«Талдықорған қаласының оңтүстік-батыс тұрғын ауданын абаттандырумен ИКЖ салу (2 кезең). Электрмен жабдықтау » жұмыс жобасы бойынша

04.11.2024 ж. № MBSG-0029/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Талдықорған қаласының құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Архитектор" Құрылыс тобы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Талдықорған қаласының оңтүстік-батыс тұрғын ауданын абаттандырумен ИКЖ салу (2 кезең). Электрмен жабдықтау » жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «MBS groups» ЖШС берді.

«MBS groups» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ MBSG-0029/24 от 04.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел строительства города Талдыкоргана"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительная группа "Архитектор"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение» выдано ТОО «MBS groups».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «MBS groups».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Талдықорған қаласының оңтүстік-батыс тұрғын ауданын абаттандырумен ИКЖ салу (2 кезең). Электрмен жабдықтау , Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение

Дополнительные сведения: MBSG-0032-03, 20.09.2024, заявления 20.09.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел строительства города Талдыкоргана"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительная группа "Архитектор". Лицензия №13021296 от 05.11.2020 года. Особые условия – I категория.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: MBSG-03/00059 от 20.09.2024

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 17.11.2021 г.;

архитектурно-планировочное задание № KZ85VUA01092612 от 12.03.2024 г., ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Талдыкоргана»;

постановление №1010 от 28.12.2023 г. Акимата г. Талдыкорган области Жетысу о предоставлении ГУ «Отдел строительства города Талдыкорган» временного безвозмездного землепользования на земельный участок;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО "SemTal" в феврале 2023 года, лицензия №15009565 от 21.05.2015 г., Изыскательская деятельность;

топографическая съемка, выполненная ТОО " SemTal" в декабре 2023 года, лицензия №15009565 от 21.05.2015 г., Изыскательская деятельность;

письмо Заказчика:

№89-18-01-19/618-и от 20.09.2024 г. о начале строительства объекта;

№89-18-01-19/729-и от 24.10.2024 г. о расстоянии вывоза мусора и излишка грунта;

№89-18-01-19/618-и от 20.09.2024 г. о реализации объекта за счет бюджетных средств

Технические условия:

на электроснабжение за №25-748/748 от 28.12.2021 г. от АО «ТАТЭК».

5.2. Согласования заинтересованных организаций

согласование раздела «Электроснабжение» с АО «ТАТЭК» от 24.09.2024 г.

перечень материалов и оборудования материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый Заказчиком от 22.10.2024 г.

согласование топографических изысканий с АО «Казактелеком» от 15.01.2024 г., с Филиалом АО «Интергаз Центральная Азия» Талдыкорганское газовое хозяйство от 02.01.2024 г., с АО «ТАТЭК» от 15.01.2024 г., с КГП «Талдыкоргантеплосервис» от 10.01.2024 г., с ГГКП «Жетысу Водоканал» от 29.12.2023 г.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 116-2-2021-ПЗ. Пояснительная записка.
Том 2. 116-2-2021-ЭС. Электроснабжение.
Том 2.1. 116-2-2021-ГП. Генеральный план.
Том 2.2. 116-2-2021-АС. Архитектурно-строительная часть.
Том 3. 116-2-2021-ПОС. Проект организации строительства.
Том 4. 116-2-2021-СД. Сметная документация.
116-2-2021-ПП. Паспорт проекта.
Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная Заказчиком от 23.10.2024 года.
Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.
Расчетная стоимость строительства.
Смета на проектные и изыскательские работы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Объект расположен в г. Талдыкорган, мкр. №11,12,13.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно технического отчета об инженерно-геологическим изысканиям, выполненных ТОО «SemTal» в феврале 2023 года.

Климатический район: III-В.

Грунтовые воды выработками глубиной 5,0м не вскрыты.

Район по СП РК 2.03-30-2017 расположен в зоне с сейсмической опасностью – 8 (восемь) баллов.

6.2. Проектные решения.

Проектом выполнено строительство магистральных сетей электроснабжения для проектируемых микрорайонов 11,12,13 в г. Талдыкорган ранее не охваченными городскими сетями.

