«Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақсүйек ауылын жарықтандыру
және электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2023 ж. № DRMIN-0586/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мойынқұм ауданы әкімдігінің тұрғын үй - коммуналдық шаруашылық,
жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТаразТауЖоба»ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақсүйек ауылын жарықтандыру және электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «DMR Investment» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ DRMIN-0586/23 от 29.12.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей освещения и электроснабжения в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО«ТаразТауЖоба»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство сетей освещения и электроснабжения в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области» выдано ТОО «DMR Investment».

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

1.НАИМЕНОВАНИЕ: «Строительство сетей освещения и электроснабжения в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области».

Дополнительные сведения: № DMRI-03/00565 от 15.11.2023 года.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № DRMIN-0281-03 от 23.11.2023 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «DMR Investment» и КГУ «Отдел жилищно-комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» в соответствии с письмом №564 от 16.11.2023 года.

1.1 Категория: IV Категория

1.2 Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ТаразТауЖоба» Государственная лицензия № 18006170 от 28.03.2018 года. Приложение к лицензии Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Жамбылской области». Акимат Жамбылской области. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное руководителем КГУ «Отдел жилищно-комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» Г.Я.Тлешевым от 17.07.2023 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ21VUA01009665 от 30.10.2023 года, выданное ГУ «Отдел строительства и градостроительства Мойынкумского района»;

решение КГУ «Аппарат акима села Аксуйек Мойынкумского района» №9 от 21.08.2013 года о легализации бесхозных электрических сетей в селе аксуйек КГУ «Отдел жилищно-комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района»;

технический паспорт, выданный Мойынкумским районным филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Жамбылскойобласти» от 15.01.2015 года;

акт на право частной собственности на земельный участок с кадастровым номером №06-093-060-182, для обслуживания ЛЭП 0,4-кВ;

технический отчет об инженерно-геологических условиях по договору от 2023 года выполненной ИП «Ауганбаев С.О.», гослицензия №18002116 от 02.02.2018 года;

топографическая съемка, выполненной ТОО «Геодезия Group» в 2023 году, гослицензия № 20006951от 19.05.2020 года;

письмо КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» №506 от 16.10.2023 года о том, что начало строительно-монтажных работ запланировано на апрель 2024 года;

письмо КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» №508 от 16.10.2023 года, о том, что источник финансирования строительства осуществляется за счет республиканского бюджета;

письмо КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» №507 от 16.10.2023 года о том, что вырубка деревьев и растительности не будет;

письмо КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» №509 от 16.10.2023 года о том, что карьеры песка, щебня, песчано-гравийной смеси, асфальтобетонной смеси и мусорные свалки, расположенные в пределах 6 километров от места проектируемого объекта;

технические условия:

на электроснабжение № 599-27-23 от 19.05.2023 года, выданным ТОО «ЖЭС»;

Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован в установленном порядке со всеми заинтересованными организациями согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.01.2023 г.).

Согласовали:

- КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района».

Перечень документации, представленной на экспертизу

№ п/п	Номер комплекта	Наименование комплекта
1	-ПП	Паспорт проекта
2	-ОПЗ	Общая пояснительная записка
3	-ЭС	Электроснабжение наружние
4	-ЭН	Наружное электроосвещение
5	-ПОС	Проект организация строительства
6	-СД	Сметная документация
	-РООС	Раздел охраны окружающей среды

Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки настоящего проекта является электроснабжение и освещение улиц в селе Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области, для социально-экологической обстановки и повышения безопасности движения и проживания населения села.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Строительство сетей освещения и электроснабжения расположено в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства

Пункт Шыганак.

Климатический подрайон IV-Г

Температура воздуха, °С: абсолютно максимальная+44,5

абсолютно минимальная-40,5

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июля), °С +32,4

Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:

суток-29,1
пятидневки-27,2
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С +9,3
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +13
Продолжительность, сутки / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤0 °С - 120/-7,3
≤8 °С-175/-2,7
≤10 °С-187/-2,8
Средняя годовая температура воздуха, °С +8,4
Количество осадков за ноябрь-март, мм - 56,0 мм
Количество осадков за апрель-октябрь, мм -70,0 мм
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -7,0 м/сек
Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль – С (северное)
Преобладающие направление ветра за июнь - август – СВ (северо-восточное)
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -2,0 м/сек
Нормативная глубина промерзания, см: -для суглинков-1,23;
-для крупнообломочных грунтов, см: -1,82.
Глубина проникновения 0 °С в грунт, м: для суглинка - 1,35;
-для крупнообломочных грунтов, см: -2,00.
9
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму -9,0 см, максимально из наибольших декадных – 22,0 см,
продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 77,0 дней.
Среднее число дней с пыльной бурей – 2 дней,
туманами – 16 дней,
метелью -1 дня,
грозой - 15 дней.
Район территории по давлению ветра-III.
Район по снеговой нагрузке на грунт-I.
Нормативное значение снеговой нагрузке на грунт, кПа-0,5
Нормативное значение ветрового давления кПа-0,56.
Базовая скорость ветра, м/с-30,0.
Нормативное значение снегового покрова, см-22,0.

