«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Мәртөк ауылындағы Есет Көкіұлы көшесін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

13.11.2019 ж. № АРЭ-0066/19
(ОН)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мәртөк ауданының Мәртөк ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТОП ПРОЕКТ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Мәртөк ауылындағы Есет Көкіұлы көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-імен берілді.

«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ АРЭ-0066/19 от 13.11.2019 г.

по рабочему проекту

«Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Мартукского сельского округа Мартукского района», город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТОП ПРОЕКТ», город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района Актюбинской области»** выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №113 от 21.10.2019 года, между ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» и ГУ «Аппарат акима Мартукского сельского округа Мартукского района.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Мартукского сельского округа Мартукского района», с. Мартук.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТОП ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №13021179 от 30.09.2013 года, выданная «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан», приложение к лицензии от 30.09.2013 года, выданное Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан., категория лицензии - III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 05.07.2019 года, утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание №9 от 15.08.2019 года, утвержденное главным архитектором ГУ «Мартукский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;
- акт выбора земельного участка №23 от 05.08.2019 года, подписанный представителями государственных органов;
- перечень прайс-листов и ценовых предложений на оборудование и материалы, отсутствующих в нормативной базе, утвержденный заказчиком от 05.11. 2019 года №4;
- письмо №1162 от 22.10.2019 года о том, начало строительства объекта планируется в ноябре 2019 году, выданное заказчиком;

Технические условия:

- № 307-08/042 от 17.07.2019 года на подключение к сетям электроснабжения, выданное ТОО «Энергосистема».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- паспорт проекта;
- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи марки №83-05.07.2019-ЭН;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Батыс Гранд» в 2019 году;
- технический отчет инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО «Батыс Гранд» в 2019 году;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «EcoPrimeGroup» в 2019 году;
- проект организации строительства (ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Потребность строительства сетей уличного освещения обусловлена необходимостью решения вопроса удобства населения уличным освещением, улучшения жизни и бытовых.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с.Мартук, Мартукского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район - III А;
- скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 31 ºС;
- нормативная снеговая нагрузка - 0,70 кПа;
- глубина промерзания грунта - 1,80 м;
- сейсмичность участка строительства - 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Батыс Гранд» в 2019 году государственная лицензия №17020089 от 27.11.2017 года, инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

По геолого-литологическому разрезу участка изученного двумя скважинами до глубины 12,0м от дневной поверхности. В разрезе участка выделены 3 инженерно - геологических элемента.

- ИГЭ-1 - Почвенно-растительный слой представлен суглинками тяжелыми темно-бурыми, гумусированными, с корнями травянистой растительности. В почвенно-растительном слое выделяется два горизонта: гумусовый (А) и переходный (В) от гумусового горизонта к материнской породе. Содержание гумуса 0,92-0,96%, pH среды - 8,69-8,83

Мощность почвенно-растительного слоя 0,18-0,29 м

- ИГЭ-2 - Суглинок тяжелый песчанистый коричневого цвета, сухой до маловлажного, твердой-полутвердой консистенции, комковатой структуры, макропористый, с налетами супеси, с гнездами песка мелкого, с вкраплением солей карбонатов.

Реакция с 10% HCl - вскипание заметное продолжительное (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Суглинок обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности Es1. д.е = 0,026-0, 132)

Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания Es\v, д.е = 0,023-0, 153) обладает от слабо- до сильно набухающими свойствами, в редких случаях не обладает набухающими свойствами.

Слой залегает во всех трех отбуренных скважинах под почвенно-растительным слоем до глубины 2,50 м (в скв №2) и до 3,0 м (в сквв№1 и сквв№3). Вскрытая мощность слоя 2,71 м(скв1), 2,21 (скв2), 2,82 (скв3).

Глинистые грунты относятся к водонепроницаемым.

Коэффициент фильтрации равен 0,001-0,006 м/сут.

- ИГЭ-3 - Песок коричневого цвета мелкий, влажный до водоносного, с прослоями глин. Реакция с 10% HCl - вскипание слабое (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Песок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности Е51_ д.е = 0,002)

Слой залегает в скважине №2 под в интервале от 2,50 до 6,0 м.

