ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "ЭКОинжиниринг-ЕК"

Товарищество с ограниченной ответственностью
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

г. Актобе

«Дөң ауылындағы көше жарығын қайта жаңарту,
Хромтау ауданы, Ақтөбе облысы»
жұмыс жобасы бойынша

13.11.2019 ж. № ЭЕК-0041/19

(ОҢ)
ҚОРЫТЫНДЫ

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Хромтау аудандық тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық, жолаушылар көлігі және
автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АЗИЗ-ПРОЕКТ" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Дөң ауылындағы көше жарығын қайта жаңарту, Хромтау ауданы, Ақтөбе облысы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды **ЖШС "ЭКОинжиниринг-ЕК"** Ақтөбе қаласы, Ақтөбе облысы жеке сараптамалық компаниясымен берілді.

ЖШС "ЭКОинжиниринг-ЕК" Ақтөбе қаласы, Ақтөбе облысы жеке сараптамалық компаниясының рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және жол берілмейді.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(П О Л О Ж И Т Е Л Ь Н О Е)

№ ЭЕК-0041/19 от 13.11.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция уличного освещения в с. Дон, Хромтауского района, Актюбинской области»

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "АЗИЗ-ПРОЕКТ"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий «Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области» выдано частной экспертной компанией **ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»** г. Актобе, Актюбинской области.

Данные экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения частной экспертной компанией ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» г. Актобе, Актюбинской области.

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект: "Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области".

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 22.10.2019 года № ЭЕК-0036 между ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» и Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог".

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ–№ 18003499 от 16.02.2018 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно - коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, категория лицензии – II.

ГИП – Джубаев А.А. (№52 от 26.03.2019 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Вид документации, представленной на экспертное рассмотрение:

- Задание на проектирование, утверждено и.о. руководителя Сарбаев А.;
- Дефектный акт, утверждено и.о. руководителя Сарбаев А.;
- Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №246 от 27.05.2019года;
- Технические условия ТОО «Энергосистема» г. Хромтау, на подключение к электрическим сетям ТУ №307-13/104 от 04.12.2018 года.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории от 12.11.2019 года № KZ62VDD00131182 на раздел «Охрана окружающей среды»;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Пояснительная записка, выполненный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ»;
- Рабочие чертежи – ГП, ЭН разработанный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ»;
- Проект организации строительства, выполненный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ»;
- Заявление об экологических последствиях ИП «Утегенов С.А.»;
- Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №246 от 27.05.2019года;
- Дефектный акт утверждено и.о. руководителя Сарбаев А.;
- Задание на проектирование, утверждено и.о. руководителя Сарбаев А.;
- Письмо-заказчика на проведение комплексную вневедомственную экспертизу;
- решение акима города Хромтау, Актюбинской области №49 от 25.09.2019 года;

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект: Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области, для улучшения коммуникации.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Данный проект «Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области» разработан на основании ТУ №307-13/104 от 04.12.2018г., выданных ТОО «Энергосистема» и задания на проектирование, выданного ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Хромтауского района".

Вид строительства – реконструкция.

Расчетная мощность всех улиц согласно техническим условиям составляет 16,08кВт

Климат района резко-континентальный, с хололдной зимой и жарким летом.

Растительность степная травянистая, характерная для зоны степей.

- Климатические условия района III-район по гололеду
- III-район по ветру
- Топографическая съемка данного района, в масштабе 1:1000.
- Категория по надежности электроснабжения –III.

6.1.1. Основные технические решения.

Железобетонные элементы нулевого цикла должны изготавливаться из бетона по водонепроницаемости не ниже W-4 на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 с последующим нанесением на все поверхности, соприкасающиеся с грунтом, с отм. + 0,500 и ниже, горячего битумного покрытия толщиной 1,5мм. Марка бетона всех железобетонных конструкций по морозостойкости должна быть не ниже F75. Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-021(ГОСТ 25129-82*) с последующим покрытием краской БТ-177 (ОСТ 6-10- 426-79). Изготовление, окраску, поставку, приемку и монтаж металлоконструкций следует производить в соответствии со СНиП РК 4.04-10-2002 (электротехнические устройства) и СНиП РК 5.04-18-2002 (металлические конструкции). Все работы, связанные с установкой опор, должны выполняться в соответствии со СНиП РК 4.04-10-2002 (электротехнические устройства), СНиП 3.02.01-87 (Земляные сооружения. Основания и фундаменты) и СНиП РК 1.03-05-2001 (Охрана труда и техника безопасности в строительстве).

