«Қызылорда облысы Жалағаш ауданы Бұхарбай батыр ауылдық округіндегі көшелерге түнгі жарық бағаналарын орнату**»**
жұмыс жобасы бойынша

01.04.2022 ж. № МАРАТ-0009/22

оң

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бұқарбай батыр ауылдық округі әкімінің аппараты»
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

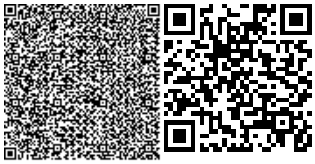
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мекен және компания» шаруашылық серіктестік-толық серіктестігі
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жалағаш ауданы Бұхарбай батыр ауылдық округіндегі көшелерге түнгі жарық бағаналарын орнату» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Марат Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Марат Сараптама»жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

положительное

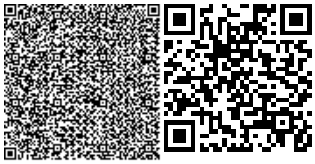
№ МАРАТ-0009/22 от 01.04.2022 г.

по рабочему проекту
«Устройство уличного освещения в сельском округе Бухарбай батыр в Жалагашском районе**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Хозяйственное товарищество-полное товарищество «Мекен и компания»
г. Кызылорда

г. Кызылорда



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Устройство уличного освещения в сельском окурге Бухарбай батыр в Жалагашском районе»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Марат Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Марат Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Устройство уличного освещения в сельском окурге Бухарбай батыр в Жалагашском районе».**

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 01 марта 2022 года №Марат-0010 между товариществом с ограниченной ответственностью «Марат Сараптама», заказчиком КГУ «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр» и плательщиком Хозяйственное товарищество - полное товарищество «Мекен и Компания».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Хозяйственное товарищество-полное товарищество «Мекен и Компания» (ГСЛ №19022555 от 15 ноября 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», I-категория), г.Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГорСервисПроект» (ГСЛ №17006460 от 13 апреля 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-государственного контроля Кызылординской области», III-категория), г.Кызылорда.

Договор на выполнение субподрядных работ №2 от 22 ноября 2021 года между генпроектировщиком ХТ ПТ «Мекен и Компания» и субпроектировщиком ТОО «ГорСервисПроект».

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24 января 2022 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр»;

решение КГУ «Аппарат акима а.о.Бухарбай батыр» от 19 января 2022 года №2 «О выделении земельных участков с правом постоянного землепользования для электроосвещения улиц сельского округа Бухарбай батыр Жалагашского района»;

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-093 для автомобильной дороги (ул. А.Изтлеуовой);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-104 для автомобильной дороги (ул. А.Кунанбаева);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-105 для автомобильной дороги (ул. Бухарбай Батыра);

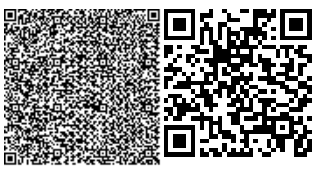
акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-098 для автомобильной дороги (ул. А.Бердаулетова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-100 для автомобильной дороги (ул. А.Досымбетова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-094 для автомобильной дороги (ул. Ж.Ермагамбетова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-102 для автомобильной дороги (ул. Ж.Жабаева);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-090 для автомобильной дороги (ул. Ж.Сактаганова);



акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-108 для автомобильной дороги (ул. Ким Якова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-101 для автомобильной дороги (ул. К.Сеитова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-091 для автомобильной дороги (ул. К.Толеубаева);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-092 для автомобильной дороги (ул. Н.Алмагамбетова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-107 для автомобильной дороги (ул. Н.Оспанкулова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-106 для автомобильной дороги (ул. П.Альпеисова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-103 для автомобильной дороги (ул. С.Байкадамова);

акт на право постоянного землепользования от 17 августа 2020 года с кадастровым номером 10-148-029-095 для автомобильной дороги (ул. Т.Уркимбаева);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 26 января 2022 года №KZ85VUA00592092, утвержденное ГУ «Жалагашский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

дефектный акт от 25 января 2022 года, утвержденный КГУ «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ГорСервисПроект» (лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «ГорСервисПроект» (лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Письма:

КГУ «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр»:

от 07 сентября 2022 года №01-12/118-119 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

Технические условия:

АО «КРЭК» от 31 января 2022 года №0019 на электроснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.		
	Книга 1	Общая пояснительная записка
	Книга 2	Паспорт проекта
Том II.		
	Альбом 1	Электротехническая часть
Том III.	Книга 1	Сметная документация
Том IV.	Книга 1	Раздел «Охрана окружающей среды»

