САРАПТАМА

«Алматы облысы Кербұлақ ауданының Басши ауылына көше жарығын орнату**»**
жұмыс жобасы бойынша

24.12.2020 ж. № SAT-0005/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кербұлақ ауданы Басши ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARQA_Saulet_Design» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Кербұлақ ауданының Басши ауылына көше жарығын орнату» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы құрылыс жобаларына ведомстводаң тыс кешенді сараптаманы жүргізу құқығын беретін 2020 жылғы 23 шілдегі №00180 аккредиттеу туралы куәлігі бар «САТ Сараптама» ЖШС-пен берілді.

«САТ Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

САРАПТАМА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ SAT-0005/20от24.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARQA_Saulet_Design»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области»** выдано ТОО «САТ Сараптама», свидетельство об аккредитации №00180 от 23 июля 2020 года на право осуществления комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «САТ Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ № 130340018851/200049/00 [44] от 17.11.2020 года, между Государственным учреждением «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района» и Товариществом с ограниченной ответственностью «САТ Сараптама».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ARQA_Saulet_Design» г.Талдыкорган, Алматинская область, жилой массив Юго-Восточный, ул.Бесиктас, дом №2 (государственная лицензия № 19002149 от 31.01.2019 года, на проектную деятельность III категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 30.08.2020 года, утвержденное заказчиком;

решение № 21 от 01.10.2020 года, акима Басшийского сельского округа Кербулакского района об устройстве уличного освещения в с.Басши;

архитектурно-планировочное задание № KZ74VUA00321563 от 25.11.2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кербулакского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

инженерно-геологический отчет выполнен ТОО «SemTal» в августе 2020 года (Государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 15009565 от 21.05.2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области. Акимат Алматинской области»);

инженерно-геодезический отчет выполнен ТОО «Алем Геодезия» в августе 2020 года (государственная лицензия № 15019379 от 28.10.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области);

топографическая съемка в М1:500, выполненная ТОО «Алем Геодезия» в августе 2020 года;

письмо № 139 от 25.09.2020 года, о финансировании, выданное заказчиком.

письмо № 129 от 21 сентября 2020 года, ГУ «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района» о начале строительства.

Технические условия:

технические условия № 25-455/455 от 03.09.2020 года для электроснабжения уличного освещения, выданные АО «Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован с ГУ «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района»; Сарыозекский РЭС; ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кербулакского района» без даты.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№№ п/п	Обозначение	Наименование
Том 1. Книга 1	28-2020-ИД	Инженерно-геологический отчет
Книга 2		Инженерно-геодезический отчет
Том 2	28-2020-ПЗ	Пояснительная записка
Том 3	28-2020-ЭС	Электроснабжение.
Том 4	28-2020-ПОС	Проект организации строительства
Том 5	28-2020-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
Том 6	28-2020-СД	Сметная документация
Том 7	28-2020-ПЛ	Прайс-листы

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью установки уличного освещения села Басши является повышение безопасности для участников дорожного движения, а также обеспечение гражданам благоприятных условий для передвижения.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства уличного освещения расположен в с.Басши, Кербулакского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IIВ (СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) «Строительная климатология», прил. А).

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодных суток) по СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) с обеспеченностью 0,98 – минус 31,6 ºС, с обеспеченностью 0,92 – минус 28,8 ºС.

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) по СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) с обеспеченностью 0,98 – минус 29,3 ºС, с обеспеченностью 0,92 – минус 25,3 ºС.

Продолжительность отопительного периода 187 суток (СП РК 2.04-01-2017*(с изм.)

Район по весу снегового покрова – II (1,2 кПа) по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания», прил. В).

Район по давлению ветра – II (0,39 кПа) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания», прил. Ж), СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) прил. А).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно инженерно-геологического отчёта, участок изыскания с дневной поверхности представлен насыпным грунтом (гравийно-галечник с включением валунов до 10% с песчаным заполнителем) мощность 0,3-0,5 м. Ниже по разрезу залегают суглинки полутвердые мощностью 0,2-2,5 м, обладающие просадочными свойствами I типа.

Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,9-2,2 м.

Расчетные сопротивления определены по СП РК 5.01-102-2013:
для суглинков 200 кПа (2,0 кгс/см^2);
для крупнообломочных грунтов 500 кПа (5,0 кгс/см^2).
Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали – низкая.
Нормативная глубина сезонного промерзания (СП РК 5.01-102-2013) составляет:
для суглинков 103 см,
для гравийно-галечников 152 см.

Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы на оголенных от снега участках – 165 см.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 на портландцементе – неагрессивная, на сульфатостойких цементах - неагрессивная. По содержанию хлоридов для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах неагрессивная. Грунты незасоленные. (ГОСТ РК 25100-2011). (Приложение №3).

Показатели сейсмической опасности зоны строительства по шкале MSK-64 в баллах: ОСЗ$_{-2475}$ – 8 баллов, (СП РК 2.03-30-2017, прил. Б, (Коныролен).

Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – II (СП РК 2.03-30-2017, табл. 6.1).

Неблагоприятных факторов в сейсмическом отношении на площадке строительства не выявлено (СП РК 2.03-30-2017, п. 6.4.2).

Показатели сейсмической опасности площадки строительства принимаются – 8 баллов (СП РК 2.03-30-2017, табл. 6.1, 6.2, 7.2).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивное решение

КТПН 40-10/04 кВ

Уровень ответственности сооружения – II.

КТПН – полной заводской готовности. Рама КТПН устанавливается на фундамент и приваривается к закладным деталям.

Фундамент – монолитная железобетонная плита, прямоугольной формы 1,68х2,05 м, толщиной 250 мм из бетона класса С12/15(В15 по ГОСТ 26633-2015, с армированием сварными сетками из стержневой арматуры класса А400(AIII) по ГОСТ 34028-2016.

Под подошвой устраивается песчано-щебневая подготовка толщиной 100 мм.

Антисейсмические мероприятия

Здания и сооружения запроектированы с учетом требований СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан» и СН РК 2.03-07-2013 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах».

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Подземные конструкции выполняются из бетона на портландцементе по ГОСТ 10178-85, марки W4 по водонепроницаемости, марки F50 по морозостойкости.

Гидроизоляция - обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за два раза.

На все металлические элементы наносится лакокрасочное покрытие.

Мероприятия по обеспечению взрыво- пожаробезопасности

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технический регламент № 439 от 23 июня 2017 года с изм. от 28.06.2019 года.

Степень огнестойкости сооружения – I.

Строительные конструкции по пожарной опасности - К0.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Рабочий проект «Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области" выполнен на основании технических условий №25-455/455 от 03.09.2020 г., выданных АО "ТАТЭК".

Основными потребителями электроэнергии являются светильники наружного освещения мощностью 150Вт.

Проектом предусмотрено:

подключение к фидеру ВЛ-10кВ №15 от ПС-№131;

установка линейных разъединителей;

строительство воздушной линии 10кВ;

строительство воздушной линии освещения 0,4кВ;

строительные работы, а именно: установка фундаментов блочного типа для КТПН, устройство траншей для прокладки шин заземления..

Кроме того, в проекте выполняются следующие расчеты:

выбор сечения кабельных линий по длительно допустимым токам;

проверка сечений кабельных линий по допустимым потерям напряжения, для обеспечения качества электрической энергии у потребителя;

защита электрических сетей от токов короткого замыкания и от перегрузки.

По надежности электроснабжения объект относится к III категории.

В ТП-№31-14-05 выполняется замена оборудования 10/0,4кВ, а именно:

демонтаж силового трансформатора 10/0,4кВ мощностью 63кВА;

монтаж силового трансформатора 10/0,4кВ мощностью 100кВА;

замена шин в трансформаторной подстанции;

замена высоковольтных предохранителей.

Наружное освещение улиц Аскарбек и Абая осуществляется от щита ЩНО (типа ЯУО 9604-3474) установленного в существующей ТП проводом СИП-4 4х50мм². К установке принят светильник LED-150K/K50 мощностью 150Вт. Для учета электрической энергии устанавливаются 3-х фазные приборы учета. Для защиты линии от перегрузки устанавливаются автоматические выключатели.

