«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области**»**
жұмыс жобасы бойынша

10.12.2019 ж. № ЖС-0053/19

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бесарық ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ-сі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Димаш-Сервис» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Сырдария ауданы, Бесарық ауылы, Мұхтар Әуезов, Күлжан Әуезов және Абылай Таженов көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Жанарыс Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
положительное

№ ЖС-0053/19 от 10.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Димаш-Сервис»
г. Кызылорда

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с трехсторонним договором от 25 ноября 2019 года №ЖС-0053 между товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама», заказчиком КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык» и плательщиком ТОО «Димаш Сервис».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Димаш Сервис» (ГСЛ №0000454 от 20 июля 2007 года, приложение от 24 июля 2012 года, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II-категория), г.Кызылорда.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 18 ноября 2019 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык»;

акт на право постоянного землепользования от 13 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-442 для улично дорожной сети;

акт на право постоянного землепользования от 11 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-428 для улично дорожной сети;

акт на право постоянного землепользования от 13 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-427 для улично дорожной сети;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 25 ноября 2019 года №36, утвержденное КГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

перечень и прайс-листы оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык»;

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «ДимашСервис» (лицензия №14003042 24 февраля 2014 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «ОрдаПроектСервис» (лицензия №14003042 от 24 февраля 2014 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык»:

от 21 ноября 2019 года №424 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы и об источнике финансирования;

от 21 ноября 2019 года №423 о сроках начала строительно-монтажных работ.

Технические условия:

АО «КРЭК» от 27 сентября 2019 года №333 на электроснабжение;

АО «КРЭК» от 27 сентября 2019 года №334 на электроснабжение;

АО «КРЭК» от 27 сентября 2019 года №335 на электроснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

план ВЛ-0,4 кВ уличного освещения, согласованный КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык», «Тасбугет» РЭС АО «КРЭК».

5.4 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.
- Книга 3 Проект организации строительства

Том II Чертежи
- Альбом 1 Электротехнические решения

Том III
- Книга 1 Сметная документация

Том IV
- Книга 1 Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данный рабочий проект разработан для обеспечения электроосвещением улицы с.Бесарык Сырдарьинского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Проектируемые площадки строительства освещения расположены по улицам А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 129 мм;

средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;

наиболее холодных суток – минус 30ºС;

сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «ДимашСервис», участок строительства характеризуются следующими данными.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к I надпойменной террасе р. Сырдария, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV).

Рельеф участка ровный с небольшим понижением в северном направлении и с колебаниями высотных отметок от 119,12 до 121,95м.

Геолого-литологическое строение

В геологическом строении исследуемой территории принимают участие аллювиальные отложения нерасчлененного верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV), представленными суглинками, песками пылеватыми.

С поверхности земли залегает суглинок, подстилаемый до разведанной глубины 3,0 м песком пылеватым.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на участке работ инженерно-геологическими выработками, пройденными в февраль месяца 2019 года, вскрыты на глубинах 2,10 - 2,90 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 119,12-121,95 м.

Приведенный выше уровень подземных вод близок к низкому положению.

Источником формирования подземных вод являются фильтрационные воды реки Сырдарья, атмосферные осадки, а также талые снеговые воды в весеннее время.

Амплитуда колебания по данным архивных материалов составляет 1,0-1,5 м. Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводкового периода: первый-конец февраля начало марта и второй - конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков принять на отметке 119,20 м.

Подземные воды обладают сульфатной агрессией, тип воды: сульфатно-натриево-калиевый.

По содержанию сульфатов равного 978,6-1285,6 мг/л, в пересчете на ионы SO4, подземные воды сильноагрессивные к портландцементу, неагрессивные к шлакопортландцементу и сульфатостойким видам цемента.

По содержанию хлоридов равного 114,2-185,6 мг/л, в пересчете на ионы Cl мг подземные воды среднеагрессивные к бетонным и железобетонным конструкциям, при периодическом смачивании.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствами в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено три инженерно- геологических элемента.

