«Абай облысы, Аягөз ауданы, Аягөз қаласындағы Қабанбай батыр көшесі, Амангелді көшесі бойындағы көше жарығын орнату»
жұмыс жобасы бойынша
20.10.2022 ж. № АРХЭ-0047/22
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Абай облысы Аягөз ауданы Аягөз қаласы әкімінің аппараты»
мемлекеттік мекемесі

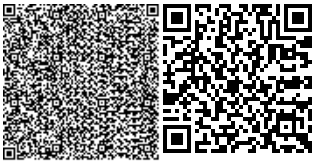
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТурМерСтрой company» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Абай облысы, Аягөз ауданы, Аягөз қаласындағы Қабанбай батыр көшесі, Амангелді көшесі бойындағы көше жарығын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «АрхЭксперт» ЖШС берілді.

«АрхЭксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ АРХЭ-0047/22 от 20.10.2022 г.

по рабочему проекту

«Устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай»

ЗАКАЗЧИК:

Государственное учреждение «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ТурМерСтрой company»

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай»** выдано ТОО «АрхЭксперт».

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

1НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» разработан в 2022 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями трехстороннего договора №АРХЭ-0056 от 17.10.2022г. между ТОО «АрхЭксперт», ГУ «Аппарат акима города Аягоз области Абай» и ТОО «ТурМерСтрой company».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТурМерСтрой company», государственная лицензия № 13020957 от 29 января 2013 года (III категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан.

ГИП – Тураров М.Е.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 03 октября 2022 года на разработку рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай», утвержденное руководителем ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай»;

- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ53VUA00761933 от 11 октября 2022 года рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района»;

- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,0132 га №2204071220412245 от 07 апреля 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-167), изготовленный отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,0384 га №2209211120585069 от 22 сентября 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-208), изготовленный отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай;

- акт на земельный участок с правом постоянного землепользования на 0,0232 га №2209211120585046 от 22 сентября 2022 года (кадастровый номер 05-251-021-209), изготовленный отделом Аягозского района по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай;

- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Семей-ОтделСтрой» в апреле 2022 года (лицензия ГСЛ №10-01049 от 20.10.2008 г.);

- письмо заказчика №04-15/1162 от 13 октября 2022 года о финансировании объекта;

- письмо заказчика №04-15/1164 от 13 октября 2022 года о проведении экспертизы, согласовании проекта, о начале и сроках строительства.

Технические условия:

- технические условия на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: г. Аягоз, ул. Амангельды, №02-20/4164 от 19.09.2022 года, выданные АО «Объединенная энергосервисная компания»;

- технические условия на присоединение электроустановок уличного освещения, расположенного по адресу: Область Абай, г. Аягоз, ул. Кабанбай батыра, №02-05/1471 от 07 октября 2022 года, выданные ГУ «Районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» Аягозкого района.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» согласован со всеми заинтересованными организациями и учреждениями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт проекта.

Том 1. ОПЗ - Общая пояснительная записка.

Том 2. ЭН – Наружное электроосвещение.

Том 3. СД - Сметная документация.

Том 4. ПОС – Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является - устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозкого района, области Абай.

Назначение объекта строительства – линейные сооружения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: область Абай, Аягозкий район, город Аягоз.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

- климатический подрайон – IIIA;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 32,8 ^{0}C;
- скоростной напор ветра – 0,77 кПа;
- вес снегового покрова – 1,50 кПа;
- сейсмичность района строительства – 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к аккумулятивной цокольной равнине. Рельеф площадки ровный, с общим уклоном с севера на юг. Высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах колеблются по улице Амангельды от 597,13 до 598,60, по улице Кабанбай батыра от 606,64 до 609,25.

В геологическом строении участка по данным буровых работ, принимают участие аллювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные супесями и гравийно-галечниковыми отложениями.

С поверхности земли распространен насыпной грунт из утрамбованного суглинка, средней мощностью 0,5-0,9 м.

Подземные воды на трассе изыскания в период изыскания (апрель 2022 года) пройденными разведочными скважинами, глубиной по 4,0 м не вскрыты.

На исследуемом участке с учетом возраста, генезиса и номенклатурного вида грунта выделено 2 инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

ИГЭ-1 Насыпной грунт, как ИГЭ не изучался.

