«Ақтөбе облысы, Мәртөк ауданы, Қаратоғай ауылы мекен-жайындағы көше жарығының құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша
22.02.2021 ж. № СКА-0043/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Мәртөк ауданы Қаратоғай селолық округі
әкімінің аппараты» ММ
Қаратоғай ауылдық округі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARDAK Building» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Мәртөк ауданы, Қаратоғай ауылы мекен-жайындағы көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е
(положительное)
№ СКА-0043/21 от 22.02.2021 г.

по рабочему проекту

«Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области»
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района»
Каратогайский сельский округ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARDAK Building»
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0028 от 14.01.2021 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и ГУ «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ARDAK Building», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Аз Наурыз, дом № 15 (Государственная лицензия № 19013742 от 26.06.2019 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области, Категория II).

ГИП – Сауирбаева Л.А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- техническое задание, утвержденное ГУ «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района»;
- протокол собрания местного сообщества Каратогайского сельского округа №5 от 28.12.2020 года;
- технические условия № 370-08/050 на присоединение к электрические сетям от 02.08.2020 года выданное ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА»;
- технические условия № 370-08/051 на присоединение к электрические сетям от 02.08.2020 года выданное ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА»;
- технические условия № 370-08/053 на присоединение к электрические сетям от 02.08.2020 года выданное ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА»;
- технические условия № 370-08/054 на присоединение к электрические сетям от 02.08.2020 года выданное ТОО «ЭНЕРГОСИСТЕМА»;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ИП «Сундетова А.Х.» в 2021 году (№ 02214Р от 12.10.2011 года);
- заключение технического обследования выполненная ТОО «КарКас ТехСт» в 2020 году (Аккредитация № KZ45VWC00001822 от 19.03.2020 года);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- 011-2020- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 011-2020- ЭН «Наружное электроосвещение»;
- 011-2020- ПОС «Проект организации строительства»;
- сметная документация;

5.4. Существующее положение

Обследуемые объекты расположенного по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области. По улицам: ул. Байтурсынова, ул.Бейбітшілік, ул. Болашақ, ул.Достык, ул. Элеваторная.

Техническое обследование проведено на основании и технического сооружения по экспертной оценке технического состояния объекта, с целью определения (визуальный осмотр) технического состояния строительных конструкций для дальнейшей эксплуатации.

Причиной обследования является обследование конструкций уличного освещений для дальнейшей эксплуатации. А также задачей данного обследования является составление заключения об оценке технического состояния уличного освещения включающее в себя описание конструктивных элементов и их общего состояния по внешнему осмотру с фотографиями улиц.

Данное техническое обследование выполнено в соответствии с требованиями государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства СН РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», РДС РК 1.04-07-2002«Правила оценки физического износа зданий и сооружений» и СН-100-2004 «Методические указания для проведения обследования промышленных и общественных зданий (сооружений) и экспертной оценки их технического состояния».

По критерии оценки технического состояния уличного освещения, согласно СН РК 1.04-04- 2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», обследуемые здании расположенного по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области, относится к IV категории (удовлетворительно).

Обследуемые уличные освещения не пригодны для дальнейшей эксплуатации.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р- на, Актюбинской области».

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500.

Инженерно-геологические условия:

1.В геоморфологическом отношении участок работ расположен на левой надпойменной террасе реки Каргала.

2.Рельеф участка изысканий сравнительно ровный с общим уклоном на север-северо - запад отметки поверхности земли колеблются в пределах 248,60-244,57.

3.В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные супесями.

4.Грунтовые воды вскрыты в юго-восточной части скважинами № 90, 91, 94, 95,97-99, 101-104 (зона под развитие посёлка) на глубине 2,3-3,5 м.

В период максимума может повыситься на 1,0-1,5 м относительно зафиксированного. По химическому составу вода гидрокарбонатно - сульфатно-хлоридно-натриево-кальциевая.

Заключение № СКА-0043/21 от 22.02.2021 г. по рабочему проекту «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р- на, Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

По сумме минерализации (1696-3044 мг/л) вода солоноватая. Общая жесткость 5,71-9,61 мг-экв/л.