1-й инженерно-геологический элемент-суглинок темно-коричневого цвета, твердой и полутвердой консистенции, с пятнами ожелезнения, с корнями растений, вскрытой мощностью 1,5-3,0 м (✡II–19,11; CII-18; фII-17; E-9,6 Мпа).

2-й инженерно-геологический элемент-песок пылеватый, желтовато-серый, от влажного до водонасыщенного состояния, рыхлый, полимиктового состава, вскрытой мощностью 0,20-1,50 м (✡II–17,84; CII-0,6; фII-23; E-6,2 Мпа).

3-й инженерно-геологический элемент – насыпной грунт из суглинка, песка, гравия, слежавшийся, вскрытой мощностью 0,65-1,0 м, R=100кПа.

Засоленность грунтов

По содержанию сухого остатка грунты–среднезасолены. Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO4 2- (2210-4700 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и от слабо и среднеагрессивных к бетонам марки на шлакопортландцементе, неагрессивные на сульфатостойком виде цемента.

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы С1- (426-710 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийность грунтов

Коррозийная активность грунтов, по отношению к железу, к свинцу, алюминию - высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 План трассы

Район строительства линии электроосвещения КЛ-0,4кВ расположен в центральной части сельского округа Бесарык. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №73; №71.

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной многоэтажными и частными жилыми домами. Имеются, кабельные сети КЛ-10/0,4кВ и связи, напорной канализации, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

Для пересечения КЛ сетей электроосвещения с подземными инженерными сооружениями (дорогами, напорной канализации, водопровода, кабельными линиями связи и электроснабжения) проектом принято механическая защита кабеля.

Проектирование линии освещения и установка опор выполнены в соответствии с требованиями правил установок электроустановок (ПУЭ РК).