ИГЭ-2 Суглинок полутвердый.

Грунты слоя сезонного промерзания характеризуются как среднепучинистые.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов равна 2,05м.

Основные характеристики объекта:
Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный.

6.2 Проектные решения
6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы
Наружное электроосвещение

Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз Аягозский район, область Абай» разработан на основании:

- Архитектурно-планировочное задание KZ53VUA00761933 от 11.10.2022 г.
- Задания на проектирование от 03.10.2022 г.
- Технические условия на присоединение электроустановок уличных освещении №02-20/4164 от 19.09.2022 г. выданное АО «ОЭСК».
- Технические условия на присоединение электроустановок уличных освещении №02-05/1471 от 07.10.2022 г. выданных ГУ «Районный Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района»

Проектируемый объект располагается в г. Аягозе, Аягозкого района, области Абай.

Категория надежности электроснабжения III.

Нормы освещенности для проезжей части улиц и дорог категории В приняты в соответствии с СН РК 2.04-01-2011, СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение».

Проектом предусматривается:

- установка металлических опор освещения;
- монтаж провода СИП на опорах;
- установка светодиодных светильников на проектируемые опоры;
- установка шкафа учета;
- установка светильников на существующие железобетонные опоры ЛЭП;

По ул. Амангельды предусматривается установка светильников на существующие железобетонные опоры ЛЭП. Произвести совместную подвеску провода СИП и осуществить повторное заземление железобетонных опор ЛЭП. Электроснабжение и управление наружным освещением улицы Амангельды г. Аягоз согласно техническим условиям на присоединение электроустановок уличных освещении №02-20/4164 от 19.09.2022 г. выданное АО «ОЭСК» предусмотрено от РУ-0,4кВ КТП-15(Л-33, ПС 110/35/10кВ «Аягуз»). Шкаф учета установить на ж\б опоре возле КТП-15, в ШУ установить вводной коммутационный аппарат в соответствии с нагрузкой на 10А, и электронный прибор учета. В шкафах управления наружным освещением предусмотрено реле времени для включения и отключения освещения улиц. Разрешённая к использованию мощность 4 кВт, уровень напряжения 0.38 кВ.

Электроснабжение и управление наружным освещением ул. Кабанбай батыра согласно техническим условиям на присоединение электроустановок уличных освещении №02-05/1471 от 07.10.2022 г. выданное ГУ «Районный Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района» предусмотрено от КТПН-ТР-04-kv. Шкаф учета установить около КТП, в ШУ установить вводной коммутационный аппарат в соответствии с нагрузкой на 25А, и электронный прибор учета. В шкафах управления наружным освещением предусмотрено реле времени для включения и отключения освещения улиц. Разрешённая к использованию мощность 10 кВт, уровень напряжения 0.38 кВ.

Сеть уличного освещения запроектирована самонесущим изолированным проводом

марки СИП-2А состоящим из нулевого и трех фазных проводников, имеющих изоляцию из трудносгораемого светостабилизированного синтетического материала, стойкого к ультрафиолетовому излучению и воздействию озона.

По ул. Кабанбай батыра проектом предусматриваются стальные граненные конические фланцевые стойки типа СТВ 8-4 68/158 высотой 8000 мм, диаметр 68-158 мм. Стальные граненные конические фланцевые стойки в сечении имеют восьмигранник, изготавливаются при помощи восьми последовательных гибов с одним продольным сварным швом. Благодаря технологии производства имеется возможность изготовления стоек различной конусности и как следствие произвольных размеров восьмигранного сечения верха и низа стойки в зависимости, от которых меняется несущая способность стойки. Стойки освещения предназначены для применения в I-V ветровом и I-V гололедном районах по СНиП 2.01.07-85. В зависимости от температуры наружного воздуха, стойки освещения допускается эксплуатировать в районах с расчетной температурой наиболее холодной пятидневки до -45°С, определяемой СНиП РК 2.04-01-2010 «СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ». Стойки освещения могут быть применены в районах с сейсмичностью до 9 баллов включительно по СНиП РК 2-03-30-2006. Стойки освещения предназначены для применения в средах различной степени агрессивности с учетом антикоррозионного покрытия в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

Для обеспечивания устойчивости опор необходимо строго соблюдать технологию их закрепления в грунте (особо тщательно выполнять послойное уплотнение грунта при обратной засыпке, соблюдать величину заглубления; в местах низкой несущей способности следует бетонировать пазухи котлованов).