Мощность слоя 3,50 м.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению:

- к углеродистой и низколегированной стали - от низкой до высокой
- к алюминиевой оболочке кабеля - высокая
- к свинцовой оболочке кабеля - средняя и высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Наружное освещение

Проектом выполнено наружное освещения объекта «Освещение улицы Есет Көкіұлы с. Мартук, Мартукского района».

Рабочий проект выполнен согласно исходным данным для проектирования:

- технические условия №307-08/042 от 17.07.2019 года, выданные ТОО «Энергосистема»;
- технические условия №307-08/040 от 17.07.2019 года, выданные ТОО «Энергосистема»;
- задания на проектирования.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точка подключения существующее РУ-0,4 кВ (фидер наружного освещения) ТПНс-102-250 кВА «Быт», подключенная по ВЛ-10кВ «Автовокзал», отходящей от ячейки №1 РУ-10кВ ПС-35/10кВ «Насосная» (для щита ЩНО-1).

Точка подключения существующее РУ-0,4 кВ (фидер наружного освещения) ТПМ-104-160 кВА «Быт», подключенная по ВЛ-10кВ «Мартук», отходящей от ячейки №1 РУ-10кВ ПС-110/35/10кВ «Мартук» (для щита ЩНО-2).

От РУ-0,4 кВ (фидер наружного освещения) ТПНс-102 250 кВА «Быт» и ТПМ-104-160 кВА «Быт» до опоры освещения выполнено кабелем АВБбШв-4х16 мм² *ГОСТ* 16442-80.

Кабели проложены в земляной траншее Т-1 согласно типовой серии А5-92, поверх кабеля в траншее проложена сигнальная лента ЛСЭ-150 «Осторожно кабель».

Опоры для наружного освещения приняты граненые конические металлические типа СТВ-7-3 с однорожковыми кронштейнами К1К, которые установлены на металлических фундаментных блоках типа ФТ-0,133-1,5. Кабели под опорой прокладываются в поливинилхлоридных трубах ПВХТ-50 *ГОСТ* 18599-2001.

Светильники приняты светодиодные типа У-ЭL-100 запитаны кабелем АВВГ-3х2,5мм² *ГОСТ* 16442-80 от ответвительных зажимов У731М.

Расчет данной дистанции выполнен в программе DIALux.

Для подключения внутри опор освещения СТВ-7-3 к сети освещения предусмотрены ответвительные зажимы У731М.

Установка опор производится в зеленой зоне, на расстоянии 1 метр (при стесненных обстоятельствах возможно сближение до 0,6м) метра от бровки асфальтового покрытия автомобильной дороги.

На отходящем фидере (на вновь сооружаемый щит освещения) на существующей ТП установлены автоматические выключатели ВА 47-100 на 63А.

Управление освещением выполняется автоматически с помощью фотореле. На стенке существующих ТПНс-102 250 кВА «Быт» и ТПМ-104-160 кВА «Быт» проектом предусматривается установка щит управления освещением (ШНО) на высоте 1,5 метра от уровня чистой земли.

При пересечении с проезжей частью и инженерными сетями кабели проложены в поливинилхлоридных трубах ПВХТ-63 *ГОСТ* 18599-2001.

Выполнено заземление опоры согласно типовой серии 3.407-150.

Основные показатели:

- напряжение сети	380/220 В;
- расчетная мощность	9,1 кВт;
- расчетный ток	15,1 А;
- максимальная потеря напряжения	1,9 %;
- коэффициент мощности	0,92;
- протяженность КЛ-0,4кВ	3709 м;
- количество светильников У-ЭL-100	91 шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При строительстве электросетей необходимо соблюдать нормы и правила по обеспечению безопасности населения и производственного персонала для исключения несчастных случаев, травматизма, аварийных ситуаций или предпосылок к ним. При пересечении трассами ВЛ автомобильных дорог следует устанавливать соответствующие предупреждающие указатели. До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновении аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трассы определить пересечение трассы с различными подземными коммуникациями: кабелями связи и силовыми кабелями, трубопроводами различного назначения, канализацией и другими коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Освещение улицы Есет Көкіұлы с. Мартук Мартукского района» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Разработчиком раздела охраны окружающей среды является ТОО «EcoPrimeGroup».