5.Качественный прогноз потенциальной подтопляемости.

Учитывая природные условия и техногенные факторы, исследуемая территория отнесена к потенциально подтопляемой. По условиям потенциальной подтопляемости исследуемая территория отнесена к III типу. Скорость подъема уровня грунтовых вод за первые 10 лет 0,1-0,3м в год.

6.Сейсмичность участка. Согласно карты сейсмического районирования территории Казахстана, район несейсмичен. Сейсмичность менее 6 баллов.

Коррозионные свойства грунтов.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали на глубине от 0 до 1,5 м от «средней» до «высокой». Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 2,0-45,0 Ом•м.

Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля «высокая» (содержание pH 6,2-7,2; NO3- 0,008-0,037%)

Коррозионная активность грунтов к алюминиевой оболочке кабеля «высокая», содержание хлор-ионов 0,010-0,035 %, pH 6,2-7,2 .

Агрессивность грунтов к бетону до глубины 1,5 м:

а) по содержанию сульфатов (80-400 мг/кг) и хлоридов (150-360 мг/кг) грунты неагрессивные ко всем маркам бетона по ГОСТ 10178 и по ГОСТ 22266.

Засоленность грунтов: грунты до глубины 1,5 м по содержанию легко и среднерастворимых солей незасоленные (0,085-0,466 %).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по метеостанции Актюбинск составляет для супесей 202 см.

6.1.1. Краткая характеристика объекта

Участок работ находится в 267,4 км на северо-восток от г. Актобе.

Связь с областным центром осуществляется по автодороге с асфальтовым покрытием.

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

Растительность степная травянистая, характерная для зоны степей.

Таблица №1.

№	Наименование	Единица изм.	Показатели
1	Категория электроснабжения	кВт	III
2	Напряжение сети	кВт	0,4
3	Расчетная мощность	кВт	13,4
4	Коэффициент несовпадения максимумов	Cos f	0,92
5	Протяженность трассы ВЛ – 0,4 кВ	м	5700,0

6.1.2. Электротехнические решения

Настоящим проектом предусматривается разработка рабочей документации «Строительство уличного освещения в с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области».

Проект разработан на основании технического задания и техническое условия №307-08/054...053;053;051;050 выданное ТОО"Энергосистема".

Вид строительства - новое

Осветительная сеть выполнена алюминиевым кабелем марки АВБбШв 4х16мм2.

Разделка кабеля в опорах освещения выполняется сжимами ответвительными, кабель от разделки до светильника применяется марки АВВГ 3х2,5мм с установкой в ревизионном лючке автоматического выключателя на 6А. Ввод кабеля в опру из траншеи выполнить в гофротрубе. Все пересечния линии освещения с другими кабелями и коммуникациями выполняются в зашитном футляре в виде трубы ПНД. В качестве щита управления освещением предустмортен типовой щит ЯУО 9601-3474.

Проектом предусмотрено выполение нетиповых изделий, в частности кронштейна под консольный светильник. Все данные изделия после сварки покрыть серой грунтовкой.

Заземление: РЕ проводник линий освещения, а также корпус щита ЯУО подключается кконтуру заземления ТПК.

В проекте представлены следующие тип опоры:

- металлическая восьмигранная опора марки СТВ 7-3,0-01

Для освещения улиц на опорах установлены светильники типа "STR Jaryq" 120W с мощностью 120Вт. Переходы через существующие инженерные сооружения выполнены согласно ПУЭ РК с соблюдением габаритов перехода.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии со СНиП РК4.04-23-2004 и ПУЭ-РК.

6.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.
- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство уличного освещения по адресу: с. Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» разработан ИП «Сундетова А.Х.».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При проведении строительных работ определены 2 стационарных источника и 1 передвижной источник выбросов загрязняющих веществ, источники: неорганизованные-2.

- Лакокрасочные работы (6001);
- Сварочные работы (6002);
- Спецтехника (6003);

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 5-ти наименований.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №2.