Генеральный план

Участки под установку 3х РП-10/0,4кВ и 20-ти 2БКТП расположены на территории жилого массива "Юго-западный" города Талдыкорган. Характер застройки - жилой район, представлен многоэтажными домами.

Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории

При проведении вертикальной планировки проектные отметки назначены исходя из условий:

-максимального сохранения естественного рельефа и почвенного покрова;

-отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы;

-минимального объема земляных работ, с учетом использования вытесняемых грунтов на площадке строительства.

Отвод поверхностных вод осуществляется по периметру проектируемых сооружений РП-10/0,4кВ и 2БКТП по покрытию на рельеф.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от сооружений РП-10/0,4кВ и 2БКТП по их периметру предусмотрено устройство отмостки. Уклон отмостки принимать не менее 10‰ от здания. Ширина отмостки принята 1,0 м.

При выносе объекта в натуру, высотные отметки предусмотрены на плане организации рельефа.

Технико-экономические показатели 3 РП-10/0,4 кВ

Таблица 1

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка, в том числе:	м2	87,0	100
Площадь застройки	м2	55,0	63
Площадь покрытий	м2	24,0	28
Площадь прочая	м2	8,0	9

Технико-экономические показатели 9 2БКТП-10/0.4кВ

Таблица 2

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка, в том числе:	м2	76,14	100
Площадь застройки	м2	47,8	63
Площадь покрытий	м2	28,34	37
Площадь прочая	м2	-	-

Технико-экономические показатели 8 2БКТП-10/0.4кВ

Таблица 3

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка, в том числе:	м2	105,75	100
Площадь застройки	м2	47,8	45
Площадь покрытий	м2	37,0	35
Площадь прочая	м2	20,95	20

Технико-экономические показатели 3 2БКТП-10/0.4кВ

Таблица 4

Наименование	Ед.изм.	Кол-во	% к общей площади
Площадь участка, в том числе:	м2	62,54	100
Площадь застройки	м2	47,8	63
Площадь покрытий	м2	28,34	37
Площадь прочая	м2	-	-

Архитектурно-строительные и конструктивные решения

Фундаменты под сооружения РП-10 кВ - прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,0 х 10,4м.

Фундаменты под сооружения 2БКТП-10/0.4кВ - прямоугольной формы в плане с размерами в осях 4,4 х 10,6м.

Высота фундамента - 1,8м., (надземная часть-0,6м)

- уровень ответственности объекта - II
- категория производства — Г
- степень огнестойкости - IIIа
- трансформаторное оборудования располагается внутри благоустроенного утепленного модуля, состоящего из отсеков, следующими материалами:

• металлоконструкции;
• стен из сэндвич панелей 100мм;
• кровли из сэндвич панелей 100мм;
• освещения;
• окна из металлопластика, легко сбрасываемые;
• двери металлической утепленной;
• жалюзи для приточной вентиляции и проветривания;
• отверстий.

Фундаменты - ленточные монолитные из бетона на портландцементе С12/15, W6, F75. Под ленточные фундаменты устраивается бетонная подготовка из бетона на портландцементе С8/10, W6, F75.

Объемно-планировочные показатели

Таблица 5

Наименование	Ед. изм.	Фундамент под РП-10 кВ	Фундамент под 2БКТП-10/0.4кВ
Строительный объем	м3	129,96	119,02
Площадь застройки	м2	129,6	122,64

Электротехнические решения

Раздел выполнен на основании задания на проектирование, технических условий, выданных АО "Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания" №25-748/748 от 28.12.2021 г. и в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории РК и ПУЭ РК.

Разделом предусмотрено электроснабжение Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган, мкр. 11,12,13.

В центре нагрузок микрорайонов 11, 12, 13 предусматривается строительство распределительных пунктов 10кВ РП-10 в блочно модульных зданиях в общем количестве - 3 компл. (РП-10кВ №1 мкр.13, РП-10кВ №2 мкр.12, РП-10кВ №3 мкр.11).

Для перспективы в проектируемых РП-10 кВ предусмотрены резервные места для установки линейных ячеек 10кВ.

Точкой подключения проектируемых РП-10кВ являются существующие ячейки РУ-10кВ ПС-110/10 №103 I-II-СШ на разных секции шин.

