РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «РЕМСТРОЙПРОЕКТ»
Лицензия №17003461

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей электроснабжения от ЗРУ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Саздинская» до РП-3 «Батыс-2» и РП «Тойота центр» и строительства сетей электроснабжения для социального-делового центра с парковой зоны Алтын Орда в г.Актобе

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1
Книга 2

Заказ № 001/25 - ПРП

2025г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «РЕМСТРОЙПРОЕКТ»
Лицензия №17003461

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство сетей электроснабжения от ЗРУ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Саздинская» до РП-3 «Батыс-2» и РП «Тойота центр» и строительства сетей электроснабжения для социального-делового центра с парковой зоны Алтын Орда в г.Актобе

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

ТОМ 1
Книга 2

Заказ: 001/25
Заказчик: ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области»

Директор ТОО «Ремстройпроект» Сапаралиева А.К.

Главный архитектор проекта Имандаев М.М.

2025г.

СН РК 1.02-03-2011 Форма 3

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области» Месторасположение объекта: г.Актобе,Актюбинская область Разработчик (генпроектировщик): ТОО "Ремстройпроект"	Наименование рабочего проекта: Строительство сетей электроснабжения от ЗРУ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Саздинская» до РП-3 «Батыс-2» и РП «Тойота центр» и строительства сетей электроснабжения для социального-делового центра с парковой зоны Алтын Орда в г.Актобе	Исходные данные: договор между ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Актюбинской области» и ТОО «Ремстройпроект». • Задание на проектирование выданное заказчиком от 14.02.2025 года. • АПЗ выданное заказчиком. • Технические условия на электроснабжение №297/137т от 19.03.2025 года.

Ситуационный план

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Проектируемая трасса электроснабжения

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Значение	Примечание
1	Площадь отводимого участка	1,524га	
2	Площадь застройки ТП	306,52м2	
3	Площадь, а/бетонных, тротуарных, газонных и грунтовых покрытий	14933,48м2	

4	Протяженность электроснабжения	30,0км	
5	Источник финансирования	**Бюджетные средства**	
6	Продолжительность строительства	**3 месяцев включая подготовительный период 0,5 месяца**	
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г., в том числе: · СМР · Оборудование · прочие	**3133595,512** **1456422,115** **1258746,001** **418427,396**	

• Назначение объекта;	Обеспечение населения электроснабжением г.Актобе
• Состав рабочего проекта	• 001/25 «Общая пояснительная записка» • 001/25 «Инженерно-геологический отчет» • 001/25 «Генеральный план» • 001/25 «Электроснабжение» • 001/25 «Архитектурно-строительные решения (Трансформаторная подстанция)» • 001/25 «Проект организации строительства» • 001/25 «Паспорт проекта» • 001/25 «Сметная документация»
• Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района площадки;	Проект разработан для применения в районах со следующими природно климатическими условиями: - климатический район - IIIВ (согласно СП РК 2.04-01-2017* Приложение А); - снеговой район (V район)- 2,4 кПа (согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017. Приложение В); - давление ветра (III район)-0,56 кПа (согласно НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017. Приложение Ж); - средняя температура наиболее холодной пятидневки 0,92 (СП РК 2.04-01-2017*) -29,9 С°; - сейсмичность района - 6 баллов;
• Конструктивные решения и инженерные сети	В отдельно стоящем здании ТП размещаются: камеры силовых трансформаторов помещение щита 0,4 кВ, помещение РУ-10(6)кВ. Здание ТП одноэтажное с высотой 5,4м, прямоугольное в плане с размерами в осях 9,0х19,8м. Здание ТП по степени ответственности относится ко II классу по долговечности-II-степени, по степени огнестойкости-II. Здание ТП запроектировано с кирпичными несущими стенами. Стены выполнить из керамического кирпича толщиной 380мм по ГОСТ 530-2012. При кладке кирпичных стен и перегородок должны быть установлены все закладные элементы. В дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема. Фундаменты под стены выполнить из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 с обязательной их привязкой. Монтаж блоков вести на цементном растворе М50. Монолитные участки фундаментов выполнить из бетона класса С8/10.

	Стальные и асбестоцементные трубы для подвода кабелей прокладывать в процессе возведения фундаментов под наблюдением электромонтажников. Стальные трубы покрыть битумным составом(две части битума марки III и одна часть керосина). На концах труб поставить деревянные пробки. Обратную засыпку фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта слоями 20-30 см с уплотнением грунта до Yск=1,6 тс/м3. До производства обратной засыпки должны быть выполнены все работы по укладке кабелей магистрали заземления. Гидроизоляцию на отм.-0,30 выполнить из рубероида РПП-300. Плиты покрытия сборные железобетонные по ГОСТ 26434-2015 укладываются на цементный раствор марки 200. Швы между продольными ребрами плит заделать цементным раствором марки 200. Перемычки сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1. укладывать на цементный раствор марки 50. Кровлю выполнить из четырех слоев рубероида марки РКМ-350Б или РКМ-350В на антисептированной битумной мастике МБК-Х-65. По периметру наружных стен выполнить бетон отмостку шириной 1500 мм по щебеночному основанию.
• Электроснабжение	Передача электроэнергии от существующей подстанций ПС-100/35/10кВ "Саздинская" до проектируемой РП-10кВ осуществляется по кабельной линий 10кВ.

Директор ТОО «Ремстройпроект» Сапаралиева А.К.

Исполнитель: Карагойшина А.Т.

Дата составления: " 26" мая 2025г.