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Освещение улиц сельского округа Бухарбай батыр предусмотрено для видимости в ночное время суток.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участки строительства уличного освещения расположены в сельском округе Бухарбай батыр Жалагашского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СНиП РК 2.04-01-2010);
годовое количество осадков – 129мм;
средняя температура наружного воздуха:
- наиболее холодной пятидневки – минус 26ºС (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 30ºС (СНиП РК 2.04-01-2010);
сейсмичность района – несейсмичный;
район по весу снегового покрова – I (So = 50 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно справке об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «ГорСервисПроект», участок строительства характеризуются следующими данными.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдария, сложенный аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста(aQIII-IV).

Рельеф участка относительно ровный. Высотные отметки поверхности земли изменяется от 111,10 до 111,90м.

Геолого-литологическое строение

По данным бурения на проектируемых трассах, вскрыты нижеследующие грунты: с поверхности земли повсеместно залегает почвенно-плодородный слой (ПРС), вскрытой мощностью 0,2м.

Ниже почвенно - растительного слоя (ПРС), по данным полевых изысканий на исследуемом участке, работ принимают участие аллювиальные отложения, верхнечетвертично-современного возрастов (aQ III-IV), представленные глинистым грунтами – суглинками.

Гидрогеологические условия

Подземные воды инженерно-геологическими выработками, пройденными с 15.11.2021г. по 17.03.2022г. были вскрыты на глубинах 2,5 м – 3,0 м от поверхности земли.

Уровень подземных вод, установившийся во время изысканий, близок к его минимальному положению.

Согласно СН РК 2.03.-02-2012, по пунктам 5.2, п.5.3 требование по защите территории участок работ относится к подтапливаемой, но не подлежит затоплению. Основной причиной подтопления является, кроме инфильтрации атмосферных осадков, прямая зависимость уровня подземных вод от уровня воды в р. Сырдарья, Каналы и Рисовые поля протекающий от трассы газопровода 40-50 метр, Сезонная амплитуда колебания подземных вод ±2,0 м.

Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводкового периода р.Сырдарья: первый- конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков, принять на 1,0 м выше

замеренного уровня подземных вод. Подземные воды обладают сульфатной и хлоридной агрессией, тип воды: сульфатно-натриево-калиевый и натриево-калиево-сульфатный.

По содержанию сульфатов, равных 1041,6-1377,6мг/л, подземные воды сильноагрессивные к портландцементу; неагрессивные к шлакопортландцементу и к сульфатостойким видам цемента для бетонов марок по водонепроницаемости W4 – W8.

По содержанию хлоридов, равных 88,8-1082,8мг/л, подземные воды не – и среднегрессивные на арматуру железобетонных конструкций из бетона марки по водонепроницаемости не менее W6, при периодическом смачивании.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах литологического разреза участка работ по номенклатурному виду выделено 1 (один) инженерно-геологический элемент.

1-й инженерно-геологический элемент – суглинок темно-коричневый, от тугопластичной до мягкопластичной консистенции, с пятнами ожелезнения и с включением корней растений (ΨII–18,42; CII-11; фII-15; E-7,15 Мпа).

Степень засоленности грунтов легкорастворимыми солями по содержанию сухого остатка равного 0,695-1,558–слабозасолённые. Тип засоления – сульфатное и сульфатное-хлоридное. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- , равного 3410,0-5180,0мг/кг, грунты неагрессивные и слабоагрессивные к бетонам на портландцементе; неагрессивные к шлакопортландцементу, неагрессивные и среднеагрессивные к сульфатостойким видам цемента на бетоны марок по водонепроницаемости W4 - W6. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы C1-, равных 390,0-5396,0мг/кг, грунты неагрессивные на арматуру железобетонных конструкций для бетонов марок по водонепроницаемости W4 - W6.

Коррозийная активность грунтов на глубине 1,0-2,0м по отношению к железу, алюминию и свинцу – высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения– III;

Расчетная мощность –24,0 кВт;

Протяженность ВЛЗ-10кВ составляет 68 метров;

Протяженность наружных сетей электроосвещения составляет 9200 метров;

Наружные сети электроосвещения

Проектом предусмотрено строительство ВЛЗ-10кВ протяженностью 68 метров, отпайкой от существующей опоры ВЛ-10 кВ №53 ячейка №2 фидер «Бухарбай батыр» ПС35/10кВ «Бухарбай батыр» до проектируемой КТПН10/0,4 кВ мощностью 40кВА.