От точки подключения существующих ячеек РУ-10кВ ПС-110/10 №103 до проектируемых РП-10кВ №1-3 в микрорайонах 11, 12, 13 предусмотрено строительство двухцепной кабельной линии КЛ-10кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Кабель принят АПвПу сечением жил 240мм² от разных секций шин 10кВ. Марка и сечение сетей КЛ-10 кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения.

В проектируемых РП-10кВ проектом предусмотрена установка шкафа учета электроэнергии антивандальный марки 30-1H-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), и с устройством сбора передачи данных УСПД-концентратором.

Для электроснабжения микрорайонов 11, 12, 13 предусмотрены двухтрансформаторные подстанции ТП-10/0.4кВ в блочно модульных зданиях общим количеством - 20 компл.

За точку подключения проектируемых ТП-10/0.4кВ приняты РУ-10кВ проектируемых РП-10кВ.

От проектируемых РП-10кВ до проектируемых ТП-10кВ в микрорайонах 11, 12, 13 предусмотрено строительство двухцепной кабельной линии КЛ-10кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена по кольцевой схеме от 1-ой и 2-ой секции шин.

Кабель принят АПвПу сечением жил 240мм² от разных секций шин 10кВ. Марка и сечение сетей КЛ-10 кВ выбраны по длительно допустимой токовой нагрузке и допустимой потере напряжения.

В проектируемых ТП-10/0.4кВ проектом предусмотрено установка шкафа учета электроэнергии антивандальный марки 30-1H-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), и с устройством сбора передачи данных УСПД-концентратором.

Кабельная линия КЛ-10 кВ проложена в зеленой зоне и в свободной от застройки территории.

Присоединение кабельных вводов к оборудованию РП-10кВ и ТП-10/0,4 кВ предусматривается с помощью концевых кабельных муфт.

Прокладка под проектируемыми и существующими автодорогами выполнена открытым способом. При пересечении с существующими и проектируемыми инженерными сетями, и коммуникациями, автодорогами и тротуарами применена двустенная электротехническая труба.

Для снижения потерь в кабелях 10кВ выполнено заземление кабельных экранов.

Заземление и молниезащита

В РП-10кВ и ТП-10/0.4кВ предусмотрен контур из стали круглой ∅18 мм (горизонтальный заземлитель) и заземлитель из стали круглой ∅22 мм (вертикальный заземлитель).

Экран оболочка и броня заземлены с обоих концов кабельной линии.

Молниезащита выполнена согласно СП РК 2.04-103-2013.

Защита от коррозии

Защита от коррозии элементов опор предусмотрена согласно СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»

Техника безопасности

При монтаже должны соблюдаться общие правила техники безопасности в строительстве согласно СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и ПУЭ РК.

Основные показатели по электроснабжению

Таблица 6

Наименование	Показатель
Категория электроснабжения	II
Напряжение, кВ	10
Расчетная мощность, кВт	17400
Коэффициент мощности - cosф	0.92
Распределительный пункт РП-10кВ в блочно-модульном здании. компл.	3
Комплектная трансформаторная подстанция в блочно-модульном здании 2БКТП-1000/10/0.4кВ. компл.	5
Комплектная трансформаторная подстанция в блочно-модульном здании 2БКТП-1600/10/0.4кВ. компл.	12
Комплектная трансформаторная подстанция в блочно-модульном здании 2БКТП-2500/10/0.4кВ. компл.	3
Протяженность кабельной линии 10кВ, км	25.692

Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по

безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014.

Общая продолжительность строительства объекта принята 7,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – апрель 2025 года, согласно письму Заказчика от 20.09.2024 года №89-18-01-19/618-и.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2025 – 100%.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Оценка соответствия проекта выполнено в соответствии Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и нормативно-правовым документам действующими на территории Республики Казахстан.

