«Ақтөбе облысы Алға ауданы Қарақұдық ауылы көшелеріне жарық шамдарын орналастыру**»**
жұмыс жобасы бойынша

12.08.2022 ж. № BEREKE-0008/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алға ауданы Қарақұдық селолық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ASU JOBA» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Алға ауданы Қарақұдық ауылы көшелеріне жарық шамдарын орналастыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «BEREKE STROI-2021» ЖШС-мен берілді.

«BEREKE STROI-2021» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ BEREKE-0008/22 от 12.08.2022 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Каракудыкского сельского округа Алгинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ASU JOBA»

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области»** выдано ТОО «BEREKE STROI-2021».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «BEREKE STROI-2021».

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области».

3. ОСНОВАНИЕ: Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 0008 от 13 июня 2022 года, заключённым между ТОО «BEREKE STROI-2021» и ГУ «Аппарат акима Каракудыкского сельского округа Алгинского района».

4. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Каракудыкского сельского округа Алгинского района».

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ASU JOBA» (государственная лицензия на проектную деятельность № 22001346 от 11 августа 2009 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, II категории, приложение к лицензии № 001 от 26 января 2022 года).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 26 апреля 2022 года, утверждённое заказчиком;

решение акима Каракудыкского сельского округа Алгинского района Актюбинской области от 19 июля 2022 года № 52 «О выдаче права постоянного землепользования на земельный участок ГУ «Аппарат акима Каракудыкского сельского округа Алгинского района Актюбинской области»;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям с приложением топографической съемки в масштабе 1:1000, выполненный ТОО «AliInzhMaya» в мае 2022 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 19009664 от 26 апреля 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, приложение к лицензии № 001 от 26 апреля 2019 года);

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком (без даты);

письмо заказчика от 12 июля 2022 года № 02-02/249 о согласовании принятых проектных решений;

письмо заказчика от 13 июля 2022 года № 02-02/251 о направлении рабочего проекта на экспертизу, о сроках начала строительства (июль 2023 года), о продолжительности строительства (1 мес);

письмо заказчика от 12 июля 2022 года № 02-02/247 об источнике финансирования (бюджетная программа 008 – освещение улиц населенных пунктов, подпрограмма 029 – за счет бюджетных средств района (города областного значения), специфика 159 – капитальный (прочие услуги и работы).

Технические условия:

на присоединение к электрическим сетям от 05 мая 2022 года № 05, выданные акимом Каракудыкского сельского округа со схемой подключения;

7.2 Согласования заинтересованных организации

Схема расположения точек освещения улиц села Карабулак на 2022 год согласована:

Аппарат акима Алгинского района (без даты);

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Алгинского района» (без даты);

ГУ «Отдел Жилищно-коммунального хозяйства, пассадирского транспорта и автомобильных дорог Алгинского района» (без даты);

Аким Карабулакского сельского округа от 26 января 2022 года.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок установки оборудования уличного освещения расположен в селе Каракудык Алгинского района Актюбинской области.

Сейсмичность района – несейсмичный.

8.2 Проектные решения

8.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружные сети электроосвещения

Улица №1

Рабочий проект электроосвещения объекта разработан на основании задания на проектирование.

Напряжение питающей сети принято 380/220 В при глухом заземлении нейтрали.

Проектом предусмотрена установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле, таймера и прибора учета на стороне РУ-0,4кВ существующей ТП-10/0,4кВ.

Наружное освещение выполнены светильником марки Жарык-160W. Мощность светильника 160 Вт.

Светильники устанавливается на опору освещение на базе стойки СТ-8. Высота опора освещение с кронштейном составляет 8,65м.

Опоры освещение устанавливается вдоль автомобильной дороги.

Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента.

От существующей ТП-10/0,4кВ по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем АВБбШв-0,66 сечением 4х6 мм² на глубине 0,7 м и по мосту в металлической трубе диаметром 32 мм.

Заземление

Для заземления опор освещения проектом предусмотрено повторное заземление на каждой опоре. Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и сталь круглая в качестве вертикального электрода. Проектом предусмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 м, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура.

Основной технический показатель:

протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения - 330 м.

Улица №2

Напряжение питающей сети принято 380/220 В при глухом заземлении нейтрали.

Проектом предусмотрена установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле, таймера и прибора учета на стороне РУ-0,4кВ существующей ТП-10/0,4кВ.

Наружное освещение выполнены светильником марки Жарык-160W. Мощность светильника 160 Вт.

Светильники устанавливается на опору освещение на базе стойки СТ-8. Высота опора освещение с кронштейном составляет 8,65м.

Опоры освещение устанавливается вдоль автомобильной дороги.

Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента.

От существующей ТП-10/0,4кВ по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем АВБбШв-0,66 сечением 4х10 мм² на глубине 0,7 м и по мосту в металлической трубе диаметром 32 мм.

Заземление

Для заземления опор освещения проектом предусмотрено повторное заземление на каждой опоре. Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и сталь круглая в качестве вертикального электрода. Проектом предусмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 м, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура.

Основной технический показатель:

протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения - 594 м.

Улица №3

Напряжение питающей сети принято 380/220 В при глухом заземлении нейтрали.

Проектом предусмотрена установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле, таймера и прибора учета на стороне РУ-0,4кВ существующей ТП-10/0,4кВ.

Наружное освещение выполнены светильником марки Жарык-160W. Мощность светильника 160 Вт.

Светильники устанавливается на опору освещение на базе стойки СТ-8. Высота опора освещение с кронштейном составляет 8,65м.

Опоры освещение устанавливается вдоль автомобильной дороги.

Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента.

От существующей ТП-10/0,4кВ по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем АВБбШв-0,66 сечением 4х6 мм² на глубине 0,7 м и по мосту в металлической трубе диаметром 32 мм.

Заземление

Для заземления опор освещения проектом предусмотрено повторное заземление на каждой опоре. Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и сталь круглая в качестве вертикального электрода. Проектом предусмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 м, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура.

Основной технический показатель:

протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения - 296 м.

Улица №4

Напряжение питающей сети принято 380/220 В при глухом заземлении нейтрали.

Проектом предусмотрена установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле, таймера и прибора учета на стороне РУ-0,4кВ существующей ТП-10/0,4кВ.

Наружное освещение выполнены светильником марки Жарык-160W. Мощность светильника 160 Вт.

Светильники устанавливается на опору освещение на базе стойки СТ-8. Высота опора освещение с кронштейном составляет 8,65м.

Опоры освещение устанавливается вдоль автомобильной дороги.

Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента.

От существующей ТП-10/0,4кВ по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем АВБбШв-0,66 сечением 4х16 мм² на глубине 0,7 м и по мосту в металлической трубе диаметром 32 мм.

Заземление

Для заземления опор освещения проектом предусмотрено повторное заземление на каждой опоре. Для выполнения повторного заземления опоры предусмотрена полосовая сталь, в качестве горизонтального контура, и сталь круглая в качестве вертикального электрода. Проектом предусмотрен 1 вертикальный электрод, длиной 3 м, который в свою очередь приваривается к полосе горизонтального контура.

Основной технический показатель:

протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения - 794 м.

8.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

8.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрена установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области. Проектом предусмотрена установка щита наружного освещения в составе автоматов, контактора, промежуточного реле, таймера и прибора учета на стороне РУ-0,4кВ существующей ТП-10/0,4кВ. Наружное

освещение выполнено светильником Жарык-160W. Мощность светильника 160 Вт. Светильники устанавливаются на опору освещения на базе стойки с кронштейном. Высота опора освещения с кронштейном составляет 8,65м. Опоры освещения устанавливаются вдоль автомобильной дороги. Установка опоры производится на железобетонный фундамент. Для заземления опор освещения предусмотрено повторное заземление на каждой опоре. От существующей опоры по всей длине освещения КЛ-0,4кВ выполнено алюминиевым бронированным кабелем на глубине 0,7 метра.

Общее количество работающих – 21 человек. В период строительства предусматривается использование привозной питьевой воды. Работающие обеспечиваются горячим питанием в пункте приема пище. На площадке строительства планируется установка биотуалета и септика для душевых. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты. Для оказания первой медицинской помощи на рабочих местах и в вагончиках предусматривается наличие аптечек с комплектом медикаментов. Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку. Не допускается проживание людей на территории строительства, в строящихся и временных бытовых зданиях. Для создания санитарно-бытовых условий для строителей, организован лагерь строителей из передвижных вагонов: 39 гардеробные, помещение для сушки и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий, умывальные, душевые, помещение для обогревания рабочих (теплые вагончики с электрическими обогревателями.

Класс санитарной опасности не классифицируется. На период строительства установление размера СЗЗ не устанавливается, ввиду кратковременности осуществления строительных работ.

Вывод: Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 МЗ РК.

8.5 Организация строительства

Рабочий проект разработан на основании принятых решений, задания на проектирование, технического отчета об инженерных изысканиях, выполненного в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03–00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020г.) и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектом производства работ.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03–102–2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений Часть II» и составляет 1 мес.

Строительство запланировано на июль 2023 года, согласно письму заказчика от 13 июля 2022 года № 02-02/251.

