РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Энергосервис ЭТЛ»
Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13.09.2021г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство двух распределительных пунктов 10кВ с электрическими сетями для существующих и строящихся объектов района интенсивной застройки в границах пр. Тлендиева-ул. Улытау-Баршын-Коктал-объезждная дорога, район СпецЦОНа»

ТОМ 1. Книга 3. ПП. Паспорт проекта

Шифр – 150/24 ПП

Заказчик: **ГУ «Управление энергетики города Астаны»**

г.Шымкент-2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Энергосервис ЭТЛ»
Гос. лицензия ГСЛ № 14009755 выдана 13.09.2021г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство двух распределительных пунктов 10кВ с электрическими сетями для существующих и строящихся объектов района интенсивной застройки в границах пр. Тлендиева-ул. Улытау-Баршын-Коктал-объезждная дорога, район СпецЦОНа»

ТОМ 1. Книга 3. ПП. Паспорт проекта

Директор ТОО «Энергосервис ЭТЛ» Кабыш Н.С.

Главный инженер проекта Дарбичев Е.И.

Шифр – 150/24 ПП

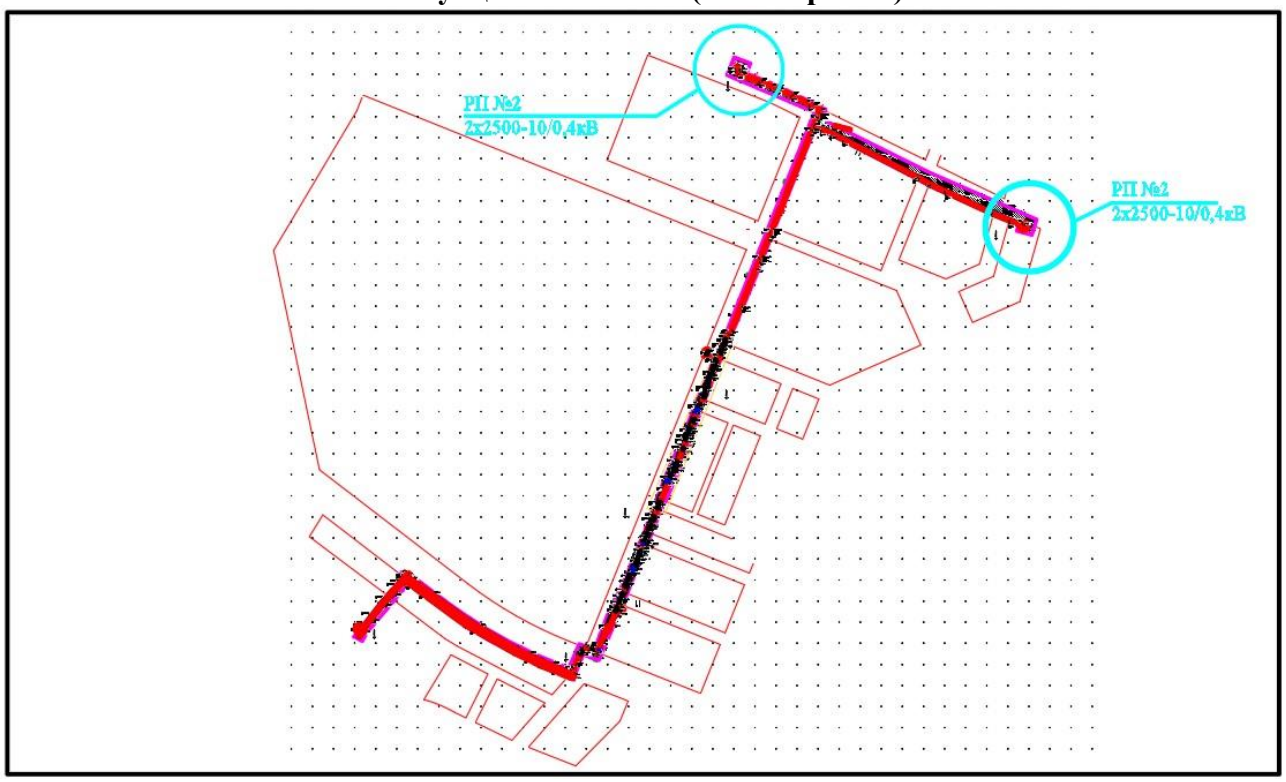
Заказчик: **ГУ «Управление энергетики города Астаны»**

г.Шымкент-2024г.