Предусмотрено установка на площадке комплектной трансформаторной подстанции наружной установки типа КТПН10/0,4 кВ мощностью 40кВА.

В проектируемом КТПН 10/0,4кВ устанавливаются шкаф УСПД с фильтром присоединения утепленный со степенью защиты IP54 в стандартной комплектации:

PLC концентратор типа «SAIMAN-1000E» PLC.RS-48S.IrDa Enternet GPRS;

модем,

нагревательный прибор с собственной конвекцией типа PLH045.110-250v;

термостат типа FLZ520.10(2)A 240V.C-60°C;

клеммы типа WAGO1206-1292 - 4 шт;

автоматический выключатель 2nl-25A магнитный контактор 3 ф типа LCI-D3210U=3x220B.I -32A-2шт.

Электроснабжение потребителей наружного освещения предусмотрено от РУ-

0,4кВ проектируемой КТПН 10/0,4 кВ устанавливаемого по улице Абая Кунанбаева.

Уличное освещение выполняются светодиодными консольными светильниками типа HF-LED 138 мощностью 100Вт Казахстанского производителя устанавливаемых на граненных стойках горячего оцинкования высотой 9,0м с одним кронштейнам (производимые в г. Шымкент).

Питание уличного освещения предусмотрено от РУ-0,4кВ проектируемого КТПН 10/0,4 кВ. Кабели уличного освещения приняты самонесущим изолированным проводом типа СИП4 расчетного сечения 16, 50 мм2.

Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок осуществляется автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями.

Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление.

Управление наружным освещением предусматривается с ящика управления наружным освещением ЯУО-9602.

Освещенность по территории составляет согласно СП РК-104-2012 «Естественное и искусственное освещение» не менее 10 ЛК.

Шкаф управления освещением ЯУО 9601-3474 предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

• местное управление;

• автоматическое управление;

• принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4кВ.

Защитные мероприятия

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусмотрено зануление всех нормально-нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой и магистральной сети, присоединенной на щитках к шинку РЕ.

Противопожарные мероприятия

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4

Зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 года.

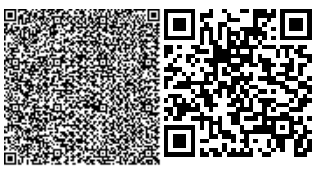
К дополнительным мерам ТБ проекта представлена схема уравнивания потенциалов, которая выполняется путем объединения проводящих частей:

основной (магистральный) защитный проводник;

основной (магистральный) заземляющий проводник или основной заземляющий зажим.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об



энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрено:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность.

2) выбор сечений питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников;

3.) установки светильников с энергосберегающими лампами.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Объект строительства относится к 4 категории, на «ОВОС» в упрощенном виде экологическая экспертиза не проводится.

6.4 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии с СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства – 1 месяц, в том числе подготовительный период, определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений», часть II.

Начало строительства – август месяц 2022 года, согласно письму заказчика от 07 сентября 2022 года №01-12/118-119.

6.5 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 соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), 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 стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, Выпуск 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, Выпуск 24;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, Выпуск 24;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020, Выпуск 21;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел1 Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2022 год;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный КГУ «Центр мобилизации и оперативных работ» Управление по мобилизационной подготовке Кызылординской области от 02 марта 2022 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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 Изменения и дополнения, Выпуск 22;

дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска («Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК», п. 9.8 приложения 1 к приказу от 14.11.2017 г. №249-нқ).

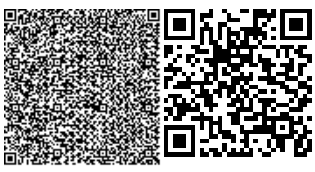
Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года №27.

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 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или)



технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Устройство уличного освещения в сельском округе Бухарбай батыр в Жалагашском районе»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Марат Сараптама» в рабочий проект «**Устройство уличного освещения в сельском округе Бухарбай батыр в Жалагашском районе»** внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехнической части

7.2.1 Марки основных комплектов рабочих чертежей в угловых штампах рабочего проекта, приняты согласно таблицы А1 приложение А, ГОСТ 21.101-97.

7.2.2 Опросный лист КТПН 10/0,4кВ мощностью 40кВА откорректирован.

