания» г. Астана на проектирование электрических сетей;

Графические материалы основных сооружений



Протяженность сети ЭС-20кВ=64140 Протяженность сети ЭС-20кВ=8610	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2026 года: 4991488,214 (в т.ч. НДС) тыс. тенге Продолжительность строительства: 8 мес.

Дополнительные сведения в том числе:

- назначении объекта: «Строительство двух распределительных пунктов РПП-2Т 20кВ» и необходимого количества ТП-20/0,4кВ, расположенных: г. Астана, район Есиль, в районе жилого массива Тельмана (Комплексный план по развитию окраин города Астана).»

». выполнен на основании задания на проектирование и по материалам топосъемки, технических условий, а также в соответствии действующими нормами Республики Казахстан.

- рабочий проект состоит из:

- паспорта проекта;
- общей пояснительной записки;
- рабочих чертежей:

Альбом.Генеральный план ТП№1
Альбом.Генеральный план ТП№3
Альбом.Генеральный план ТП№5
Альбом.Генеральный план ТП№7
Альбом.Генеральный план РПК№1
Альбом.Генеральный план РПК№2
Альбом Наружные сети электраснабжения 20Кв
Альбом Наружные сети электраснабжения 20Кв 6ТП
Альбом Блочно-модульная трансформаторная подстанция.№1
Альбом Блочно-модульная трансформаторная подстанция.№3
Альбом Блочно-модульная трансформаторная подстанция.№5
Альбом Блочно-модульная трансформаторная подстанция.№7
Альбом Блочно комплектная распределительная подстанция №1
Альбом Блочно комплектная распределительная подстанция №2
- сметная документация.

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки:

Климатическая зона по СП РК 2.04-01-2017* -Iв

Дорожно-климатическая зона по СП РК 3.03-101-2013 - IV.

Средние температуры воздуха:

- Год - $+3{,}2^0C$;
- Наиболее жаркий месяц (июль) - $+20{,}7^0C$;
- Наиболее холодные:
- месяц (январь) - $-15{,}1^0C$;
- пятидневка обеспеченностью 0,98 –$37{,}7^0C$; обеспеченностью 0,92 – $31{,}2^0C$;
- сутки обеспеченностью 0,98 - $40{,}2^0C$, обеспеченностью 0,92 - $35{,}8^0C$. сетей в полосе реконструируемого участка.

ИГЭ 0 – почвенно-растительный слой, мощность слоя 0,2 м.

ИГЭ 0- насыпные грунты: суглинок темно-коричневого цвета, твердой консистенции, перемешанный с дресвой и почвой, неслежавшийся менее 5 лет, мощность слоя 0,3÷4,0 м.

Аллювиально-пролювиальные средне-верхнечетвертичные отложения (apQII-III).

ИГЭ-1 – глина коричневого цвета от твердой до полутвердой консистенции, с прослоями и линзами песка, мощность слоя 0,9÷1,8 м.

ИГЭ-2 – суглинок коричневого цвета тугопластичной консистенции, с прослоями и линзами песка, мощность слоя 1,0÷4,8 м.

Аллювиальные средне-верхнечетвертичные отложения (aQII-III).

ИГЭ-3 – песок полимиктового состава крупный, средней плотности насыщенный водой. мощность слоя 0,4÷3,1 м.

ИГЭ-4 – песок полимиктового состава средней крупности, средней плотности насыщенный водой. мощность слоя 0,6÷2,2 м.

ИГЭ-5 дресвяный грунт супесчаная коричневого цвета трещиноватый, твердой консистенции, мощность слоя 1,0-2,0 м..

ИГЭ-6 супесь темно коричневого цвета, от тугопластичной до мягкопластичной консистенции, с включением прослоек дресвы, мощность слоя 3,0 м..

ИГЭ-7 – песок полимиктового состава гравелистый, средней плотности насыщенный водой. мощность слоя 0,4÷3,5 м.

Грунты слагающие верхний горизонт основания участка проектирования повсеместно пучинистые.

Распространение грунтов в плане и по глубине отражено на инженерно-геологическом разрезе.

Местоположение скважин приведено на прилагаемом плане.

Генпроектировщик:

Директор ТОО «Астана-Жобалау»: Жунусов М.К.

М.П.

Оразбаева А..

дата составления: 11.03.2026г.