Проектируемая КЛ-0,4кВ предусмотренная для освещения выполняется алюминевым проводом типа АС-25 сечением 4,2м2, проложенным на металлических опорах. Протяженность проектируемой КЛ составляет порядка 2-х км. Крепление АС-25 к опорам производится при помощи натяжных клиновых зажимов. В качестве осветительной арматуры используются светильники марки РКУ03-250-001-У1. Подключение светильников осуществляется поочередно, равномерно по фазам. Подключение кабеля АВВГ сечением жил 3х6мм2 к АС-25 произвести с помощью ответвительных прокалывающих зажимов. Места пересечения КЛ освещения (АС-25) с существующими коммуникациями произвести согласно планам. При пересечении или совместной подвеске проектируемого провода АС-25 с существующими коммуникациями провод проложить с соблюдением нормируемых расстояний согласно планам.

Промежуточное расстояние между опорами 30 метров.

Управление освещением осуществляется с помощью ШУО (шкафа уличного освещения) с блоком фотореле.

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ-ЕК»

Номинальная мощность 80 Вт. Напряжение сети 220 (176-264) В. Частота питания 50 Гц. Коэффициент мощности, не менее 0,95. Класс защиты от поражения электрическим током 1. Пусковой ток 31,8 А. Светотехнические Световой поток 8800 лм. Световая отдача светильника 110 лм/Вт. Диапазон цветовой температуры 4000 К. Цветопередача 70 Тип КСС широкая боковая. Эксплуатационные Тип источника света СД. Степень защиты электрического отсека IP54. Степень защиты оптического отсека IP65 Масса 6,5 кг.

№	Наименование улиц	Количество светильников
1	ул. Турлыбаева	50
2	ул. Новой школы	40
3	ул. Байганина	30
4	ул. Беркимбаева	31
5	ул. Жамбыла	27
6	ул. Амангельдина	16
7	ул. Алмазная	7
	Итого	201

6.1.2. Заземление

Все проектируемые опоры должны быть заземлены. Величина сопротивления заземлителя опоры должна быть в любое время не более 30 Ом. Величина сопротивления заземлителя опоры с установленными на них металлоконструкциями и кабельными муфтами должно быть в любое время не более 30 Ом. На расстоянии не более 200 метров металлической опоры КЛ-0,4кВ должны иметь заземляющие устройства. Величина заземляющего устройства должна быть не более 30 Ом.

Арматура металлических опор ВЛ-0,4кВ должны быть присоединены к нулевому проводу.

Заземляющий проводник должен иметь диаметр не менее 6 мм.

6.1.3. Энергосбережение

Рабочий проект предусматривает установку современных светодиодных светильников марки STR Jaryg 80W, 80Вт, 10800лм 5000К, IP67.

Передача питания выполняется изолированным проводом типа АС-25 сечением 4,2м2, которое снижает потери энергии.

6.1.4. Охрана окружающей среды.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечивается принятием всех проектных решений, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Монтаж уличного освещения будет осуществляться специализированными строительно- монтажными бригадами с применением штатных механизмов. Строительно-монтажные работы предусмотрено выполнять традиционными методами с учетом требований землепользователей и заинтересованных организаций.

Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ-ЕК»

уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышается допустимых по СНиП П-12-77 величин.

В связи с этим проведение воздухоохранных, почвоохранных и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Устройство складов ГСМ и ремонтных мастерских на площадках ПС не предусматривается. При ведении строительно-монтажных работ необходимо строгое соблюдение требований по охране окружающей среды, изложенных в СНиП 3.01.01-85 Раздел 10 «Охрана окружающей среды» и СНиП 3.02.01-87 Раздел 9 «Охрана природы».

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусматривается:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;
- устройство заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;
- применение типовых и повторно применяемых конструкций опор линий электропередачи;
- утилизируемые и подлежащие складированию (металлоконструкции, полимерные материалы, древесные и бетонные конструкции хорошей сохранности, металлическая тара, отработанные масла, резино-технические изделия). Ни в коем случае нельзя делать захоронения бракованных изделий, особенно в горизонтальном положении;
- не утилизируемые, подлежащие сбору и захоронению (мелкие обломки железобетонных конструкций, древесные остатки и др.).

При монтаже проводов под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению схлестывания монтируемых проводов.

В случаях, когда требования в части расстояния от элементов действующих электроустановок, находящихся под напряжением, до работающих механизмов выполнять нельзя, необходимо отключать и заземлять эти электроустановки. Количество, продолжительность и время таких отключений должны быть указаны в проекте производства работ и согласованы с энергоснабжающей организацией.

Для предохранения земельных ресурсов от загрязнения жидкими и твердыми отбросами
в городах и на строительных площадках должна быть организована санитарная очистка территории, включающая сбор, транспортировку мусора и его обезвреживание.

