«Ганюшкин ауылындағы елді мекендерде көше жарығын салу»
жұмыс жобасы бойынша

23.01.2019 ж. № QKZ-0001/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Атырау облысы Құрманғазы ауданы
Құрманғазы ауылдық округ әкімінің аппараты"
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Тимакс-Электро" ЖШС

Костанай қ-ы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ганюшкин ауылындағы елді мекендерде көше жарығын салу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ QKZ-0001/19 от 23.01.2019 г.
по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Курмангазы Курмангазинского района Атырауской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Тимакс-Электро»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино» выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«**Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино**».**

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором № QKZ-0055 от 25 декабря 2018 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Курмангазы Курмангазинского района Атырауской области".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Тимакс-Электро» (государственная лицензия №001641 от 30.12.2004 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 2016 года;

распоряжение акима Курмангазинского района Атырауской области № 271-а от 13 июня 2016 года;

топографическая съемка, выполненный ТОО «Батыс Геодезия» (государственная лицензия №12020770 от 24.12.2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства).

письмо заказчика о финансировании и начале строительства от 21 сентября 2018 года №08-14-01/1169;

Технические условия:

ТУ, выданные АО "Атырау Жарык" :

1. №27-5404 от 27.06.2016г.
2. №27-5405 от 27.06.2016г.
3. №27-5406 от 27.06.2016г.
4. №27-5407 от 27.06.2016г.
5. №27-5408 от 27.06.2016г.
6. №27-5409 от 27.06.2016г.
7. №27-5410 от 27.06.2016г.
8. №27-5411 от 27.06.2016г.
9. №27-5412 от 27.06.2016г.
10. №27-5413 от 27.06.2016г.
11. №27-5414 от 27.06.2016г.
12. №27-5415 от 27.06.2016г.
13. №27-5416 от 27.06.2016г.

Технические условия действительны в течении 3 года.

5.2 Согласование заинтересованных организаций:

Письмо ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области» о согласовании рабочего проекта №08-06-01/2186от 6 декабря 2018 года.

Письмо РГУ «Жайык-Каспийское бассейновая инспекция по регулированию испльзования и охране водных ресурсов» о согласовании рабочего проекта и раздела «Охрана окружающей среды» №18-13-02-5/332 от 12 декабря 2018 года.

Разрешение на эмиссии в окружающую среду ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области" № KZ24VDD00110623 от 22 января 2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка.
Рабочие чертежи по разделу «Наружное электроосвещение».
ПОС.
Паспорт проекта
Сметная документация.
Прайс-листы.
Охрана окружающей среды.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является строительство уличного освещения в населенных пунктах с.Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Объект расположен в населенных пунктах с.Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области.

Природно-климатические условия района участка строительства

Климат района резко-континентальный, аридный. Лето сухое и жаркое. Характерны значительные суточные и годовые колебания температур воздуха, малое количество выпадающих осадков, высокая испаряемость.

Абсолютный минимум температуры воздуха в январе -30 оС.

Абсолютный максимум в августе +31 оС.

Средняя температура наиболее холодного периода -20 оС.

Число дней в году с положительной температурой достигает 124. Наиболее холодный месяц – январь, наиболее теплый – июль.

Годовое количество осадков не превышает 220-280 мм в год.

Зима суровая и продолжительная. Средняя температура января – 10-16о, опускаясь нередко до -37-40о. Снежный покров неравномерный, что обуславливается частыми поземками и буранами. Весна ранняя, непродолжительная и бурная с быстрым нарастанием среднесуточной температуры.

Лето засушливое и знойное. Средняя температура июля и августа – около +23-26оС, повышаясь нередко - до +40-45оС.

Осень непродолжительная, длится с середины сентября до начала ноября. Температура падает медленно. Количество осадков в виде моросящих дождей превышает летнее.

Согласно СНиП 2.01.01-82 район строительства характеризуется следующими условиями:

1. Климатический район строительства – III,
2. Подрайон А.
3. Средняя температура наиболее жаркого месяца +25,2оС.
4. Средняя температура наиболее холодного месяца –14,0оС.
5. Глубина промерзания грунтов – 1,1-1,6 м.