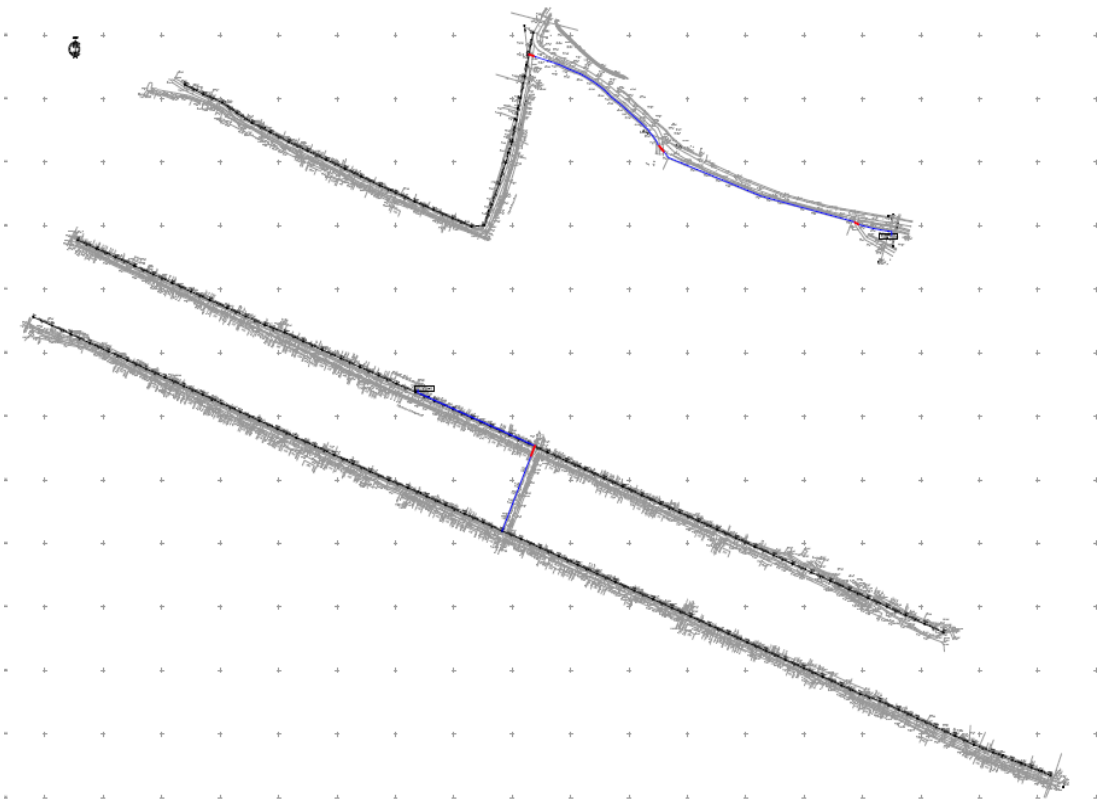

Рис 1. Ситуационный план

6.2.2 Технологические решения

Электроснабжение

Электроснабжение сети уличного освещения «Электроснабжения освещения улиц в сельском округе Бесарык» предусматривается от РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №73; №71, согласно технических условий №333, 334, 335 от 27.09.2019 года, выданных АО КРЭК.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 10,32кВт.

Общая протяженность сети освещения – 5,461 км.

в том числе: ВЛ-0,4 кВ – 4,378 км.; КЛ-0,4 кВ – 1,083 км.

Электроосвещение

Уличное освещение «Электроснабжения освещения улиц в сельском округе Бесарык» предусматривается с установкой светильников типа ЖАРЫК-80 W на металлических граненых опорах с покрытием холодного цинкования, заводского изготовления. Высота подвеса светильников от земли – не более 10,0 м.

Район строительства линии электроосвещения КЛ-0,4кВ расположено в центральной части в сельского округа Бесарык. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №73; №71

Проектируемая линия проходит по территории, застроенной многоэтажными и частными жилыми домами. Имеются, кабельные сети КЛ-10/0,4кВ и связи, напорной канализации, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

Для пересечения КЛ сетей электроосвещения с подземными инженерными сооружениями (дорогами, напорной канализации, водопровода, кабельными линиями связи и электроснабжения) проектом принято механическая защита кабеля.

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов «И-710», устанавливаемого в РУ-0,4кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №73; №71.

Шкаф управления освещением «И-710» предназначен для управления наружным вечерним и ночным освещением в трех режимах:

• местное управление;

• автоматическое управление;

• принудительное включение и отключение автоматического управления с диспетчерского пульта.

Учет электроэнергии сети уличного освещения предусмотрено счетчиком электронного типа, устанавливаемого на вводе РУ-0,4 кВ существующих КТПН-10/0,4кВ №73; №71.

Питающая сеть выполнено кабелем марки АВБбШв расчетного сечения, прокладываемая в траншее.

Сети наружного освещения выполняется проводом марки СИП-4-4х25 мм^2, кабелем марки АВВГ расчетного сечения.

Провод принят СИП-4 самонесущий изолированный провод СИП-4-4х25 мм^2 содержащий одинаковые алюминиевые жилы три фазные одну нулевую несущую изолированную жилу.

Выходы из существующих КТПН-10/0,4кВ запроектированы кабельными. Для перехода с провода на кабельную линию применены протяжные коробки типа У994.

Электроснабжение уличного освещения ул. А.Таженова

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ существующей КТПН-10/0,4кВ №73, расположенной возле территории стадиона в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-западном и далее в северо-восточном направлении.

Общая протяженность линии – 2,254 км, прокладка сети принята воздушной линией ВЛ-0,4кВ-1886м; кабельной линией КЛ-0,4кВ-386м

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 14 шт., водопроводом – 10 шт., кабельной линией электроснабжения – 9 шт., канализацией –7 шт.

Электроснабжение уличного освещения ул. М Әуезова

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ существующей КТПН-10/0,4кВ №73, расположенной возле территории площади в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-западном и далее в северо-восточном направлении.

Общая протяженность линии – 1,615 км, прокладка сети принята воздушной линией ВЛ-0,4кВ1605 м; кабельной линией КЛ-0,4кВ-10м.

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 11 шт., водопроводом – 9 шт., кабельной линией электроснабжения – 8 шт., канализацией – 5 шт.