Для сбережения электроснабжения, а также в простоте обслуживания, в проекте применены светодиодные светильники.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с ПУЭ РК 2015 г., раздел 1.7, СНиП РК4.04-10-2002 «Электротехнические устройства».

Монтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015 г. и СН РК 4.04-07-2013, СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства».

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Ед.изм.	Кол-во
Категория надежности электроснабжения		III
Напряжение сети	В	380/220
Коэффициент мощности cos φ		0,93
Общая протяженность трассы	м	
Улица Кабанбай батыра	Л1	
Проектируемые опоры освещение	шт	82
Проектируемые светильники	шт	81
Проектируемая ВЛ	м	2438
Расчетная мощность линии уличного освещения	кВт	7,2
Улица Амангельды	Л2	
Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт	28
Проектируемая ВЛ	м	950
Расчетная мощность линии уличного освещения	кВт	2,24

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите

населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

В целях мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

1.Выборы проводов, кабелей, аппаратов в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

2.Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

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

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовым или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз Аягозского район, области Абай.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается.

При организации строительных работ определить все присутствующие неблагоприятные факторы производственной среды и трудового процесса, которые могут воздействовать на работников, и предусмотреть выполнение конкретных профилактических мероприятий, направленных на их минимизацию или полное устранение.

Производство работ на строительном объекте следует вести в технологической последовательности, при необходимости совмещения работ предусмотреть дополнительные мероприятия по обеспечению условий труда, отвечающих требованиям санитарных норм и правил.

Строительство объекта предусматривается в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих бутилированная вода. Проект отвечает требованиям:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

- п. 156-159 СП ««Санитарно- эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209;

- пунктам 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г;

- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №168 от 28 февраля 2015 года;

- «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №169 от 28 февраля 2015 года;

- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом МЗ РК от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ-49.

6.5 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СН РК 1.03.01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная продолжительность строительства составляет 1,5 месяца. Согласно письма заказчика №04-15/1164 от 13 октября 2022 года, начало строительства планируется в ноябре 2022 г.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2022 год - 100%.

6.6 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 с использованием программного обеспечения «SANA-2015». Версия 22.4Д от 06.10.2022 г. в текущих ценах, введенных с 01.10.2022 года.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных

соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);

- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК);

- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017г. №249-НК);

- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НК (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НК. Ввод в действие с 01.01.2019 г.; приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-НК. Ввод в действие с 10.08.2020 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 27.07.2021 г. №110-НК. Ввод в действие с 17.08.2021 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 25.01.2022 г. №8-НК. Ввод в действие с 11.02.2022 г.; приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 22.08.2022 г. №167-НК. Ввод в действие с 16.09.2022 г.);

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и 2021). 2022 год;

- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве. 2022 г. (СЦЗТ РК 8.04-13-2021);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере - %.

- при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях IV температурной зоны по отраслям, в размере - %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства».

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2022 года с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29:

Месячный расчетный показатель на 2022 год составляет 3180 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район 18.05 – Абайская область, Аягозкий район.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели заявленные до экспертизы	Показатели рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Напряжение сети	В	380/220	380/220	
	Общая протяженность трассы	м	3388	3388	
	Улица Кабанбай батыра	Л1			
	Проектируемые опоры освещение	шт	82	82	
	Проектируемые светильники	шт	81	81	
	Проектируемая ВЛ	м	2438	2438	
	Улица Амангельды	Л2			
	Установка светильников на существующие ж/б опоры	шт	28	28	
	Проектируемая ВЛ	м	950	950	

2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 г., в том числе:	млн. тенге	41,273	41,273	0
	СМР	млн. тенге	35,311	35,311	0
	прочие затраты	млн. тенге	5,962	5,962	0
3	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5	

8 ВЫВОДЫ

1. Рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Кабанбай батыра, ул. Амангельды в г. Аягоз, Аягозский район, область Абай» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая протяженность трассы – 3388 м.;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2022 г. – 41,273 млн. тенге;
в том числе:
СМР – 35,311 млн. тенге;
прочие затраты – 5,962 млн. тенге;
продолжительность работ – 1,5 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем ГУ «Аппарат акима города Аягоз Аягозского района области Абай».