Наружное освещение улицы Асембек и Нурымской трассы осуществляется от щита ЩНО (типа ЯУО 9604-3474) установленного в проектируемой комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ мощностью 40кВА проводом СИП-4 4х50мм². К установке принят светильник LED-150K/K50 мощностью 150кВт. Для учета электрической энергии устанавливаются 3-х фазные приборы учета. Для защиты линии от перегрузки устанавливаются автоматические выключатели.

За точку подключения к сетям 10кВ для питания проектируемой КТПН-10/0,4кВ принята ближайшая опора ВЛ-10кВ фид.№15. Проектируемая ВЛ-10кВ выполняется проводом марки СИП-3 сечением фазного провода 1х50мм².

Защитные меры

В проектируемой КТПН устанавливается силовой масляный трансформатор типа ТМ-40-10/0,4 кВ.

Заземляющее устройство КТПН принято общим для напряжений 10 и 0,4 кВ. Внутренний контур заземления монтируется на заводе-изготовителе и выводится в двух местах на наружные стенки и соединяется с проектируемым наружным контуром заземления КТПН. Наружный контур заземления состоит из вертикальных электродов

круглой стали ∅20 мм, L=3 м, соединенных между собой стальной оцинкованной полосой 40х4мм.

Сопротивление заземляющих устройств должно быть в любое время года не более 4 Ом. При выполнении заземления светильников наружного освещения РЕ проводник подключается к металлической части опоры, фундаментам опор. Специальных мер по молниезащите КТПН не требуется, так как металлическая арматура каркаса контейнера и КТПН имеют жесткую связь с внутренним контуром заземления.

Основные технически показатели:

категория электроснабжения	III
напряжение питания ВН	10000 В
напряжение питания НН	380/220 В
расчетная мощность на вводе ТП-№31-14-05	14,7 кВт
расчетная мощность на вводе проектируемой ТП-№1	10,95 кВт
протяженность трассы ВЛ-10 кВ	0,156 км
протяженность трассы наружного освещения	5,235 км

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуации

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технический регламент № 439 от 23 июня 2017 г с изм. от 28.06.2019 г.

В процессе строительства должны соблюдаться вопросы охраны труда и техники безопасности во избежание несчастных случаев в соответствии с СН РК 1.3-14-2017.

Производство сварочных работ должно выполняться с соблюдением требований по защите работающих и окружающей среды от воздействия вредных факторов.

При электросварочных работах должно применяться оборудование, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 12.2.003-91, а также нормативных документов по безопасности при электросварке.

Основными правилами техники безопасности при бестраншейных способах (горизонтальное бурение) производства работ являются следующие:

котлованы должны быть ограждены и иметь сигнальные знаки, видимые днем и ночью;

в целях предупреждения осадки и разрушения земляного полотна запрещается производить работы методом размыва грунта;

для спуска и подъема людей в котлован и шахты устраиваются лестницы;

при опускании в котлован оборудования или труб пребывание людей под грузом не разрешается;

Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены защитными ограждениями и предупредительными знаками.

На всех строительных площадках, участках работ рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены.

Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Экскаватор во время работы должен устанавливаться на спланированной площадке и во избежание самопроизвольного перемещения закрепляться инвентарными упорами. При работе экскаватора не разрешается производить какие-либо другие работы со стороны забоя, находиться людям в радиусе действия экскаватора плюс 5 м запрещается.

Грунт, выбранный из котлованов и траншей, следует размещать на расстоянии 10 метров от бровки.

Складировать материалы и конструкции следует на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания складируемых материалов.

6.4 Оценка воздействия окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Установка уличного освещения села Басши Кербулакского района Алматинской области» разработан с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования. В проекте проведены расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу, водопотребления и водоотведения, выполнен расчет образования и размещения отходов.

Проект разработан ИП Тюлюбаев Н.Ш. (Государственная лицензия МООС РК № 01531Р от 30.11.2007 года на выполнение работ в области охраны окружающей среды).