Для этого необходимо оснащение рабочих мест на строительных площадках и в жилых городках инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов к.з., заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

Строительно-монтажная организация несет ответственность по обеспечению и выполнению мероприятий по охране труда и технике безопасности в строительстве в соответствии с Законами Республики Казахстан «Об охране труда и охране здоровья народа», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ ЕК»

ответственность за соблюдением требований СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Контроль за выполнением требований охраны труда и техники безопасности в строительстве возлагается на строительно-монтажную организацию.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия: заказчик, подрядчик и организация эксплуатирующая эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по форме приложения 2, а также наряды допуски, на необходимые по условиям строительства работы, перечень которых перечислен в приложении 4 СНиП РК 1.03- 05-2001.

К выполнению строительно-монтажных работ, должны допускаться инженерно-технические работники, специалисты и рабочие сдавшие экзамен постоянно действующей комиссии строительной организации на знание должностных, производственных, противопожарных инструкций, инструкций по охране труда и техники безопасности, прошедшие необходимую подготовку и обученные навыкам и способам безопасного производства работ. Обученные применению первичных средств пожаротушения, умеющие оказать первую доврачебную помощь пострадавшим.

К выполнению строительно-монтажных работ, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда, допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки, прошедшие медицинский осмотр, а также обученные безопасным методам и приемам этих работ и получившие соответствующие удостоверения.

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих, руководитель строительной организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности в соответствии ГОСТ 12.0.004-90, а также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку), требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Рабочие, руководители, специалисты строительной организации должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты с учетом вида работ и степени риска, в количестве не ниже норм, установленных законодательством или выше этих норм в соответствии заключенным трудовым договором или тарифным соглашением, а также санитарно-бытовыми помещениями, в соответствии с действующими нормами и СНиП 2.09604-87*.

Пожарную безопасность следует обеспечить в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных огневых работ» (ППБС-01- 94), утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан и ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность».

Электробезопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

6.1.5. Техника безопасности и противопожарные мероприятия

Строительно-монтажные выполняются с соблюдением СП РК 1.03-106-2012- Охрана труда и техника безопасности в строительстве; и следующих основных положений:

- места производства строительных работ, атакже места, опасные для прохода и нахождения людей, должны быть обозначены запрещающими знаками и иметь временное ограждение;

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ ЕК»

- территория строительной площадки, атакже проходы и проезды для людей должны быть освещены в соответствии с «Нормами электрического освещения строительных и монтажных работ»;

- подключение временных установок к действующим (электрическими др.) должно производиться с разрешения ответственных лиц;

- все мероприятия, относящиеся к работе монтажных механизмов, в каждом конкретном случае должны быть согласованы с инспекцией Гортехнадзора;

- при монтаже металлических конструкций строго соблюдать требования техники безопасности, согласно СНиП РК 5.04-18-2002 Металлические конструкции, СНиП РК 5.04-23-2002 Стальные конструкции. Нормы проектирования.

В районах производства строительно-монтажных работ и местах размещения временных бытовых помещений в колодцах постоянной сети и водопровода, используемого для нужд строительства, необходимо установить пожарный гидрант, для чего прокладку сетей противопожарного водопровода произвести в первую очередь.

Кроме того, на каждые 200 м2 площадок производства строительно-монтажных работ необходимо иметь по одному огнетушителю типа ОП-1.

Рядом с временными зданиями должны быть установлены стенды с противопожарными инвентарями ящики с песком.

Обеспечение пожарной безопасности на стройплощадке осуществлять в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования», «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажныхи огневых работ» ППБС-01-94, «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан. Основные требования. ППБ РК 08- 97», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Движущиеся машины и механизмы (автомобили, трактора, сельскохозяйственные самодвижущиеся агрегаты и т.п.) должны быть оснащены надежным электрическим контактом с землей. Для заземления машин и механизмов на пневматическом ходу используют металлическую цепь, закрепленную на несущей раме.

Машины и механизмы, не имеющие металлических кабин, должны быть оборудованы защитными экранами, козырьками, соединенными с корпусом. Экраны и козырьки могут выполняться из листового металла или металлической сетки.

На территории санитарно-защитных зон ЛЭП напряжением 75-кВ и выше запрещается проведение сельскохозяйственных и других работ лицами в возрасте до 18 лет.

При проведении строительно-монтажных работ в санитарно-защитных зонах ЛЭП необходимо заземлять протяженные металлические объекты (трубопроводы, кабели, провода линий связи и пр.) не менее чем в двух точках, а также на месте проведения работ.