7.2.3 Выполнена и предоставлена пояснительная записка раздела наружных сетей электроосвещения рабочего проекта согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

По сметной документации

7.2.4 Откорректирована пояснительная записка к сметным частям.

7.2.5 Откорректированы затраты на дополнительную оплату в зоне экологической катастрофы.

7.2.6 Откорректирована стоимость марки КТПН.

7.2.7 Учтена расценка на строительные работы КТПН и гидроизоляция.

7.2.8 Расценки приведены в соответствие с проектными решениями и видами проектируемых работ

Таблица №3

Технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность ВЛ-10кВ	м	68,0	68,0
1	Протяженность ВЛ-0,4кВ	м	9200,0	9200,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022г., в том числе	млн.тенге	182,757	172,856
	СМР	млн.тенге	148,431	141,112
	Оборудование	млн.тенге	2,813	2,664
	Прочие затраты	млн.тенге	31,513	29,080
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Устройство уличного освещения в сельском окурге Бухарбай батыр в Жалагашском районе»** с учетом внесенных изменений и корректировок приведено в соответствие с требованиями нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Протяженность ВЛ-10кВ	м	68,0
	Протяженность ВЛ-0,4кВ	м	9200,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022г., в том числе:	-	172,856
3	СМР, млн. тенге	-	141,112
4	Оборудование, млн. тенге	-	2,664
5	Прочие затраты, млн. тенге	-	29,080
6	Продолжительность строительства, мес.,		1,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима сельского округа Бухарбай батыр», в соответствии с условиями договора от 01 марта 2022 года №Марат-0010.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Жалағаш ауданы Бұхарбай батыр ауылдық округіндегі көшелерге түнгі жарық бағаналарын орнату»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады

1	ВЛ-10кВ ұзындығы, м		68,0
	ВЛ-0,4кВ ұзындығы, м		9200,0
2	2022ж., ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	172,856
3	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	141,112
4	Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	2,664
5	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	29,080
6	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	1,0

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2022 жылғы 01 наурыздағы №Марат-0010 шартының талаптарына сәйкес «Бұқарбай батыр ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ кепілдік береді.

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

Ссылка на окончательную редакцию документации

Жаншаев М.А.

Директор

ТОО «Марат Сараптама»

Бурибаева А.Т.

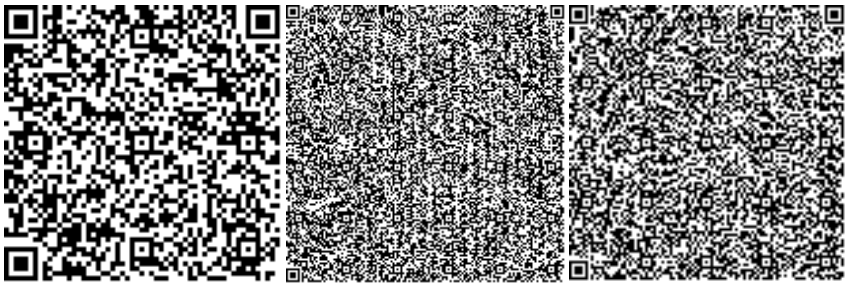
Эксперт

ТОО «Марат Сараптама»

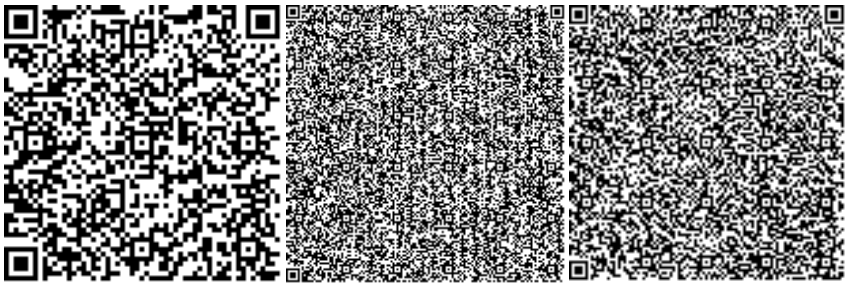
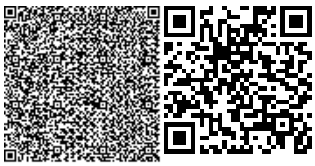
Досжан Г.Д.

Эксперт

ТОО «Марат Сараптама»



Зетов А.Ш.

Эксперт

ТОО «Марат Сараптама»