Характеристика источников выделения вредных веществ в атмосферу

На время строительно-монтажных работ в выбросах предприятия содержатся 11 неорганизованных источников загрязняющих веществ. В выбросах содержится 14 загрязняющих веществ (диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, ксилол, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азот диоксид, углерод оксид, азот оксид, кальций дигидроксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, олово оксид, взвешенные частицы).

Валовый выброс вредных веществ на период строительно-монтажных работ составляет *0,4638514812 т/год.*

По видовому составу загрязняющих веществ категория опасности предприятия равна 0,34 ед., что соответствует 4 категории.

Поскольку данный вид строительства предполагает, в основном, проведение работ на уже существующей территории улицы, серьезного негативного воздействия на окружающую среду не ожидается.

Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ на промплощадке являются:

На период проведения строительных работ предполагается: экскавация, хранение грунта и обратная засыпка, завоз сыпучих материалов, применение сварочного аппарата, лакокрасочные работы, бурение.

Источник № 0001 - Экскавация грунта в количестве 29 тонн будет проводиться автопогрузчиком (одноковшовый экскаватор). Время работы экскаватора 8 часов в день, производительность одного автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Источник № 6002 - Изъятый грунт хранится на открытой площадке, высотой 2 м, длиной 3 м, шириной 5 м. Общий проход грунта составляет 25 тонн. При статическом хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Источник № 6003 - Засыпка грунта (планировка территории) будет проводиться автопогрузчиком (бульдозером). Общий проход грунта составляет 25 тонн. Время работы бульдозера 8 часов в день; производительность одного автопогрузчика 60 тонн в час. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Излишек грунта вывозится на договорной основе. В связи с переизбытком грунта производится вывоз в количестве 4 тонны. Данное количество грунта не хранится на территории строительства.

Источник № 6004 - Предусмотрен завоз щебня, количество составит 86 тонн. Хранение щебня не предусмотрено. Загрязняющие вещества выделяются при погрузо – разгрузочных работах. Проектом предусматривается завоз песка в количестве 1,2 $м^3$, согласно Приложению №11, п. 2.5 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100–п, для песка на складах при влажности 3% и более — выбросы не рассчитываются.

Источник № 6005 - На территорию строительства завозятся сухие строительные смеси в мешках такие как: известь комовая – 0,392 т. При растаривании сухих строительных смесей в атмосферу неорганизованно выделяются кальций дигидроксид.

Источник № 6006 - Буровые работы. Общее время выполнения буровых работ составляет 116,51 ч/год. При бурении неорганизованным образом выделяются пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Источник № 6007 - Сварочные работы. При электросварке используются электроды марки: - Э42 (для расчета принимается аналог - АНО-6), расход электродов – 67.3 кг; Э42А (для расчета принимается аналог - УОНИ-13/45), расход электродов – 0,63 кг; При работе электросварки в атмосферу выделяются железа оксид, марганец и его соединения, оксиды азота, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

Источник № 6008 - Медницкие работы производятся с использование припоев оловянно-свинцовых Расход оловянно-свинцовых припоев ПОС 30 - 0,012801 тонн. В атмосферу неорганизованно выделяются олова оксид, свинец и его неорганические соединения.

Источник № 6009 - Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ-021. Количество грунтовки – 0,00759 тонн. Огрунтовка поверхностей грунтовкой ГФ-0119. Количество грунтовки – 0,000774 тонн. В атмосферу неорганизованно выделяется диметилбензол.

Источник № 6010 - Предусматриваются покрасочные работы: окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в количестве – 0,094023 тонн, лака БТ – 0,14335, бензин-растворителя – 0,01021 тонн, уайт-спирита – 0,00027631 тонн. В атмосферу неорганизованно выделяется диметилбензол и Уайт-спирит.

Источник № 6011 - Предусмотрено применение станков и машин по обработке изделий из металла и дерева таких как: - сверлильные станки и дрели, общее время работы составит 7,2 ч/год; Воздействие на атмосферный воздух, при проведении строительных работ носит кратковременный характер, и какого-либо заметного влияния оказывать не будет.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 4.1.1.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 4.1.2.