6.2 Проектные решения

Рисунок 1 -Ситуационный план

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение

Рабочий проекта наружного электроосвещения разработан на основании:

-задания на проектирование от 8 августа 2016 года, утвержденный ГУ «Аппарат акима Ганюшкинского сельского округа Курмангазинского района Атырауской области»;

-топографической съемке М1:1000;

-технических условий выданных АО "Атырау Жарык":

1. №27-5404 от 27.06.2016г.
2. №27-5405 от 27.06.2016г.
3. №27-5406 от 27.06.2016г.

4. №27-5407 от 27.06.2016г.
5. №27-5408 от 27.06.2016г.
6. №27-5409 от 27.06.2016г.
7. №27-5410 от 27.06.2016г.
8. №27-5411 от 27.06.2016г.
9. №27-5412 от 27.06.2016г.
10. №27-5413 от 27.06.2016г.
11. №27-5414 от 27.06.2016г.
12. №27-5415 от 27.06.2016г.
13. №27-5416 от 27.06.2016г.

Строительство линии электропередач напряжением 0,4 кВ выполнено по III категории надежности электроснабжения. Питание сетей наружного электроосвещения выполнено от существующих КТП №7/5, №8/15, №6/8, №6/13, №5/2, №6/16, №6/17, №8/21, №6/28, №8/30, №8/11, №8/27, №8/19. Существующие КТП запитаны от ПС-110/35/10 кВ №69 "Ганюшкино".

По классификации ПУЭ РК территория проектируемого объекта с. Ганюшкино относятся:

- III району по скорости ветра;
- III району по толщине стенки гололеда;
- продолжительность гроз – от 20 до 40 часов в год.
- потребляемая мощность:

КТП-7/5 –2,28 кВт.	КТП-6/16 –0,96 кВт.	КТП-8/11 – 2,04 кВт.
КТП-8/15 – 2,16кВт.	КТП-6/17 – 0,24 кВт.	КТП-8/27 – 1,88 кВт.
КТП-6/8 – 1,8кВт.	КТП-8/21 – 1,8 кВт.	КТП-8/19 – 1,8 кВт.
КТП-5/2 – 2,16кВт.	КТП-6/28 – 1,56 кВт.	
КТП-6/13 – 1,8кВт.	КТП-8/30 – 1,68 кВт.	

Суммарная потребляемая мощность 22,16 кВт.

Общая протяженность линий освещения ВЛИ-0,4кВ составляет - 4340 м.

Питание наружного освещения предусмотрено от РУ-0,4 кВ, существующих КТП с установкой щита освещения ШУНО в каждой КТП.

Сети ~0,4кВ выполнены воздушными самонесущими изолированными проводами марки СИП-4 расчетного сечения, подвешенными на железобетонных опорах из стоек СВ95-2 и СВ105-3,6. Промежуточные, концевые и угловые анкерные опоры установлены в сверленые ямы.

Подключение участков ВЛИ-0,4кВ к подстанциям выполнены кабелями марки АВБбШв, через шкаф ШУНО с автоматическим выключателем.

Рабочий проект выполнен согласно «Пособия по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы «ENSTO» разработанной ОАО «КАЗСЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ» г.Алматы.

Защитные мероприятия.

Рабочим проект предусмотрены защитные меры электробезопасности в объѐме, предусмотренном ПУЭ РК.

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление и зануление.

На ВЛИ-0,4 кВ заземлению подлежат все железобетонные опоры, металлические траверсы, устанавливаемые на опорах. Заземление опор выполнено по типовому проекту 3.407-150 ЭС07 с заменой заземляющего электрода диаметром 12 мм на 16 мм.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлены присоединением к заземляющему устройству.

Соединение частей заземления выполнены сваркой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

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

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с Экологическим кодексом РК, Инструкцией по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007г. №204-п, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

Материалы ОВОС разработаны: ТОО НПП «Актобе ЭКО», Актюбинская область, г. Актобе.