Инженерно-геологические условия площадки

Геоморфология и рельеф

Инженерно - геологические изыскания по объекту: «Строительство сетей освещение и электроснабжение в с.Аксуйек Мойынкумском районе Жамбылской области» выполнялись в июль месяц 2023 года коллективом ИП «Ауганбаев С.О.» согласно договора №9 с ТОО «ТаразТауЖоба» от 27 июня 2023 года. Инженерно-геологические условия объекта определены на основании полевого рекогносцировочного обследования проектируемой трассы, а также анализа материалов инженерно-геологических изысканий прошлых лет, с учетом изменений инженерно-геологических условий за прошедший период. Кроме того, выполнен сбор, анализ и обработка материалов инженерногеологических изысканий прошлых лет, выполненных. КазГИИЗ, а также ИП «Ауганбаев С.О.», с учетом изменений инженерно-геологических условий за прошедший период. Инженерно-геологические исследования проводились в соответствии со СП РК 1.02-102-2014, МСП 5.01-102-2002. Климатическая характеристика района работ составлена согласно СП РК 204-01-2017, с изменениями от 01.04.2019 г. Оценка сейсмичности выполнена согласно СП РК 2.03-30-2017 с изменениями и дополнениями от 05.06.2019 г. Камеральная обработка материалов полевых

и лабораторных работ осуществлялась согласно ГОСТ 2. 105-95, ГОСТ 21. 302-2013 и МС РК 25100- 2011. Целевое назначение работ: - установление геологического разреза участка работ и условий залегания грунтов; - определение физико-механических характеристик грунтов, служащих основанием фундамента проектируемого объекта; - изучение гидрогеологических условий, химического состава подземных вод и их агрессивного воздействия на цементы различных марок и металлические конструкции; - определение агрессивности грунтов по отношению к цементам различных марок и коррозионной активности их по отношению к металлам подземных коммуникаций; - определение групп грунтов по разработке. Оформление отчетных графических материалов производились в соответствии с ГОСТ 21.302-2013. Полевые работы выполнены инженер-геологом Долгуевым Д.В. и водителем-буровым мастером Молдабековым А.М. Лабораторные работы проведены в грунтоведческой лаборатории ИП «Ауганбаев С.О.» заведующей лабораторией Дильдабековой Г. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, а также составление настоящего заключения выполнены директоргеологом Ауганбаевым С.О и техником Мамбетовой А.А.

Литологическое строение

В пределах изучаемой территории повсеместно распространены грунты аллювиального генезиса верхнечетвертичного возраста. Грунты представлены преимущественно суглинками. Ниже суглинком вскрываются доломитами. С поверхности земли распространен насыпной грунт из утрамбованного суглинка, мощностью 0,2 м

Подземные воды

В пределах изучаемой трассы подземные воды пройденными разведочными скважинами глубиной по 3,0 в период изыскания (июль месяц 2023 года) не были вскрыты. По материалам изысканий прошлых лет ожидаемая глубина подземных вод 7,0 и более метров в зависимости от рельефа. В связи с глубоким залеганием грунтовых вод (7,0 и более метров), гидрогеологическое описание территории не приводится.

Засоленность и агрессивность грунтов

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты изучаемой территории-незасоленные. Величина сухого остатка колеблется в пределах от 0,400-0,780 %

По нормативному содержанию сульфатов 1130,0 мг/кг в пересчете на ионы SO4 – грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85- среднеагрессивные, на портландцементе по ГОСТ 10178-85 с содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцементе – неагрессивные

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl - грунты площадки на арматуру железобетонных конструкции – слабоагрессивные. Нормативное содержание 510,0 мг/кг.