***Согласно п.2.5 «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.», при влажности песка 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0.

В нашем случае влажность песка составляет более 3%, таким образом, при ссыпке и перемещений песка расчет выбросов не производится.

Все мероприятия и работы по строительству проектируемого объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору и фауну.

Рабочим проектом не предусмотрена вырубка зеленых насаждений.

Качество атмосферного воздуха.

Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха. В соответствии с п. 5 статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.12.2016 г., при установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан.

В связи с отсутствием в с. Басши регулярных наблюдений по фоновым концентрациям (см. Справка филиала по г. Алматы РГП на ПХВ «Казгидромет» МЭ РК №22-0121/805 от 21.06.2018 г. – раздел Приложения, стр.), расчет рассеивания произведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» - таблица 9.15 раздела 9.8.3. РД 52.04, 186-89, М.,1991 г.). Данные представлены в таблице 2.2.2

Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м^3)
для населенных пунктов с разной численностью населения.

Таблица №2

Численность населения, тыс. жителей	Взвешенные вещества	Диоксид серы	Диоксид азота	Оксид углерода
1	2	3	4	5
250-125	0,4	0,05	0,03	1,5
125-50	0,3	0,05	0,015	0,8
50-10	0,2	0,02	0,008	0,4
менее 10	0	0	0	0

В целом, состояние воздушного бассейна над местом производимых работ оценивается как относительно благоприятное.

С помощью программы эра была рассчитана инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица №3

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0208	0.0005514
0143	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.002403	0.0000588
0168	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0000033	0.0000000475
0184	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	0.0000075	0.000000108
0214	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00000419	0.0000000126
0301	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция	0.001667	0.00001865
0304		0.000271	0.00000303
0337		0.01847	0.0002067

0342	фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в	0.001042	0.00001166
0344	пересчете на фтор/) (615) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00458	0.0000513
	Уайт-спирит (1294*)		
	Взвешенные частицы (116)		
0616	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	0.451	0.00835
2752	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	0.149	0.0143693
2902	зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.00022	0.000057
2908	месторождений) (494)	1.303424	0.30906206
	В С Е Г О:	1.95289199	0.3327400681

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период проведения строительных работ составляет *1,95289199г/сек, 0,3327400681т/пер. стр.*

Общее количество отходов вывозится на полигон *ТБО –0,070001 тн.пер. стр.*

Категория и класс опасности объекта

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 года, СЗЗ на период работ по благоустройству не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологическому кодексу РК Статья 40 П1-1 изложена в редакции Закона РК от 29.12.14г. №269-V, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень приземных концентраций для ВВ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК (РНД 211.2.01.01-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Деятельность предприятия оказывает минимальное воздействие на растительный и животный мир.

Инженерное обеспечение объекта:

Теплоснабжение – не предусмотрено, так как работы будут производиться в весеннее-летний период года.

Водоснабжение привозное, вода будет доставляться своими силами для удовлетворения хозяйственно-бытовых и производственных нужд.

Канализация будет осуществляться в гидроизолированный септик (биотуалет) для сброса хозяйственно бытовых сточных вод.

Электроснабжение – от существующих поселковых электросетей. Работа планируется только в дневное время суток, освещение не предусматривается.

Сбор и хранение всех отходов предусматривается на специально-отведенных местах. Смешивание отходов исключается. После окончания работ все отходы вывозятся специальным транспортом для дальнейшей утилизации по договору.

На рассматриваемом объекте не используются ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании,

могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на рассматриваемом участке строительства отсутствуют, ввиду кратковременности проводимых строительных работ и специфики производства.

Значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой. В период эксплуатации часть поврежденных зеленых насаждений будет восстановлена.

Участок расположен вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы: (заповедники-заказники, памятники природы), водопады, природные водоёмы, ценные породы деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность - отсутствуют.

В целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна имеется природоохранные мероприятия.