Электроснабжение уличного освещения ул. К.Әуезова

Подключение сети электроосвещения предусмотрено прокладкой кабельной линии от РУ-0,4кВ существующей КТПН-10/0,4кВ №73, расположенной возле территории площади в начале электрических нагрузок, от которой сеть проходит в юго-западном и далее в северо-восточном направлении.

Общая протяженность линии –1,592 км, прокладка сети принята воздушной линией ВЛ-0,4кВ-887м; кабельной линией КЛ-0,4кВ-705м.

На своем протяжении линия имеет семь углов поворота и пересечения: с улицами 12 шт., водопроводом – 9 шт., кабельной линией электроснабжения – 8 шт., канализацией – 5 шт.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения.

3. Герметизация ввода в сооружение согласно требованиям типовой серией с. 2.210-1 вып.4.

4. Защитное заземление и зануление электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены:

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии его точность и достоверность;

2) выборы сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников;

3) светильники с энегросберегающими со светодиодными лампами;

4) автоматическое управление осветительной установки уличного освещения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и 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).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно проведенных расчетов, в процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 12 источников загрязнения воздушного бассейна, 5 из которых являются организованными и 7 неорганизованными источниками.

Организованные:

№0001, САГ на дизельном топливе;
№0002, Компрессор;
№0003, Вибратор;
№0004, Буровая машина;
№0005, Котел битумный;
Неорганизованные:
№6001, Электросварка;
№6002, Аппарат для сварки ПВХ труб;
№6003, Покраска;
№6004, Нанесение битума;
№6005, Разгрузка-хранение инертных материалов (щебень);
№6006, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники;
№6007, Выбросы от ДВС передвижных источников
ИЗА в период строительных работ несут временный характер.

Таблица №1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период строительства на 2020 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00175	0.003	0.00175	0.003	2020
	0002	-	-	0.000833	0.0015	0.000833	0.0015	2020
	0003	-	-	0.000833	0.0015	0.000833	0.0015	2020
	0004	-	-	0.001167	0.0021	0.001167	0.0021	2020
	0005	-	-	0.000406	0.0003386	0.000406	0.0003386	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	0001	-	-	0.002275	0.0039	0.002275	0.0039	2020
	0002	-	-	0.001083	0.00195	0.001083	0.00195	2020
	0003	-	-	0.001083	0.00195	0.001083	0.00195	2020
	0004	-	-	0.001517	0.00273	0.001517	0.00273	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительная площадка	0001	-	-	0.0002917	0.0005	0.0002917	0.0005	2020
	0002	-	-	0.000139	0.00025	0.000139	0.00025	2020
	0003	-	-	0.000139	0.00025	0.000139	0.00025	2020
	0004	-	-	0.0001944	0.00035	0.0001944	0.00035	2020
	0005	-	-	0.00003	0.000025	0.00003	0.000025	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000583	0.001	0.000583	0.001	2020
	0002	-	-	0.000278	0.0005	0.000278	0.0005	2020
	0003	-	-	0.000278	0.0005	0.000278	0.0005	2020
	0004	-	-	0.000389	0.0007	0.000389	0.0007	2020
	0005	-	-	0.000706	0.000588	0.000706	0.000588	2020