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.). В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности

согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статье 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта являются земляные работы, пересыпка инертных материалов, сварочные работы и покрасочные работы и т.д.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 0.56122237т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №1.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6004			0.001458	0.000073	0.001458	0.000073	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6004			0.000347	0.00001737	0.000347	0.00001737	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6004			0.002083	0.00009	0.002083	0.00009	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003			0.1045	0.00725	0.1045	0.00725	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003			0.004356	0.000302	0.004356	0.000302	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6002			0.36	0.545	0.36	0.545	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительная площадка	6001			0.0436	0.00849	0.0436	0.00849	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.516344	0.56122237	0.516344	0.56122237	
Всего по предприятию:				0.516344	0.56122237	0.516344	0.56122237	

Воздействия на поверхностные и подземные воды

Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды – привозная бутилированная вода Отвод сточных вод при строительстве предусмотрен – временный септик.

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

Недра

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых, негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Отходы

В период проведения работ образуются следующие отходы:

твердо-бытовые отходы - уровень опасности ТБО – «Зеленый список GO 060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Размещается в специально оборудованном контейнере. По мере накопления вывозиться сторонним организациям на полигон ТБО.

огарки сварочных электродов - уровень опасности огарки сварочных электродов – «Зеленый список GA090». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). По мере образования и накопления вывозится по договору. Размещение в специальном герметичном контейнере.

тара из-под ЛКМ - уровень опасности тары из-под ЛКМ – «Янтарный список AD060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Складируется в специально оборудованном контейнере (герметичный). По мере накопления сдается сторонним организациям.

строительный мусор - уровень опасности строительного мусора – «Зеленый список GG170». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Для временного размещения на территории предусматривается открытые площадки. По мере образования и накопления вывозится по договору с подрядной организацией на полигон производственных отходов.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
При строительстве			
Всего:	**0,2451**	**-**	**0,2451**
в т. ч. отходов производства	**0,1065**	**-**	**0,1065**
отходов потребления	**0,1386**	**-**	**0,1386**
Янтарный список отходов			
Тара из-под ЛКМ	0,0064	-	0,0064
Зеленый список отходов			
Строительный мусор	0,1	-	0,1
Твердо-бытовые отходы	0,1386	-	0,1386
Огарки сварочных электродов	0,000194	-	0,000194

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

Социально-экономическая значимость объекта

Изменения состояния окружающей среды незначительные, локальные. В целом эксплуатация данного объекта при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор и окажет только положительное воздействие на развитие области.

6.5 Оценка соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1,5 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

- Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г. в текущих ценах 2019 года.

- При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015*;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

- сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019.

- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты (2 %) от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 4 к приказу от 14 ноября 2015 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015)

- Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы, одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол №47 от 17.11.2015 г.)

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Охрана окружающей среды

1. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принят согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

2. Расчеты объёмом образования отходов откорректирован согласно внесенных изменений в проекте ОВОС.

3. Количество работников, срок строительства откорректирован согласно ПОС по замечаниям экспертов.

4. Добавлен в разделе оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности, в виде ориентировочного расчета нормативных платежей за специальное природопользование, п. 26 «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду»,ст. 101 Экологического кодекса РК.

5. ЗЭП откорректирован согласно вышеперечисленных замечаний и подписан заказчиком проекта.

Заявка на получения разрешения на эмиссии в окружающую среду

6. Срок строительства откорректирован согласно проекту по замечаниям экспертов.

7. Лимиты выбросов ЗВ откорректирован согласно проекту по замечаниям экспертов.

Общая часть

8. Предоставлено задание на проектирование.

9. В паспорте проекта откорректированы технико-экономические показатели.

10. Геологический отчет предоставлен в читаемом формате.

Электроснабжение

11. №83-05.07.2019-ЭН.СО. Добавлен автоматический выключатель согласно п. 10 технических условий №307-08/042.