Основные технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 1 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2023 год – 100 %.

8.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №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 2022.6) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2022 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022 с изменениями и дополнениями выпуск 20);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022, изменения и дополнения Выпуск 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022, изменения и дополнения Выпуск 1-20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022 (17 сборников);

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 сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 (Выпуск 1);

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2021;

«Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, 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).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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 с изменением и дополнением от 30.07.2020 г.);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 20 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета строительства (п. 85 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ с изменениями по состоянию на 14.12.2018 г.);

дополнительные затраты, включенные в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан.

2022 год – 3 063 тенге.

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

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Генеральный план	Нигматуллин Н.К.	№ KZ54VJE00012708 от 19 августа 2015 года	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Краснова Т.В.	№ KZ12VJE00032088 от 08 ноября 2017 года	Соответствует
3	Смета, ПОС	Ибрагимова А.А.	№ KZ57VJE00034382 от 23 января 2018 года	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

9.1. Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект «Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

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

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

9.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «BEREKE STROI-2021» в рабочий проект «Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружное электроосвещение

1. Выполнены привязки трассы линий освещения от существующих зданий.
2. Рабочий проект согласован со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

Сметная документация

3. Уточнены объемы по рабочему проекту.
4. Предоставлена сметная документация, сформирована и согласована заказчиком.
5. Представлена откорректированная сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования по форме 7.

Таблица 2

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
Улица №1				
1	Протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения	м	330	330
Улица №2				
2	Протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения	м	594	594
Улица №3				
3	Протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения	м	296	296
Улица №4				
4	Протяженность КЛ-0,4кВ наружного освещения	м	794	794
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 годов, всего, в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	51,787 43,053 8,734	49,726 41,290 8,436
	Из них по годам: 2022 год 2023 год	млн. тенге	51, 787	1,465 48,261
6	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1	1

Примечание: В результате внесенных по экспертным замечаниям изменений и дополнений рабочий проект соответствуют нормативных правовых актов и государтсвенных нормативов РК.

Уменьшение сметной стоимости на 2,061 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

10. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов,

действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

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

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

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

5. В случае последующего внесения обоснованных изменений и (или) дополнений, оказывающих влияние на рассмотренные проектные решения и утвержденные основные технико-экономические показатели, рабочий проект «Установка оборудования уличного освещения с. Каракудык Алгинского района Актюбинской области» подлежит повторной комплексной вневедомственной экспертизе.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Алға ауданы Қарақұдық ауылы көшелеріне жарық шамдарын орналастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық акттілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

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

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

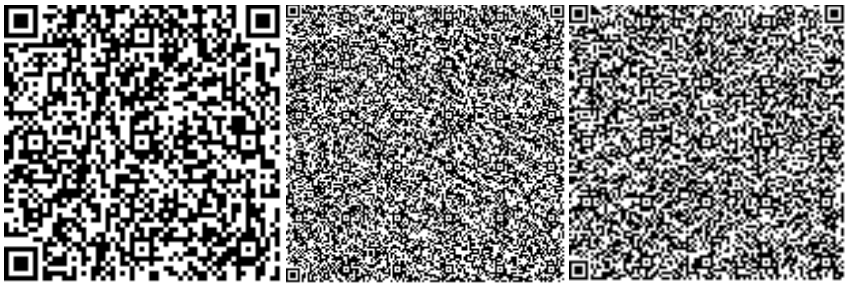
4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

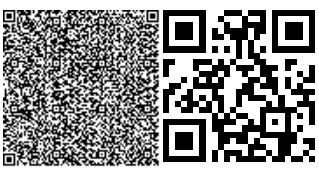
5. Қаралған жобалық шешімдерге және бекітілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерге әсер ететін негізделген өзгерістер және (немесе) толықтырулар кейіннен енгізілген жағдайда, «Ақтөбе облысы Алға ауданы Қарақұдық ауылы көшелеріне жарық шамдарын орналастыру» жұмыс жобасы қайта ведомстводан тыс кешенді сараптамаға жатады.

Дюсембаев Е.Х.

Директор

ТОО «BEREKE STROI-2021»

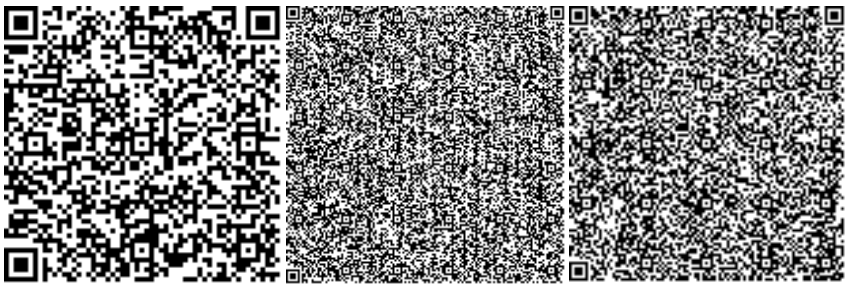




Имантаева А.К.