Паспорт проекта

Заказчик: ГУ «Управление энергетики города Астаны» **Разработчик:** ТОО «Энергосервис ЭТЛ». Источник финансирования – местный бюджет **Место расположения:** город Астана	**Наименование рабочего проекта** «***Строительство двух распределительных пунктов 10кВ с электрическими сетями для существующих и строящихся объектов района интенсивной застройки в границах пр. Тлендиева-ул. Улытау-Баршын-Коктал-объездная дорога, район СпецЦОНа***»	**Исходные данные, в том числе:** - задание на проектирование от 03.06.2022 г., от ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса коммунального хозяйства города Астана» -технические условия № 5-С-16-2002 от 23.10.2019г. выданные АО "Астана-РЭК"

Графические материалы основных сооружений
Ситуационный план (схема трассы)



Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Марка кабеля- АПвПу2г-нг-10кВ 1х630 мм^2
Категория электроснабжения - II

Обозначение	*Наименование раздела*
150/24-ОПЗ	*ТОМ 1. Книга 1.Общая пояснительная записка*
150/24-ПОС	*ТОМ 1. Книга 2.Организация строительства*
150/24-ПП	*ТОМ 1. Книга 3.Паспорт проекта*
150/24-НЭС	*Альбом 1. Наружные сети электроснабжение 10 кВ*
Блочно-модульная распоеделительная трансформаторная подстанция 2х2500-10/0,4 РП№1	*I.I. АСКУЭ, I.II. Телемеханика, I.III. ВОСПД (Волоконно-оптическая система передачи данных), IV. Охранно-пожарная сигнализация, I.V. РЗиА, I.VI. Архитектурно-строительная часть*
Блочно-модульная распоеделительная трансформаторная подстанция 2х2500-10/0,4 РП№2	*I.I. АСКУЭ, I.II. Телемеханика, I.III. ВОСПД (Волоконно-оптическая система передачи данных), IV. Охранно-пожарная сигнализация, I.V. РЗиА, I.VI. Архитектурно-строительная часть*
150/24-РзиА	*Альбом VII. Релейная защита и автоматика*
150/24-ГП	*ТОМ 4. Генеральный план*
ООС	*Охрана окружающей среды*

Дополнительные сведения:

Климатическая справка

(СП РК 2.04-01-2017)

Пункт Астана.

Климатический подрайон I В

Температура наружного воздуха в. °С:

абсолютная максимальная +41,6

абсолютная минимальная -51,6

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +26,8

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):

Суток – -35,8;

Пятидневки – -31,2;

Периода – -20,4;

Продолжительность, сут. Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: 0°С –161/-10,0;

8°С – 209/-6,3;

10°С – 221/-5,5;

Средняя годовая температура воздуха, °С +3,2;

Количество осадков за ноябрь-март – 99,0 мм;

Количество осадков за апрель-октябрь – 220,0 мм;

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль - ЮЗ;

Преобладающее направление ветра за июнь-август – СВ;

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 7,2м/сек;

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, – 2,2м/сек;

Высота снежного покрова:

средняя из наибольших декадных за зиму – 27,2см;

максимальная из наибольших декадных - 42,0см;

Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 147,0 дней;

Нормативная глубина промерзания:

185 см (для глинистых грунтов) ;
241 см (для песчаных);
273 см (для крупнообломочных грунтов);
Район по весу снегового покрова – III.
Район по давлению ветра – III.

Директор Кабыш Н.С. _____ подпись.
М.П.

ГИП Дарбичев Е.И. _____ подпись