Проектом на период строительства не предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Результаты расчетов представлены картами рассеивания ЗВ, имеющими иллюстрированный характер и таблицами.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования, рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) - гл. 71 (ст. 492-495 и Решения маслихата Алматинской области от 29 декабря 2008 года № 16-101 «О повышении ставок платы за эмиссии в окружающую среду в Алматинской области».

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Установка уличного освещения села Басшы, Кербулакского района Алматинской области» выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного заказчиком.

В ТП-№31-14-05 выполняется замена оборудования 10/0,4кВ, а именно: демонтаж силового трансформатора 10/0,4кВ мощностью 63кВА; монтаж силового трансформатора 10/0,4кВ мощностью 100кВА; замена шин в трансформаторной подстанции; замена высоковольтных предохранителей. Наружное освещение улиц Аскарбек и Абая осуществляется от щита ЩНО (типа ЯУО 9604-3474) установленного в существующей ТП проводом СИП-4 4х50мм^2. К установке принят светильник LED-150K/K50 мощностью 150Вт. Для учета электрической энергии устанавливаются 3-х фазные приборы учета. Для защиты линии от перегрузки устанавливаются автоматические выключатели. Наружное освещение улицы Асембек и Нурымской трассы осуществляется от щита ЩНО (типа ЯУО 9604-3474) установленного в проектируемой комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ мощностью 40кВА проводом СИП-4 4х50мм^2. К установке принят светильник LED-150K/K50 мощностью 150кВт. Для учета электрической энергии устанавливаются 3-х фазные приборы учета. Для защиты линии от перегрузки устанавливаются автоматические выключатели. За точку подключения к сетям 10кВ для питания проектируемой КТПН-10/0,4кВ принята ближайшая опора ВЛ-10кВ фид.№15. Проектируемая ВЛ-10кВ выполняется проводом марки СИП-3 сечением фазного провода 1х50мм^2.

Работодателем обеспечивается постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям настоящих Санитарных правил, обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты. Подготовка и эксплуатация санитарно-бытовых помещений и устройств для работающих на строительной площадке предусмотрена. Работающие обеспечиваются горячим питанием, обеспечиваются спецодеждой, специальной обувью. Проектом предусмотрено обустройство временных передвижных вагончиков для создания необходимых санитарно-бытовых условий строителей, предусматриваются мероприятия по обеспечению требований охраны труда, техники безопасности.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015г., СЗЗ на период строительных работ не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 2,0 месяца, с учетом максимального совмещения работ.

Начало строительства планируется во II полугодии 2021 года согласно письму Государственного учреждения «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района» от 21 сентября 2020 года, № 129.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства 2,0 месяца;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики 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, 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 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 19;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020 год (Выпуск 3) ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 19;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2020 года (Выпуск 3) ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2020 год СЦПГ РК 8.04-12-2020 (Выпуск 1);

сборник тарифных ставок в строительстве 2020 года СТС РК 8.04-07-2019;

перечень материалов, оборудования и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно п. 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 для подрядных работ в размере 2 % определены от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, 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 согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах IV квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 08 апреля 2020 года № 299, с

протоколом РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021 - 2025 годы» на 2020, 2021 годы:

2020 год 2 778 тенге (с 1 апреля 2020 года);

2021 год 2 917тенге.

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 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям:

1. Внесены изменения в конструкцию фундамента под КТПН, согласно требований СН РК 2.03-07-2013.

По электротехническим решениям:

1. Пронумерованы светильники;
2. Представлен расчет по потере напряжения по фидерам.

По проекту организации строительства:

1. В Раздел ПОС включена ведомость потребности в материалах и оборудовании.