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	0001	-	-	0.001458	0.0025	0.001458	0.0025	2020
	0002	-	-	0.000694	0.00125	0.000694	0.00125	2020
	0003	-	-	0.000694	0.00125	0.000694	0.00125	2020
	0004	-	-	0.000972	0.00175	0.000972	0.00175	2020
	0005	-	-	0.001668	0.00139	0.001668	0.00139	2020
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00007	0.00012	0.00007	0.00012	2020
	0002	-	-	0.0000333	0.00006	0.0000333	0.00006	2020
	0003	-	-	0.0000333	0.00006	0.0000333	0.00006	2020
	0004	-	-	0.0000467	0.000084	0.0000467	0.000084	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00007	0.00012	0.00007	0.00012	2020
	0002	-	-	0.0000333	0.00006	0.0000333	0.00006	2020
	0003	-	-	0.0000333	0.00006	0.0000333	0.00006	2020
	0004	-	-	0.0000467	0.000084	0.0000467	0.000084	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	0001	-	-	0.0007	0.0012	0.0007	0.0012	2020
	0002	-	-	0.000333	0.0006	0.000333	0.0006	2020
	0003	-	-	0.000333	0.0006	0.000333	0.0006	2020
	0004	-	-	0.000467	0.00084	0.000467	0.00084	2020
	0005	-	-	0.0000576	0.0000498	0.0000576	0.0000498	2020
Итого по организованным источникам:		-	-	0.0217183	0.0357094	0.0217183	0.0357094	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000549	0.00007566	0.0000549	0.00007566	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
строительная площадка	6001	-	-	0.00000333	0.000005195	0.00000333	0.000005195	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
строительная площадка	6001	-	-	0.00000375	0.000003335	0.00000375	0.000003335	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	6001	-	-	0.00003325	0.00002957	0.00003325	0.00002957	2020
	6002	-	-	0.0000025	0.00000018	0.0000025	0.00000018	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000001875	0.000001667	0.000001875	0.000001667	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
строительная площадка	6001	-	-	0.00000825	0.00000734	0.00000825	0.00000734	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6003	-	-	0.0197	0.000757946	0.0197	0.000757946	2020
	6004	-	-	0.00836	0.0075	0.00836	0.0075	2020
(0621) Метилбензол (349)								
строительная площадка	6003	-	-	0.00001213	0.000000437	0.00001213	0.000000437	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
строительная площадка	6002	-	-	0.000001083	0.000000078	0.000001083	0.000000078	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
строительная площадка	6003	-	-	0.0000716	0.000002576	0.0000716	0.000002576	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительная площадка	6003	-	-	0.0000841	0.00000303	0.0000841	0.00000303	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6003	-	-	0.0146	0.0006916	0.0146	0.0006916	2020
	6004	-	-	0.0003484	0.0003126	0.0003484	0.0003126	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
строительная площадка	6001	-	-	0.0000045	0.00000736	0.0000045	0.00000736	2020
	6005	-	-	0.001015	0.005109	0.001015	0.005109	2020
	6006	-	-	0.0181	0.0313	0.0181	0.0313	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	0.062404668	0.045807574	0.062404668	0.045807574	
Всего по предприятию:		-	-	0.084122968	0.081516974	0.084122968	0.081516974	

Согласно п. 1 ст. 69 Экологического кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в нормативы эмиссии не включены.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют.

Период строительства

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ. СЗЗ – не устанавливается.

По результатам расчета приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе можно заключить, что загрязнения воздушного бассейна происходить лишь на территории объекта и существенного вклада в экологическую обстановку данного района не оказывают.

Водные ресурсы

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хоз-бытовых нужд предусмотрено привозное.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливомоечная машина.

Расчетный объем водопотребления и водоотведения на период строительно-монтажных работ составит:

водопотребление – 1,23 м^3/сут; 73,8 м^3/год;

водоотведение - 1,185 м^3/сут; 71,1 м^3/год.

Объем технической воды на производственные нужды составляет 7,713 м3.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетные кабины "Биотуалет". По завершению

строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды не образуются.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы;
жестяные банки из-под краски;
промасленная ветошь;
огарки сварочных электродов;
строительные отходы.

Таблица №2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,5612046	-	0,5612046
в т.ч. отходов производства	0,5012046	-	0,5012046
отходов потребления	0,06	-	0,06
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,000991	-	0,000991
промасленная ветошь	0,0001016	-	0,0001016
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,06	-	0,06
огарки сварочных электродов	0,000112	-	0,000112
строительные отходы	0,5	-	0,5

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 м3, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 60 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, **объемом 80 л** на специально отведенном месте по мере накопления 1 раз в 3 месяца

вывозятся специализированной организацией на основании договора. Таким образом, срок временного хранения промасленной ветоши составляет 60 дней.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения составляет 60 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 60 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Экологические риски намечаемой деятельности

Проектом были разработаны решения по недопущению и предотвращения аварийных ситуаций и минимизации ущерба при произошедших авариях.