Общие сведения

Участок строительства расположен в с.Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области. На западе в 0,4 км от объекта, расположен с.Енбекши. На востоке от объекта 0,5 км расположен с.Нуржау. На юге от объекта 0,4км расположен с.Приморская.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны- на период строительства санитарной классификацией не нормируется и относится к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства и эксплуатации

Воздушная среда. Объект строительства расположен на одной промплощадке.

При строительстве на объекте источниками выбросов являются следующие операции:

- Земляные работы (разработка грунта вручную) (6001-001)
- Буровые работы (машины бурильно-крановые) (6002-001);
- Погрузочно-разгрузочные работы (песок) (6003-001);
- Лакокрасочные работы (6004-001);
- Медницкие работы (6005-001)
- Сварочные работы (6006-001).

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекта при строительстве составят:

Всего – 0,022844148 т/год, в том числе

твердых – 0,07484148 т/год;

газообразных – 0,01536 т/год.

Эксплуатация объекта строительства не связана с выбросами в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		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	6006			0.0000541	0.0002385	0.0000541	0.0002385	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6006			0.00000625	0.00002756	0.00000625	0.00002756	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6005			0.000001255	0.000000244	0.000001255	0.000000244	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6005			0.000002284	0.000000444	0.000002284	0.000000444	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6004			0.00197	0.00882	0.00197	0.00882	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6004			0.00146	0.00654	0.00146	0.00654	2019

(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6003			0.000913	0.0041	0.000913	0.0041	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.00000565	0.0001674	0.00000565	0.0001674	2019
	6002			0.00353	0.00295	0.00353	0.00295	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.007942539	0.022844148	0.007942539	0.022844148	
Всего по предприятию:				0.007942539	0.022844148	0.007942539	0.022844148	

Водные ресурсы. Согласно письма ГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию и использования и охране водных ресурсов» №18-13-02-5/332 от 12.12.2018г. проектируемый объект не входит в водоохранную зону. Ближайшая река Шарон находится к северу на расстоянии 3000 метров. При реализации проекта не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Деятельность по реализации проектных решений не окажет отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водоснабжение рабочего персонала на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется привозной водой. При строительстве водоотведение сточных вод осуществляется в поселковые КОС ассенизационными машинами. Используются кабинки с биотуалетами.

Недра, земельные ресурсы и почва. В процессе строительства не предполагается воздействие на недра. Предприятием в период проведения строительных работ соблюдаются экологические требования при строительстве и реконструкции предприятий, сооружений и иных объектов, обеспечивающих принятие мер по рекультивации земель проведением комплекса мероприятий по улучшению земель, предотвращению и ликвидации последствий процессов, вызывающих деградацию земель, восстановлению и сохранению плодородия почв. За пределами площадки воздействия на земельные ресурсы не будет. Засоление и заболачивание исключаются. В целом, рассматриваемый объект при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на почвенный покров оказывать не будет.

Животный и растительный мир. Согласно данных рабочего проекта, вырубка и корчевка зеленых насаждений на территории рассматриваемого участка проектирования не предусматривается. Зона воздействия рассматриваемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода.

Отходы производства и потребления. В период строительства объекта образуются следующие виды отходов:

таблица 2

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	2	3	4
Всего	**21,24224**		**21,24224**

в т.ч. отходов производства	20,49224		20,49224
отходов потребления	0,75		0,75
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,012		0,012
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,75		0,75
Строительные отходы	20,48		20,48
Отходы огарков электродов	0,00024		0,00024
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Предназначенные для удаления отходы будут временно храниться с учетом предотвращения загрязнения окружающей среды. Образовавшиеся отходы временно хранятся на территории площадки (не более 6 месяцев), затем будут вывозиться специализированной организацией в специально отведенные места.