Напряжение, кВ	Ограждающие опасную зону расстояния от не огражденных не изолированных частей электроустановки (электрооборудования, кабеля и провода) или от вертикальной плоскости, образуемой проекцией на землю ближайшего провода воздушной линии электропередачи, находящиеся под напряжением, м
До 1	1,5
От 1 до 20	2,0

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ ЕК»

От 35 до 110	4,0
От 150 до 220	5,0
330	6,0
От 500 до750	9,0
800(постоянного тока)	9,0

(См. также санитарные правила и нормы «Защита населения от воздействия электрического поля, создаваемого высоковольтными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» № 3.01.036-97*).

Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током, устанавливаются согласно таблицы 2 (СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»).

Предусмотреть складирование изделий, материалов, оборудования с помощью грузоподъемных кранов за пределами охранной зоны воздушных линий электропередачи.

6.1.6. Организация строительства

Мобилизационный период предполагает выполнение следующих основных работ по подготовке к строительству:

- Решение вопросов по организации перевозок техники, оборудования и строительных конструкций;
- Организация работы транспортных подразделений;
- Организация опорного центра по ремонту техники, автотранспорта и сварочного оборудования;
- Доставка строительных материалов на строительную базу;
- Перебазировка основных ресурсов:

Подготовительные работы должны быть выполнены по следующим видам:

- подготовка площадок для приема грузов;
- подготовка площадок для сборки и монтажа;
- устройство площадок для складирования строительных материалов;
- устройство временных дорог и проездов.

Все вышеуказанные работы производятся специализированными бригадами.

Строительно-монтажные работы по сооружению ВЛ-0,4кВ предусматривается выполнить силами специализированных организации, оснащенной необходимыми строительными машинами и механизмами для производства строительных и монтажных работ.

Нормативная продолжительность строительства с учетом условий, замедляющих строительство, составляет для ВЛ-0,4кВ – 4 месяца.

Перед началом строительства должны быть выполнены работы по подготовке территории к строительству: убраны деревья с трассы, обрезаны мешающие ветки, переустроены сооружения, мешающие строительству, демонтированы действующие непригодные к дальнейшей эксплуатации линии.

При производстве всего комплекса строительно-монтажных работ должно быть обеспечено выполнение мероприятий по организации безопасной работы с применением механизмов, грузоподъемных машин, транспортных средств, работ на высоте и других технологических операций.

ТОО «ЭКОЭНЖИНИРИНГ-ЕК»

Общие решения строй генплана и транспортной схемы ориентированы на поставке строительных материалов для строительства. Основным пунктом приѐмки материалов определен. Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I, глава I, и равна 1 месяцу.
В том числе подготовительный период 0,5 месяца.

6.1.7. Схемы электроснабжения.

Рабочий проект предусматривает установку современных светодиодных светильников марки LED-STR-200-6K 200Вт 6000.

Передача питания выполняется изолированным проводом типа АС-25 сечением 4,2м2, которое снижает потери энергии.

6.2. Сметный расчет рабочий документации.

Сметная документация по объекту: «Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области».

Сметная документация составлена к рабочему проекту в соответствии с «Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметно документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП РК 1.02-01-2001) и согласно порядка определения сметной стоимости строительства в РК (СН РК 8.02-02-2002).

Сметная стоимость строительства определена с применением СНИР-2001 РМО-2001.

Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций приняты по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции для территориального района (СН8.02- 04.2002).

При составлении сметной документации применены следующие нормативные и справочные материалы:

- Сметные нормы и расценки для 3.1 территориального района.
- Накладные расходы на строительные и монтажные работы приняты в процентах от основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих, обслуживающих машины и механизмы в прямых затратах согласно приложения 2 «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (СНиП РК 1.02-01-2001)».
- Накладные расходы приняты от фонда оплаты труда рабочих, в том числе обслуживающих машины и механизмы.

Переход на уровень цен 2019года 1 квартал осуществляется через индекс

- изменения месячного расчетного показателя – МРП 2019 – МРП 2001 (2525:775). НДС – 12 %, решение Правительства.
- Сметная документация выполнена автоматической привязкой с помощью программного комплекса «SANA-2015» (версия 19.3.1. от 29.08.2019г.).

СМР в сумме – 35915,103 тыс.тенге
ССР в сумме – 26428,537 тыс.тенге

ТОО «ЭКОИНЖИНИРИНГ-ЕК»

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	1	2	3	4	5
1	Сводный сметный расчет строительства	млн.тнг	29804,229	29804,229	35915,103
2	в том числе: СМР	млн.тнг	26428,537	26428,537	26428,537
	Прочие	млн.тнг	6207,321	6207,321	6107,032
3	Продолжительность строительства	месяцев	4	4	4

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен технический пониженный III уровень ответственности.