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	мер ис- точ- ника выб- роса	существующее положение		На период СМР 2021 г		П Д В		год дос- тиже ния 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)								
СМР	6001			0.000000972	0.00451197	0.000000972	0.00451197	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6001			0.0000000481	0.00020423	0.0000000481	0.00020423	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6002			0.00002987	0.03482	0.00002987	0.03482	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
СМР	6002			0.0000125	0.02539	0.0000125	0.02539	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001			0.0000000114	0.00002478	0.0000000114	0.00002478	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.0000434015	0.06495098	0.0000434015	0.06495098	
Всего по предприятию:				0.0000434015	0.06495098	0.0000434015	0.06495098	

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, должна быть разработана СЗЗ.

На период строительства объект в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, не классифицируется соответственно СЗЗ не устанавливается. Объект строительства относится к IV категории согласно ст. 40 Экологическому Кодексу РК.

Оценка воздействия на водные ресурсы

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды.

Расчетные расходы воды составляют при строительстве:

-на питьевые нужды - 41,25 м³/год

Сброс при строительстве составляет - 28,875 м3/год.

Объем технической воды согласно проектно-сметной документации составляет - 0,743 м3. Вода используется безвозвратно.

Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара из - под ЛКМ, огарки сварочных электродов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №3.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год

1	2	3	4
Всего	**0,453945**	**0**	**0,453945**
в т. ч. отходов производства	0,113945	0	0,113945
отходов потребления	0,34	0	0,34
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	0,34	0	0,34
Строительные отходы/ GG170	0,1	0	0,1
Огарки сварочных электродов/ GA090	0,002045	0	0,002045
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,0119	0	0,0119

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – **0,453945 т/период.**

Оценка воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

ВЫВОД: Рабочий проект «Строительство уличного освещения по адресу: с. Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» **соответствует** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для ГУ «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП «Сундетова А.Х.» в 2020 году;

6.4. Организация строительства

Настоящий раздел выполнен с учетом специфики проектирования и строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ, сооружаемых строительно-монтажными организациями Минэнерго РК.

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 – 5 месяцев.

Погрузочно-разгрузочные работы на железнодорожной станции назначения, на складе материалов и оборудования, развозка оборудования и конструкций опор по трассе ВЛ осуществляется механизмами и транспортными средствами подрядчика.

Проектируемые линии, как объект строительства, не имеют сложной и неосвоенной технологии и по принятой классификации относятся к несложным объектам.

Заключение № СКА-0043/21 от 22.02.2021 г. по рабочему проекту «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р- на, Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе. (не удалять)>>»

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.

6.5. Сметная документация

Объект строительства "Строительство уличного освещения в с.Каратогай, Мартукского района, Актюбинской области" находится в регионе - Актюбинская обл..

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-НҚ);
- 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-НҚ);
- 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 14.11.2017 г. №249-НҚ);
- 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-НҚ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НҚ;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НҚ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-НҚ. 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-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) 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 дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2020). 2021 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020). 2021 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). 2021 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год.

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), табл.1 п. 22, в размере - 2,4 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны III, табл.3 п. I.4ж, (с коэффициентом 0,9) (прил. п.2а), в размере -1,71 %

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 %

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по управлению проектом;
- по техническому надзору;
- по авторскому надзору.

Месячный расчетный показатель на 2021 год составляет 2917 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2021 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 21.1 от 01.02.21 г., в текущих ценах, введенных с 05.01.21 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка 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».

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

Раздел ЭН

Общие замечания:

1. Заполнили угловой штамп.
2. В пояснительную записку добавили изменения согласно замечаниям.
3. Оформление чертежей выполнили в соответствии ГОСТ 21.613-2014, ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.101-97;
4. Отсутствовали подписи и даты выпуска чертежей на всех листах проекта.

Лист 1

1. В таблицу Ссылочные и прилагаемые документы перед ЭН.СО Добавили номер проекта.
2. В таблицу основные технические показатели добавили cosf основание ГОСТ 21.101-97.