Эксперт Давлюдова Д.С.
Аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области №KZ28VJE00040724 от 03.09.2018 г.

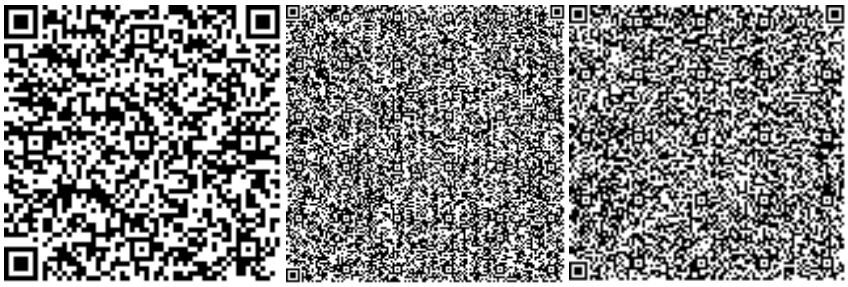
Эксперт Бектемирова Г.Е.
Аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области № KZ04VJE00047267 от 07.06.2019 г.

Эксперт Ордабаев А.К.
Аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов
ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» Акимат Павлодарской области № KZ54VJE00047919 от 05.07.2019 г.

Нургалиев А.М.

Директор

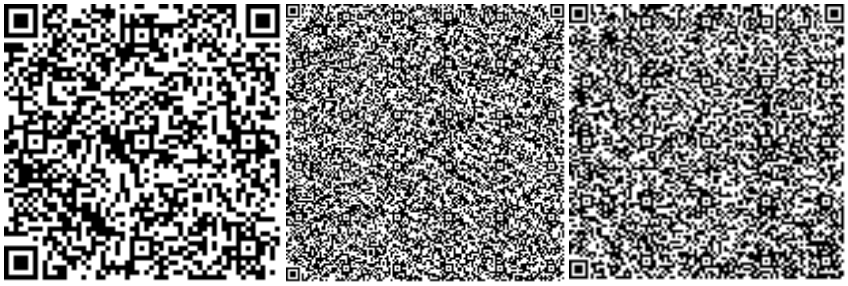
ТОО «АрхЭксперт»



Ордабаев А.К.

Эксперт

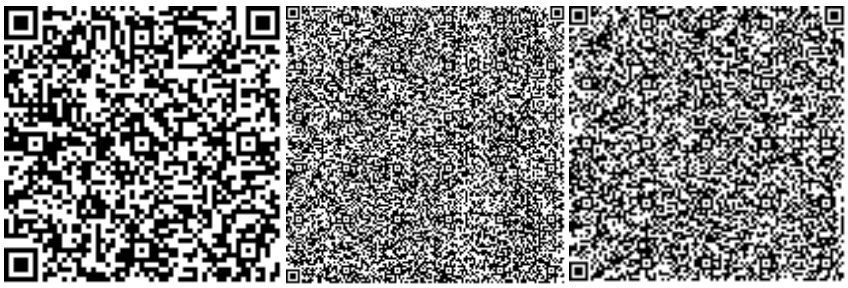
ТОО «АрхЭксперт»



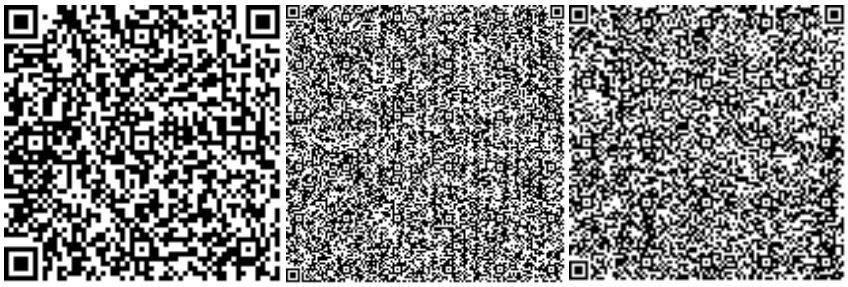
Бектемирова Г.Е.

Эксперт

ТОО «АрхЭксперт»



Давлюдова Д.С.

Эксперт

ТОО «АрхЭксперт»