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

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

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям вневедомственной экспертизы ТОО "ЭКОинжиниринг-ЕК" в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены изменения и дополнения.

По разделу Охрана окружающей среды:

Проект ОВОС не подписан разработчиком и заказчиком – исправлено;

По сметному разделу:

Исправить стоимость экспертизы в сметной документации – исправлено;

ТОО «ЭКОинжиниринг ЕК»

Сравнительный анализ технико-экономические показатели по рабочему проекту:

п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Заявленные	Рекомендуемые	+увеличение - снижение
	1	2	3	4	5
1	Сводный сметный расчет строительства	млн.тнг	29804,229	35915,103	+6110,874
2	в том числе: СМР	млн.тнг	26428,537	26428,537	0
	Прочие	млн.тнг	6207,321	6107,032	-100,289
3	Продолжительность строительства	месяцев	4	4	4

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчета общей продолжительности строительства, определена в текущих ценах через индекс изменения МРП, установленного на 2019 год) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2017 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013-2017 годы в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2021 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК» в Рабочий проект Реконструкция уличного освещения в с. Дон, Хромтауского района, Актюбинской области соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" в соответствии с условиями договора от 22.10.2019 № ЭЕК-0036.

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

По составу и содержанию проектной документации: Принятые решения в рабочем проекте: «Реконструкция уличного освещения в с.Дон, Хромтауского района, Актюбинской области». (владелец – Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог") разработанный ТОО «АЗИЗ-ПРОЕКТ» ГСЛ – №18003499 соответствуют заданию на проектирование, современным техническим, природоохранным, санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям пожарной безопасности.

Представленная документация соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 3.02-08-2013 «Административные и бытовые здания», стандартам

СПДС, ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к рабочей документации» и другим нормативным требованиям, действующих на территории Республики Казахстан.

4. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

5. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 1 месяцев со дня выдачи экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Дон ауылындағы көше жарығын қайта жаңарту, Хромтау ауданы, Ақтөбе облысы жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 22/10 №ЭЕК-0036 шарттың талаптарына сәйкес "Хромтау аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Жобалау құжаттамасының құрамы мен мазмұны бойынша: жұмыс жобасында қабылданған шешімдер: «Дөң ауылындағы көше жарығын қайта жаңарту, Хромтау ауданы, Ақтөбе облысы» (иесі- "Хромтау аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ) «АЗИЗ-ПРОЕКТ» ЖШС әзірлеген №18003499 ГСЛ жобалау тапсырмасына, заманауи техникалық, табиғатты қорғау, санитарлық-гигиеналық талаптарға және өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкес келеді.

Ұсынылған құжаттар ҚР ҚН сәйкес келеді 1.02-03-2011 "Құрылысқа арналған жобалау құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі және құрамы", ҚР ҚН 3.02-08-2013 "әкімшілік және тұрмыстық ғимараттар", СПДС, ГОСТ 21.101-97 "жұмыс құжаттамасына қойылатын негізгі талаптар" стандарттары және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын басқа да нормативтік талаптар.

4. Бекітуге ұсынылған және жұмыстарды жүргізуге берілген кезде жоба (жұмыс жобасы) оның сараптаманың осы қорытындысына сәйкестігі тексерілуге тиіс.

5. Жұмыс жүргізу басталғанға дейін жоба (жұмыс жобасы) сараптама берілген күннен бастап 1 айдан кешіктірмей белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылуға тиіс.

Начальник отдела мониторинга или

специалист отдела мониторинга

Турумбетова Э.Ж.

Директор

Бердигожин Е.

Эксперт

Утегенов С.А.

Эксперт

Изжанов Е.С.

Эксперт

ТОО «ЭКОинжиниринг-ЕК»

Тулегенов Д.М.

Ведущий эксперт

ТОО
«ЭКОинжиниринг-ЕК»

Номер: KZ62VDD00131182

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" 031100, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, улица СПОРТИВНАЯ, дом № 2,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140011980

Наименование производственного объекта: Реконструкция уличного освещения в с. Дон, Хромтауского района, Актюбинской области

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Хромтауский район, с.о.Дон .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Аққұл Нұржан Байдаулетұлы

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 12.11.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,0114662	0,047358
Реконструкция уличного освещения	0,0114662	0,047358
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,00699	0,00629
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000738	0,000664
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0037382	0,040404
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.