Лист 2.3.4.5

1. Указали расстояние от ТПК-201 школа до проектируемого светильника №1/1.
2. Указали расстояние между светильниками №1/16 и 1/17. Проход проектируемого КЛ-0,4 выполнили под углом 90°.
3. Указали радиус поворота кабелей. Указали расстояние от существующей дороги до проектируемой КЛ-0,4кВ.
4. Указали разрез траншей Т1. указали высоту траншей Т1 и т.д.
5. Выполнили отступ КЛ-0,4кВ от существующей линий газопровода.
6. При пересечений КЛ-0,4кВ с существующей автодорогой выполнили в стальной трубе.
7. Добавили условные обозначения принятые в проекте.

Лист 6.7.8.9

1. Обосновали расчетом выбор ВА 3Р С16А?

Лист ЭН.СО

1. Откорректировали согласно замечаниям.
2. В спецификации оборудования изделий и материалов указали типы и марки электроустановочных устройств, в соответствии с расчетными схемами, указали производителей оборудования, с учетом требований протокольного решения от 31.05.2012г. № 17-5/05-381 Правительства Республики Казахстан в части казахстанского содержания, максимально применить оборудование отечественных производителей. Спецификацию откорректировать с учетом вышеуказанных замечаний и замечаний экспертов по смежным разделам.
3. Спецификацию следовало назвать согласно ГОСТ 21.110-2013 параграф 3 «Спецификация оборудования, изделий и материалов» и п.4.10.
4. Добавили объем работы Т1.

Сметная документации

1. Не было ведомости земельных масс.

2. Пересчитали сметные расчеты согласна выпущенной версии 21.1;
3. Предоставили сметный расчет в Excel;
4. Отсутствовал кабель алюминиевый бронированный 4*16 мм2
5. Количество опор не соответствовал спецификации;
6. Количество осветительного оборудования не соответствовал спецификации;

Раздел ОВОС

1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду к Рабочему проекту и Заявление об экологических последствиях утверждены Заказчиком проекта.
2. Откорректирован расчет платежей за эмиссии в окружающую среду.
3. Исходные данные необходимые для разработки проекта ОВОС представлены.
4. Представлена справка по фоновым концентрациям с РГП Казгидромет.
5. Раздел «Социально-экономическая среда» откорректирован.
6. Откорректированы расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, расчеты водопотребления и водоотведения, расчеты образования отходов производства и потребления согласно сметы.
7. Представлена ситуационная карта схема.
8. Представлен акт обследования зеленых насаждений.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021 года	74 408,368 тыс.тенге;
в том числе	
СМР	61 045,813 тыс.тенге;
оборудования	761,952 тыс.тенге;
прочие затраты	12 600,603 тыс.тенге;
продолжительность строительства	5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Каратогайского сельского округа Мартукского района» в соответствии с условиями договора №СКА-0028 от 14.01.2021 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 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.
5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы, Мәртөк ауданы, Қаратоғай ауылы мекен-жайындағы көше жарығының құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің

талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

2021 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	74 408,368 мың теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	61 045,813 мың теңге;
жабдықтар	761,952 мың теңге;
өзгешығындар	12 600,603 мың теңге;
құрылыс ұзақтығы	5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 14.01.2021 жылғы №СКА-0028 келісім шарт шарттарына сәйкес «Мәртөк ауданы Қаратоғай селолық округі әкімінің аппараты» ММ кепілдігімен орындалды.

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

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

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

Досмагулов А.А.

Директор

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Машанов Н.Р.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Саркулова С.К.

Эксперт

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист

ТОО «Строй Ком Алтынбек»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ44VDD00160606

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 Каратогайского сельского округа Мартукского района" 030606, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Каратогайский с.о., с.Каратогай, улица Байтурсынова, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 940140000771

Наименование производственного объекта: Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р-на, Актюбинской области (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мартукский район, Каратогайский с.о., с.Каратогай ,

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 обоснованные 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 Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 15.02.2021 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:	0,0000434015	0,06495098
Строительство уличного освещения по адресу: с.Каратогай, Мартукского р- на, Актюбинской области.	0,0000434015	0,06495098
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,0000000114	0,00002478
Уайт-спирит	0,0000125	0,02539
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000000481	0,00020423
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00002987	0,03482
Железо (II, III) оксиды	0,000000972	0,00451197
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.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.