Для предупреждения и ликвидации последствий от аварий рекомендуется выполнить следующее:

допускать к работе должностных лиц и работников, соответствующих установленным квалификационным требованиям;

перед началом работ обязательные инструктажи персонала, обучение и сдача экзаменов на допуск к работе;

обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты, средствами оказания первой медицинской помощи;

использование стандартного и сертифицированного оборудования, инструмента, материалов и веществ;

организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением технологических параметров при проведении строительно-монтажных работ, требований промышленной безопасности;

проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых при строительно-монтажных работах в порядке и сроки, установленные правилами промышленной безопасности;

осуществлять эксплуатацию технических устройств, оборудования и материалов и изделий, прошедших сертификацию и допуск к промышленному применению, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

предотвращать проникновение на объекты посторонних лиц;

разрабатывать и выполнять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию аварий и их последствий;

проводить анализ причин возникновения аварий, осуществлять мероприятия по их устранению, оказывать содействию в расследовании их причин;

незамедлительно информировать уполномоченный государственный орган в области промышленной безопасности, органы местного государственного управления, население и работников о произошедших авариях.

Социально-экономическая среда

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное. Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит

незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Подрядчик должен:

применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы при строительстве объекта.

При соблюдении природоохранных мероприятий и технологического регламента значительного воздействия на атмосферный воздух не предвидится.

Водоохранные мероприятия

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;

В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:

при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохранной зоне и полосе;

оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хоз-бытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

В этом случае влияние при строительстве объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

Мероприятия по минимизации воздействия строительства на растительность:

Перед началом проведения работ, обустройство площадок, упорядочение и обустройство основных дорог к ним, необходимо производить с учетом ландшафтных особенностей территории и ее устойчивости к техногенным воздействиям.

Недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с строительством за пределами проектируемой площадки.

Перед началом выполнения земляных работ, необходимо снять верхний, плодородный растительный слой, складировать его и в дальнейшем использовать при благоустройстве и озеленении территории.

Повсеместно на рабочих местах соблюдать правила пожарной безопасности и технику безопасности. Необходимо так же провести инструктаж персонала о бережном отношении к природе, указать места, где работы должны быть проведены с особой тщательностью и осторожностью.

После завершения работ осуществить очистку загрязненных участков, вывести отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рытвины) и осуществить планировку территории.

В местах загрязнения почв ГСМ провести механическую рекультивацию и, по возможности, произвести озеленение и благоустройство территории.

Мероприятия по снижению степени воздействия на животный мир:

Предусмотреть экологически безопасное и технически грамотное хранение мусора и бытовых отходов на соответствующих местах;

Улучшение качества сети автодорог и подъездных путей, уменьшение числа произвольно прокладываемых грунтовых автоколей разрушающих поверхностный слой почв;

Осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта;

Снижение воздействие на участках, являющихся природными резерватами, местами размножения или зимовки для млекопитающих, пернатых и пресмыкающихся;

Проведение грунтовых работ в сжатые сроки, в пределах строго ограниченной территории;

Проведение специального инструктажа для всего контингента работающих, запрещающего преследование и отстрел диких животных, отлов птенцов из гнёзд пернатых хищников;

Ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них диких и домашних животных;

Во время строительства максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;

Усиление природоохранного надзора.

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

ВЫВОД: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.5 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 2 месяца.

Начало реализации проекта апрель 2020 года, согласно письму заказчика №423 от 21 ноября 2019 года.

6.6 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 сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства 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 АВС-4 (редакция 2019.2 от 9 июля 2019 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (Выпуск 2);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 (Выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 изменения и дополнения 1-16;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018.

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 (п. 16, приложение 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, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства 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;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (п.9.8, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 г. выполнен с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы протокол №8 от 29 апреля 2019 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными 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».

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама» в рабочий проект «**Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехнической части

7.2.1 Общая пояснительная записка выполнена согласно требовании СН РК 1.02-03-2011.