Экологические риски намечаемой деятельности и социально-экономическая среда. Намечаемая деятельность приведёт к незначительному изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду, предлагается ряд организационно-технических мероприятий:

- уборку строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- засыпку траншей трубопровода грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;
- контроль передвижения автотранспорта исключительно по ранее проложенным и действующим дорогам;
- проведение инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном их уничтожении, запрещение кормления и приманки;
- ограничение использования техники, освещения, источников шума до минимума.

В целом при проведении строительных работ и эксплуатации проектируемых сетей, при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5. Санитарно-эпидемиологический раздел

Нормативная документация:

- задания на проектирование;
- топографической съемки;
- технические условия на проектирование
- ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации",
- приказ МНЭ РК РК №177 от 28.02.2015г. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования (СЭТ) к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»
- др. действующие нормативные документы РК

Краткая характеристика проекта:

В ходе проведенной экспертизы установлено, что проектом предусматривается "Разработка ПСД на строительство уличного освещение в населенных пунктах с.Ганюшкино".

Рабочий проект выполнен на основании технических условий на проектирование, топосъемки, согласно задания на проектирования.

Климатологические данные приняты согласно СНиП РК 2.04.01-2010 "Строительная климатология".

В административном отношении район работ расположен на территории Атырауской области, Республики Казахстан, в населенном регионе. На западе в 0,4 км от объекта, расположен с.Енбекши. На востоке от объекта 0,5 км расположен с.Нуржау. На юге от объекта 0,4км расположен с.Приморская. Климат района - резко-континентальный, с продолжительным жарким летом, холодной зимой, большими годовыми и суточными амплитудами колебания температур воздуха.

Ветры в течений года преимущественно восточные и юго-восточные, летом ветровая деятельность ослабевает и направление меняется на северное и северо-западное. Преобладающая скорость ветра 6-8 м/сек. Ветры в течений года преимущественно восточные и юго-восточные, летом ветровая деятельность ослабевает и направление меняется на северное и северо-западное. Преобладающая скорость ветра 6-8 м/сек.

Обеспечение санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников в соответствии с требованиями охраны труда возлагается на работодателя.

Им должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения, помещения для приема пищи, оказания медицинской помощи. Также должны быть созданы санитарные посты с аптечками, укомплектованными набором лекарственных средств и препаратов для оказания первой медицинской помощи.

Условия обеспечения проживания. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды должны оборудоваться индивидуальными шкафчиками. Санитарно-бытовые помещения должны иметь приточно-вытяжную вентиляцию, отопление, канализацию и подключаться к централизованным системам холодного и горячего водоснабжения. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы. В бытовых помещениях должны проводиться дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

Питание. Работающие должны обеспечиваться горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых должны соответствовать требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания», утверждаемых Правительством Республики Казахстан. Допускается организация питания

путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении.

Медицинское обеспечение. На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним должны быть освещены, легкодоступны, не загромождены. Профилактические пункты должны быть обеспечены защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

Средство индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты (далее по тексту СИЗ) – средства используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя, утверждаемыми Правительством Республики Казахстан.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительной организации занятые на строительстве, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска, в количестве не ниже норм установленных законодательством или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением, а также санитарно-бытовыми помещениями в соответствии с действующими нормами и СНиП 2.09.04-87*.

Данный рабочий проект с учетом устранения мотивированных замечаний экспертов соответствует требованиям Санитарных Правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" утвержденный приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от " 16" августа 2017 года N 611; СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года N 177.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 2.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть II.

Продолжительность строительства составляет 3 месяца.

Начало реализации проекта – июль 2019 год. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2019 год – 100 %

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (Версия 18.4 от 01.10.2018г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития

Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

МРП 2018 год – 2405 тенге, МРП 2019 год – 2525 тенге,

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

НДС -12 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино» внесены следующие изменения и дополнения.

Наружное электроосвещение

Лист ЭН-1

Общие указания

1. Указаны исходные данные, которые служат основанием для проектирования:

- Задание на проектирование с указанием даты выдачи утвержденное Заказчиком;
- Технические условия №27-5404-:-№27-5416 от 27.06.2016г. выданных АО «Атырау Жарык», дополнительно согласованы с АО «Атырау Жарык» относительно приборов учета и шкафа управления освещением.