Сейсмическая опасность зон строительства, грунтовые условия и сейсмическая опасность площадок строительства

Согласно таблицы 6.2 СП РК 2.03-30-2017, сейсмическая опасность территории строительства при II типе грунтовых условий по сейсмическим свойствам в баллах по картам ОСЗ-2 475 равна к 6- ти баллам, а по картам ОСЗ-2 2475 равна к 7-ми баллам.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Электроснабжение

Комплектная трансформаторная подстанция

На объекте проектом предусматривается трансформаторная подстанция наружной установки. Электроснабжение КТП осуществляется

проводом СИП-3 сечением 1 х 35. Трансформаторная подстанция тупикового типа, с воздушным вводом 6 кВ и воздушным выводами 0,4 кВ типа

КТП-100/6/0,4-У 1. Характеристика КТП:

1. Мощность подстанции - 100 кВА

2. Номинальное напряжение сети на стороне ВН - 6 кВ

3. Исполнение вводов - выводов ВН -НН: воздух -воздух (ВВ) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ (РУВН)

5. Комплект ограничителей типа ОПН 6 кВ

6. Трансформатор силовой масляный типа ТМ -100/6/0,4 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО НИЗШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ (РУНН)

7. Выключатель автоматический (согласно схем электрических соединений)

8. Учет электроэнергии прибором учета СЕ 303 3 ф 5 А

9. Уличное освещение, 25 А 3 п

10. Вольтметр Для КТП оборудуется контур заземления, который выполняется круглой стали d=10 мм с присоединенными к ней восьмью

заземлителями из круглой стали d=16 мм, вбитыми вертикально в землю. Стальная полоса прокладывается в траншее на глубине 0,7 м от

планировочной отметки земли и крепится сваркой на КТП в двух точках. Все электромонтажные работы выполняются согласно ПУЭ РК.

Технико-экономические показатели:

№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Количество
1	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 6/0,4кВ	КТП-100-6/0,4	4
2	Трансформатор трехфазный силовой масляный P=100кВА,U=6/0,4кВ	ТМ-100-6/0,4	4
3	Светильник светодиодный ET-SL120M мощностью 50Вт	Ledil Oy CS12862	428
4	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 4х25	13 500

Наружное электроосвещение

Рабочий проект «Строительство освещения и электроснабжения в с. Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области» к электрическим сетям ТОО "ЖЭС", выполнено согласно Техническим условиям № 599-27-23 от 19.05.2023 год, выданных ТОО " ЖЭС".

Точка подключения: ВЛ-6 кВ ячейка №12 ПС "Аксуек"

От первой опоры проектируемой ВЛЗ-6 кВ до проектируемой КТП-6/0,4 кВ выполнено на одноцепных ж/б опорах ВЛЗ -6 кВ для с подвеской провода СИП 3, сечением 35 мм 2. Расчетные пролеты для ВЛЗ-6 кВ определены с требованиями ПУЭ РК. На опоре около КТП проектом предусмотрено разъединители РЛНД-10. Ввод в КТП-6/,04 кВ выполнен - воздушный. Вывод-воздушный.

Для строительства ВЛИ-0,4 кВ для наружного освещения проектом использованы защищенные провода без отдельного несущего проводника (СИП 4) расчетных сечений подвешанных на одноцепных ж/б опорах проводом СИП 4-4 х 25.

Для питания и управления наружным освещением используются блоки уличного освещения с фотореле, установленные в ШУНО-1/3.

В качестве осветительного прибора проектом предусмотрено светильники ET-SL120M.

Заземляющие устройства для повторного заземления нулевой провод и грозозащита выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

Электроснабжение коммунальное-бытовых объектов рассматривается отдельными техническими условиями на конкретный объект и данным рабочим проектом не предусматривается. В качестве меры электробезопасности предусмотрено заземление всех

опор ВЛЗ -6кВ и КТП 6/0,4 кВ согласно ПУЭ РК. Для опор ВЛИ -0,4 кВ предусмотрено повторное заземление провода PEN на опорах, которое также используется как грозозащитное. Расстояние между заземленными опорами ВЛИ -0,4 кВ не превышает 200 м.

Ситуационный план

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны разработаны на основании Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны» (с изменениями от 20.09.2017 года).

Состав по приказу

Раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» состоит из текстовой и графической части и включает следующие данные для проектной документации на строительство:

- общая пояснительная записка (приводятся данные о категории проектируемого объекта по гражданской обороне, данные о категории по гражданской обороне близ расположенных объектов, природно-климатических условиях района, результаты от принятия раздела);
- раздел разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных процессах требующих превентивных защитных мер, решения по системе оповещения, безаварийной остановке технологических процессов, водоснабжения, электроснабжения объекта).

Решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства и снижению их тяжести

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях

В качестве поражающего фактора рассмотрено тепловое излучение горящих стройматериалов.

В качестве расчетного варианта выбран наиболее неблагоприятный вариант пожара – пожар на объекте. Параметры пожарной опасности объекта (плотности теплового потока, дальность переноса высокотемпературных частиц) приведены ниже.

Смертельное поражение люди могут получить практически в пределах горящего здания.

Безопасное расстояние (удаленность от здания) при пожаре в здании для людей составит 16 м. Дальность переноса высокотемпературных частиц (искр) не превысит 100 м.