По сметной документации:

1. Представлена, утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) (после окончательного определения сметной стоимости строительства).
2. Представлена окончательная версия сметной документации в формате PDF (с подписями и печатями) и KENML (в полном объеме).
3. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов согласно п.51, 52 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.
4. Откорректирована сметная документация в ценах IV квартала 2020 года, в соответствии с п.12 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства с учетом даты начала строительства и расчетом норм задела по годам строительства согласно Раздела ПОС.
5. Откорректирован расчет стоимости расчет стоимости проектно-изыскательских работ.
6. Откорректирована стоимость экспертизы рабочего проекта согласно расчету.
7. Учтена стоимость заготовительно-складских расходов к стоимости оборудования и материалов, принятых по данным прайс-листов согласно п.64, 69 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.
8. Откорректирована группа грунта согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях.
9. Исключены затраты на строительные работы трансформаторной подстанции и приняты затраты на устройство фундаментов согласно проектным решениям.
10. Исключены затраты на установку заземляющего проводника из медного провода МГ, как необоснованные.
11. Исключены затраты на установку кронштейнов, как учтенные составом работ при установке светильников.
12. Откорректированы затраты на устройство заземления опор освещения, приняты по расценкам Раздела 33 согласно технической части.

13. Откорректированы затраты на устройство фундаментов под столбы согласно проектным решениям.

14. Откорректирована стоимость закладных деталей на фундамент, принята по данным нормативной базы.

15. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 685 от 03.11.2015г. «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан».

Электротехническая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан:

ПУЭ РК 2015 г. «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан»;

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» от 28 февраля 2015 г. № 174, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	км	0,156	0,156
2	Протяженность трассы наружного освещения	км	5,235	5,235
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года	млн. тенге	95,443	83,426
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	74,810	63,702
	оборудование	млн. тенге	2,875	3,118
	прочие	млн. тенге	17,758	16,606
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
3.1	в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2778 тенге (стоимость ПИР, стоимость экспертизы рабочего проекта)	млн. тенге	95,443	5,325
3.2	в текущем уровне цен 2021 года с МРП 2917 тенге (стоимость строительства)	млн. тенге	н/п	78,101
4	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2,0	2,0

Примечание: В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы ВЛ-10 кВ	0,156 км;
Протяженность трассы наружного освещения	5,235 км;
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозном уровне цен 2021 года	83,426 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	63,702 млн. тенге;
оборудование	3,118 млн. тенге;
прочие	16,606 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	2,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района». в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 130340018851/200049/00 [44] от 17.11.2020 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Кербұлақ ауданының Басши ауылына көше жарығын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

ВЛ – 10 кВ трассасының ұзындығы	0,156 км;
Сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы	5,235 км;
2020 жылғы ағымдағы және 2021 жылғы болжамдағы бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	83,426 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚМЖ	63,702 млн. теңге;
Жабдықтар	3,118 млн. теңге;
өзге шығындар	16,606 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,0 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 17 қарашадағы № 130340018851/200049/00 [44] шарттың талаптарына сәйкес «Кербұлақ ауданы Басши ауылдық округы әкімінің аппараты» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыстың жүргізілуі басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

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

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылғыларын барынша пайдалансын.

Тян М.П.

Директор

ТОО «САТ Сараптама»

Тлеуберлинов М.И.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Молдыбаева Ж.Ж.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Больгер А.И.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Идрисов К.К.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Дудкина Н.Н.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Ерифиренко Г.Л.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Сырмакбаев Р.С.

Эксперт

ТОО «САТ Сараптама»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ66VDD00156815

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима Басшийского сельского округа Кербулакского района" 041103, Республика Казахстан, Алматинская область, Кербулакский район, Басшийский с.о., с.Басши, улица Асқарбек, дом № 27А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130340018851

Наименование производственного объекта: Установка уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Кербулакский район с, Басши

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 Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 22.12.2020 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:	1,95289199	0,3327400681
уличного освещения села Басши, Кербулакского района Алматинской области	1,95289199	0,3327400681
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000108
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)	1,303424	0,30906206
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000475
Уайт-спирит	0,149	0,0143693
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,001042	0,00001166
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00458	0,0000513
Углерод оксид	0,01847	0,0002067
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00022	0,000057
Азота (IV) диоксид	0,001667	0,00001865
Азот (II) оксид	0,000271	0,00000303
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,451	0,00835
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002403	0,0000588
Кальций дигидрооксид	0,00000419	0,0000000126
Железо (II, III) оксиды	0,0208	0,0005514
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

Настоящее разрешение действует с 01.01.2021 года по 28.02.2021