2. Уменьшено протяженность ВЛИ-0,4кВ в ведомости объемов работ с 6654 метра до 4340метров. Тоже в спецификации оборудования и материалов.

Лист ЭН-5

1. Опора освещения показано согласно выбранного типу по серии 3.407.136 выпуск 5 с кронштейном КС-1. Показан узел крепления проводов.
2. На схемах наружного освещения указаны токи 1ф.к.з.

Лист ЭН-36

1. Указаны номера опор, КТП, фидера.

Спецификация оборудования и материалов

1. С учетом замечаний внесены изменения в спецификацию оборудования и материалов
2. Откорректировано количество ШУО 2.
3. Согласно п.17 Технической спецификации выполнены согласования рабочего проекта с Отделом архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области письмом за №08-06-01/2186 от 06.12.2018г. и АО «Атырау Жарык» письмом от 14.12.2018г..

Пояснительная записка

1. Титульный лист. Проставлены подписи и печать. Дата указано 2018г.
2. Пункт.2 обозначено Электроснабжение.
3. Заменены все отмененные нормативы и ссылки на них.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 3.

2. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-11.

3. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.

4. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.

5. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

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

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность линий освещения ВЛИ-0,4кВ	м.	4340	4340
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно	млн. тенге	116,854	118,822

	прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 год			
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	102,918	98,137
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие	млн. тенге	13,936	20,685
	Из них:			
	2016 год (стоимость проетных работ)			3,916
	2018 год (стоимость экспертизы)	млн. тенге		0,2
	2019 год	млн. тенге		114,706
3	Продолжительность строительства	мес	3	3

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 4 квартала 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

Увеличение сметной стоимости на 1,968 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов в сметах, согласно измененного рабочего проекта.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличного освещения в населенных пунктах с. Ганюшкино» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ 4340 м.

Общая сметная стоимость строительства в

текущих ценах на 2018 год и прогнозных ценах 2019 года,	118,822	млн. тенге;
в том числе:		
СМР	98,137	млн. тенге;
прочие затраты	20,685	млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	3	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» в соответствии с условиями договора № QKZ-0055 от 25 декабря 2018 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ганюшкин ауылындағы елді мекендерде көше жарығын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жалпы ұзындығы ВЛИ-0,4кВ	4340	м.
Құрылыстың 2018 жылға арналған ағымдағы бағада және 2019 жылға арналған болжамды бағада жалпы сметалық құны,	118,822	млн.теңге;
соның ішінде:		
ҚЖЖ	98,137	млн.теңге;
басқа шығындар	20,685	млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	3	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 25 желтоқсандағы № QKZ-0055 шартының талаптарына сәйкес "Атырау облысы Құрманғазы ауданы Құрманғазы ауылдық округ әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Садуахасов С.Б.

Директор

Калелов Ж.К.

Эксперт

Орынбек А.С.

Эксперт

Абай А.Е.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт

Номер: KZ24VDD00110623

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Курмангазы Курмангазинского района Атырауской области" Республика Казахстан, Атырауская область, Курмангазинский район, Ганюшкинский с.о., с.Ганюшкино, улица Магзом Гилаева, дом № 9,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 950240001201

Наименование производственного объекта: Строительство уличного освещения в населенных пунктах с.Ганюшкино

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Курмангазинский район, Ганюшкинский с.о., с.Ганюшкино -

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 21.01.2019 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:	0,007942539	0,022844148
Разработка ПСД на строительство уличного освещения в населенных пунктах с.Ганюшкино	0,007942539	0,022844148
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)	0,00353565	0,0031174
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,000913	0,0041
Уайт-спирит	0,00146	0,00654
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000002284	0,000000444
Железо (II, III) оксиды	0,0000541	0,0002385
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00197	0,00882
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000001255	0,000000244
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000625	0,00002756
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;