Защита обслуживающего персонала, периодически работающего на проектируемом объекте, достигается проведением комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий, а также формированием вышестоящим управлением необходимых сил и средств.

Организация защиты предусматривает накопление и обеспечение СИЗ рабочих и служащих, порядок их хранения и выдачи, порядок укрытия рабочих, служащих в защитном сооружении или вывода их за границы очага поражения. Все указанные мероприятия должны быть конкретизированы в управлении на этапе ввода системы водоснабжения в эксплуатацию.

Материально-техническое имущество для обеспечения действий в ЧС должно соответствовать штатной структуре подразделения, численности нештатных формирований и установленным нормам.

В пределах профессиональных обязанностей ИТР и рабочие должны быстро и правильно ориентироваться в производственной обстановке, своевременно обнаруживать и устранять неисправности оборудования, инструмента, знать и оперативно реагировать на первые признаки наступающей опасности, немедленно сообщать о сложившейся ситуации руководителю, а в необходимых случаях диспетчеру, и одновременно принимать меры и эффективно действовать с целью предотвращения аварий и несчастных случаев, организовывать и осуществлять вывод людей из опасной зоны, спасение материальных ценностей. Знать и уметь пользоваться средствами индивидуальной защиты, организовывать и оказывать доврачебную помощь пострадавшим, вызывать скорую помощь и пожарную службу.

ИТР и рабочие, привлекаемые к аварийно-ремонтным работам, должны знать план ликвидации аварий и, помимо обучения и периодических инструктажей, не реже одного раза в квартал участвовать в учебно-тренировочных занятиях по ликвидации возможных аварий.

В целях своевременного предупреждения аварий, оборудование должно, в соответствии с разработанным графиком, периодически подвергаться тщательному осмотру и проверяться на работоспособность. Обнаруженные неисправности должны немедленно устраняться.

6.4 Охрана окружающей среды.

В связи с вступлением с 1 июля 2021 года в действие Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 – VI ЗРК государственная экологическая экспертиза будет, проходит отдельно.

6.5 Санитарно-эпидемиологическая экспертиза

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177, СП «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169.

6.6 Организация строительства

Общая продолжительность строительства объекта принимается 2,0 месяца.

В т.ч. подготовительный период 0,5 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-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 2023.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2023);

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023-2024гг.

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

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «DMR Investment» в рабочий проект «Строительство сетей освещения и электроснабжения в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Группа грунта по трудности разработки откорректирована;
2. Приведены в соответствие объемы работ по откорректированным проектным решениям и по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, а также Приказа МНЭ РК №335 от 28.07.2016 года «О внесении изменений в приказ

Министерства национальной экономики РК №165 от 28.02.2015 года разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№п п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявл. до эксп.	Реком. к утверж.
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024года, в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	295,523 222,096 24,035 49,392	222,570 168,831 25,179 28,560
2	Продолжительность строительства	месяцев	2,0	2,0

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость объекта снизилась в текущих ценах 2023-2024гг на общую сумму 72,953 млн.тенге.

8.ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство сетей освещения и электроснабжения в с.Аксуек Мойынкумском районе Жамбылской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая сметная стоимость строительства
   в текущих ценах 2023-2024 г., в том числе: 222,570 млн.тенге
   СМР 168,831 млн.тенге
   оборудование 25,179 млн.тенге
   прочие 28,560 млн.тенге

2. Продолжительность строительства 2,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел жилищно- комунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мойынкумского района» в соответствии с условиями договора № DRMIN-0281-03 от 23.11.2023 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Жамбыл облысы, Мойынқұм ауданы, Ақсүйек ауылын жарықтандыру және электрмен жабдықтау желілерінің құрылысы» жұмыс жобасын сараптаманың

ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Құрылыстың жалпы сметалық құны
   ағымдағы бағамен 2023-2024 жж, оның ішінде: 222,570 млн.тенге
   ҚМЖ 168,831 млн.тенге
   жабдық 25,179 млн.тенге
   басқалар 28,560 млн.тенге

2. Құрылыстың ұзақтығы 2,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 23.11.2023 жылы №DRMIN-0281-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Мойынқұм ауданы әкімдігінің тұрғын үй - коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ - менкепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

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	Электроснабжение	Усенбаев Ермек Бекенбайулы		KZ55VJE00069532	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Асанбекова Әсел Берікбайқызы			Соответствует
3	Сметный раздел	Битанова Сандугаш Нурмахановна		KZ90VJE00030975	Соответствует

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

Асанбекова Ә.Б. (Директор)

Асанбекова Ә.Б. (Директор)

Усенбаев Е.Б. (Эксперт)

Битанова С.Н. (Эксперт)