Внесены поправки: Раздел ПОС дополнен и откорректирован. В проекте прописаны мероприятия по источнику шума и их шумовых характеристик, обозначен предельно-допустимый уровень электрического поля, шума и вибрации от 2БКТП 10/0,4 кВ, согласно требованию ГН №15 приложение 8, 9; указан комплекс санитарно-гигиенических мероприятий, предотвращающих воздействие вредных производственных факторов (СП № ҚР ДСМ-72 п.2, п/п 3);

С учетом внесенных доработок рабочий проект соответствует требованиям нормативно-правовым актам: СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»; СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»; ГН «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2024 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Отдел строительства города Талдыкоргана» от 22 октября 2024 года согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) (при необходимости).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2024-2026 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2024–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27 (с изменениями от 05.04.2022г.).

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте РП «Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение» составляет 99,38%.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» проектируемый объект не относится к опасным производствам и не требует разработки инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

Замечания и предложения, выданные в процессе проведения экспертизы, отработаны в полном объеме, в рабочий проект внесены соответствующие изменения и дополнения

7.2. Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 7

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Распределительный пункт РП-10/0.4 кВ	комплект	3	3
2	Комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-1000/10/0.4 кВ	комплект	5	5
3	Комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-1600/10/0.4 кВ	комплект	12	12

4	Комплектная трансформаторная подстанция 2БКТП-2500/10/0.4 кВ	комплект	3	3
5	Протяженность КЛ-10 кВ	км	25.692	25.692
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2023-2025 годов, в том числе: СМР оборудование прочие из них по годам: на 2022 год (ПИР) на 2024 год (Экспертиза) на 2025 год	млн.тенге	4798,448 861,359 3276,944 660,145 23,114 2,238 4773,096	4814,366 875,172 3276,944 662,250 23,114 2,238 4789,014
7	Нормативная продолжительность строительства	месяц	7	7

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство ИКИ с благоустройством Юго-Западного жилого района г.Талдыкорган (2 очередь). Электроснабжение» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Талдықорған қаласының оңтүстік-батыс тұрғын ауданын абаттандырумен ИКЖ салу (2 кезең). Электрмен жабдықтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Генеральный план	Мукашев Нуржан Сейтнабиевич	Архитектура	KZ25VJE00050672 от 11.11.2019 года	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Калдыбекова Бейсенкуль	Санитарноэпидемиологический профиль	KZ83VJE00038182 от 24.05.2018 года	Соответствует
3	Сметная документация	Шойманова Талжан	Специальные разделы проектов	KZ86VJE00023287 от 24.02.2017 года	Соответствует
4	Ведущий эксперт	Пискун Татьяна Александровна	Инженерные сети и системы	KZ67VJE00033232 от 13.12.2017 года	Соответствует
5	Архитектурно-строительная часть	Пискун Татьяна Александровна	Инженерные сети и системы	KZ67VJE00033232 от 13.12.2017 года	Соответствует
6	Электротехническая часть	Панаги Рамиз	Инженерные сети и системы	KZ67VJE00033232 от 13.12.2017 года	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Акжолова А.П. (Директор)

Пискун Т.А. (Эксперт)

Мукашев Н.С. (Эксперт)

Панаги Р. (Эксперт)

Калдыбекова Б. (Эксперт)

Шойманова Т. (Эксперт)

Документ Id	90c5c697-e555-44b2-b40f-6a5bd29e2dcc
Номер и дата документа	MBSG-0029/24 от 04.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИСКУН ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:39:55 619829ED04940BEE03E7CE10BB9E4148B102CAF0 МУКАШЕВ НУРЖАН СЕИТНАБИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:42:40 33D3F41ECF31DBB13DF1DAFC38AF5D5D05FFA12D ПАНАГИ РАМИЗ ОЛЕГОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:44:23 4250DA1DA2CAA0A35208FFF86626B86BA78D9F88 КАЛДЫБЕКОВА БЕЙСЕНКУЛ МУТАЖБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:45:40 278605CB0D1F70C5E3042DAA3211C2F4AB7F3604 ШОЙМАНОВА ТАЛЖАН БАЛГАБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:55:38 1B5966685AD46B81DDEE49B8A0ACD75A9A719DBA **Подписано:** АКЖОЛОВА АЙКЕРИМ ПЕРДЕБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "MBS groups" 2024.11.04 10:56:08 10C8FC2AC20BFD16ECC5B7CC76B42C3C2BF12B68

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.