12. №83-05.07.2019-ЭН.СО. Добавлен кабель АВВГ-4х35мм2 согласно л.6.1

рабочего проекта.

Сметная документация СМ

13. Откорректирована стоимость ПИР и экспертизы согласно приказам №249-нқ от 14.11.2018 г. и №780 от 21.12.2015 г.

14. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.

15. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и изменениям, внесенным в рабочий проект.

16. в лок.см.4-1-1 исправлена стоимость светильников Y-ЭL-100 согласно ценового предложени ТОО «Дом Электрика» цена светильника составляет 29500 тг с учетом НДС, вместо 29,50 тенге;

Прайс листы

17. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по ценам поставщиков обоснована и согласована в соответствии СН 1.02-03-2011 заказчиком (протокол согласования стоимости оборудования и материалов из 18 позиции, утвержденный заказчиком).

ПОС

18. Откорректирован раздел ПОС после внесения изменений и исправлений в сметной документации;

19. Продолжительность строительства принят по СП РК 1.03-102-2014, и составляет 1,5 месяца.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	Протяженность линии КЛ 0,4кВ	м	3709	3709
2.	Количество светильников У-ЭL-100	шт	91	91
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года в том числе СМР	млн. тенге	28,300 23,179	30,782 25,247
4.	оборудование		-	-

5.	прочие затраты		5,121	5,535
6.	Продолжительность строительства	мес.	1,5	1,5

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года принята в сумме – 30,782 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 28,300 млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 2,482 млн. тенге.
Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, в лок.см.4-1-1 исправлена стоимость светильников Y-ЭL-100 согласно ценового предложени ТОО «Дом Электрика» цена светильника составляет 29500 тг с учетом НДС в количестве 91 шт, вместо 29,50 тенге ранее учтенной стоимости, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г., стоимость экспертизы рассчитана согласно приказа №780 от 21.12.2015 г., перечетом сметной документации с цен 3 квартала 2019 года в цены 4 квартала 2019 года, так же увеличение сметной стоимости вызвано пересчетом цен по сборникам сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2019 III квартал 2019 года на ССЦ РК 8.04-08.2019 IV квартал 2019 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учётом внесённых изменений и дополнений в рабочий проект « Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- протяженность КЛ-0,4кВ - 3709 м;
- количество светильников У-ЭL-100 - 91 шт;
- общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, - 30,782 млн. тенге;
- в том числе СМР - 25,247 млн. тенге;
прочие затраты - 5,535 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 1,5 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Мартукского сельского округа Мартукского района» в соответствии с условиями договора №113 от 21.10.2019 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Ақтөбе облысы Мәртөк ауданы Мәртөк ауылындағы Есет Көкіұлы көшесін жарықтандыру» жұмыс жобасы, енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және бекітуге келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен ұсынылады:

- КЛ-0,4 кВ ұзындығы	- 3709 м;
- У-ЭL-100 шамдар саны	- 91 дана;
- 2019 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 30,782 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 25,247 млн.теңге;
өзге шығындары	- 5,535 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 1,5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 21.10.2019 жылғы №113 келісім шарт шарттарына сәйкес «Мәртөк ауданының Мәртөк ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Тлегенов А.М.

Директор

Карсакова А.К.

Эксперт

Абишев Д.А.

Эксперт

Лазарева Ю.С.

Эксперт

Кукиев А.М.

Эксперт

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Номер: KZ88VDD00131005

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 "Аппарат акима Мартукского сельского округа Мартукского района" 030600, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Мартук, улица Есет Кокиулы, дом № 96,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010640002287

Наименование производственного объекта: Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Мартук .

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:** 08.11.2019 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:	0,516344	0,56122237
«Освещение улицы Есет Көкіұлы с.Мартук, Мартукского района» (при строительстве)	0,516344	0,56122237
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,001458	0,000073
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1045	0,00725
Азота (IV) диоксид	0,002083	0,00009
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000347	0,00001737
Уайт-спирит	0,004356	0,000302
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)	0,0436	0,00849
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,36	0,545
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.