Эксперт

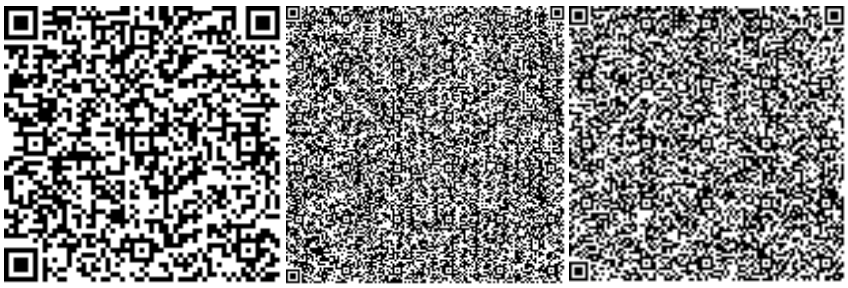
ТОО «BEREKE STROI-2021»



Ибрагимова А.А.

Эксперт

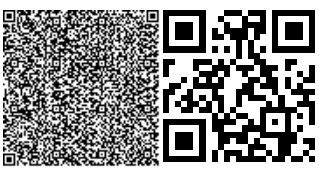
ТОО «BEREKE STROI-2021»

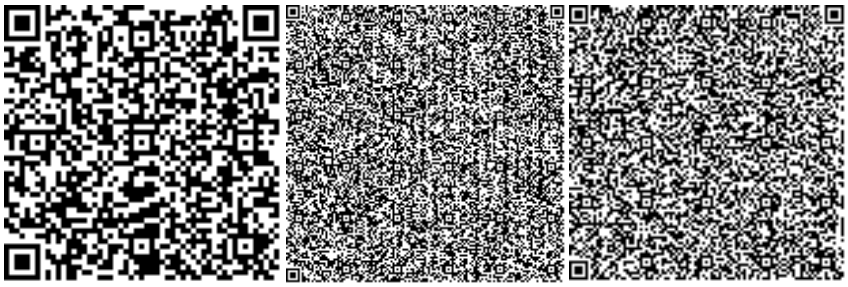


Ибышев К.М.

Эксперт

ТОО «BEREKE STROI-2021»

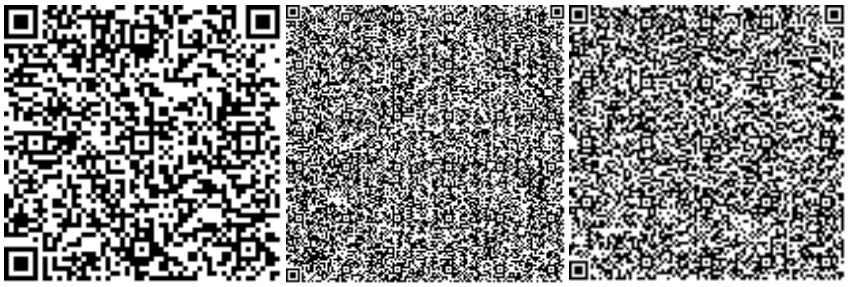




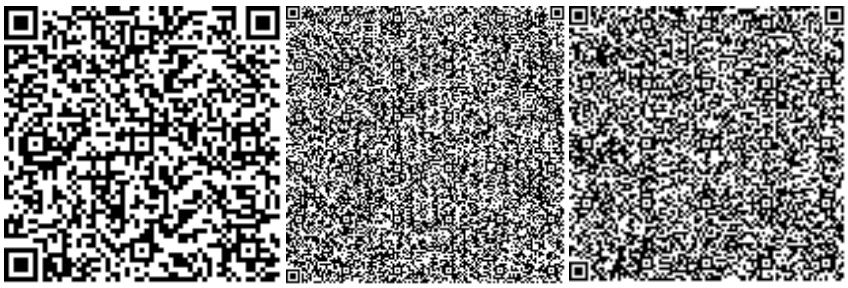
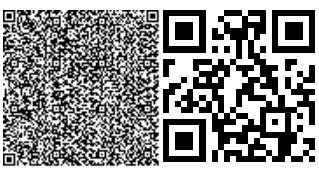
Рахметов М.Б.

Эксперт

ТОО «BEREKE STROI-2021»



Сулейменову Ғ.Қ.

Специалист

ТОО «BEREKE STROI-2021»