7.2.2 Представлены расчет освещения и тип осветительных опор наружного освещения и откорректированы шрифты по ГОСТу согласно нормам СН РК 2.04-01-2011.

7.2.3 Представлено расчет потерь напряжения линии наружного освещения до конечного потребителя.

7.2.4 Устранены разночтения на чертежах плана, спецификации и пояснительной записке.

7.2.5 Откорректированы основные нормативные документы пояснительной записки, СНиПы старые отмененные, откорректированы в соответствии с АГСК-1 «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории РК (по

состоянию на 29 декабря 2017года)» одобренный протоколом НТС КДС и ЖКХ МНЭ РК от 26.12.2017 №3004/56.

По сметной документации

7.2.12. Откорректирована пояснительная записка к сметным частям.

7.2.13. Лок.см. 2-1; 2-2. Откорректированы объемы щебня.

7.2.17. Расценки приведены в соответствие с проектными решениями и видами проектируемых работ

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	1,083	1,083
2	Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	4,378	4,378
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019г.-2020г., в том числе	млн.тенге	49,868	43,976
	--2019г.	млн.тенге	1,482	1,482
	--2020г.	млн.тенге	48,386	42,494
	СМР	млн.тенге	40,329	35,370
	Оборудование	млн.тенге		
	Прочие затраты	млн.тенге	9,538	8,606
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык, Сырдарьинского района, Кызылординской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями.

1.	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	1,083
2.	Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	4,378
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019 г.-2020г., в том числе:	-	43,976
4.	СМР, млн. тенге	-	35,370
5.	Оборудование, млн. тенге	-	
6.	Прочие затраты, млн. тенге	-	8,606
7.	Продолжительность строительства, мес.,		2

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Аппарат акима сельского округа Бесарык», в соответствии с условиями договора от 25 ноября 2019 года №ЖС-0053.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Сырдария ауданы, Бесарық ауылы, Мұхтар Әуезов, Күлжан Әуезов және Абылай Таженов көшелерін жарықтандыру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз.

1	Протяженность КЛ-0,4кВ	км	1,083
2	Протяженность ВЛ-0,4кВ	км	4,378
3	2019ж.-2020ж., ағымдағы және болжамды құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	4,378
4	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	35,370
5	Құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	
6	Өзге де шығындар, млн. теңге	-	8,606
7	Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	2

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 25 қарашадағы №ЖС-0053 шартының талаптарына сәйкес «Бесарық ауылдық округі әкімінің аппараты» КММ-сі кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Бурибаева А.Т.

Директор

Байменов Е.Г.

Эксперт

Жусупова А.М.

Эксперт

Досжан Г.Д.

Эксперт

Жумабекова М.Д.

Эксперт

Номер: KZ96VDD00132801

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Бесарык" Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Бесарыкский с.о., с.Бесарык, улица Мухтар Ауезов, дом № 24А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 921040000519

Наименование производственного объекта: Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район Сырдарьинский район

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 Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 28.11.2019 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:	0,084122968	0,081516974
1 Электроснабжения освещения улиц А.Таженова, М.Ауезова, К.Ауезова в селе Бесарык апрель 2020 г- июнь 2020 г	0,084122968	0,081516974
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0149484	0,0010042
Углерод	0,0007941	0,001375
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)	0,0191195	0,03641636
Сера диоксид	0,002234	0,003288
Углерод оксид	0,00552175	0,00816975
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000001875	0,000001667
Хлорэтилен	0,000001083	0,000000078
Формальдегид	0,0001833	0,000324
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00000825	0,00000734
Пропан-2-он	0,0000841	0,00000303
Азота (IV) диоксид	0,00499275	0,008441935
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0018906	0,0032898
2-Этоксиэтанол	0,0000716	0,000002576
Азот (II) оксид	0,005958	0,01053
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,02806	0,008257946
Метилбензол	0,00001213	0,000000437
Проп-2-ен-1-аль	0,0001833	0,000324
Железо (II, III) оксиды	0,0000549	0,00007566
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000333	0,000005195
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. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п. 5 ст. 73 Экологического Кодекса РК)