«Алматы облысы Кербұлақ ауданы Қарашоқы ауылындағы Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов көшелеріне жарық жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

22.05.2019ж. № ЖСАР-0021/19

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Игілік Стройпроект» ЖШС
Алматы қ.

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Кербұлақ ауданы Қарашоқы ауылындағы Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов көшелеріне жарық жүргізу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Ж-САРАПТАМА» ЖШС-мен берілді.

САРАПТАМА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЖСАР-0021/19 от 22.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области»

САРАПТАМА

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»
г.Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области»,** выдано ТОО «Ж-САРАПТАМА».

САРАПТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с электронным договором от 17.04.2019 года №13 между ТОО «Ж-САРАПТАМА» и ГУ "Аппарат акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района".

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Игілік Стройпроект» г.Алматы (государственная лицензия 17017332 от 06.10.2017 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы», II-категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Решение акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района Алматинской области №(18 – 40) от 28.12.2018 года;

Протокол общественных слушаний по проекту «Разработка проектно-сметной документаций на проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области»;

Письмо-заявка ГУ «Аппарат акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района» №96 от 02.04.2019 года;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №35 от 28.12.2018 года;

Задание на проектирование, утвержденный акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района от 2018 г.;

Технический отчёт по выполнению инженерно-геодезических изысканий, выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия №17018100 от 19.10.2017 года) от 2018 года;

Технический отчёт по выполнению инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия №17018100 от 19.10.2017 года) от 2018 года;

Технические условия:

Технические условия для электроснабжения объекта «Строительство уличного освещения» №25-806-862 от 17.09.2018 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ09VRC00004752 от 07.02.2019 года;

Рабочий проект согласован со следующими заинтересованными организациями:

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кербулакского района»;

ГУ «Аппарат акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района»;

АО «ТАТЭК» Сарыозекский район электрических сетей;

АО «Казахтелеком» филиал «Алматытелеком»

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

№	Обозначение	Наименование
1	Исходные данные	Исходные данные
2	Книга 1	Инженерно-геологический и инженерно-геодезический отчет
3	Том 2.	Рабочие чертежи марки ЭН
4	Том 1	Сметная документация
5	Книга 2.	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
6	Книга 3.	Паспорт проекта
7	Книга 4.	Проект организации строительства
8	Книга 5.	Проект ОВОС к рабочему проекту

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект «Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области» разработан для строительства линии электроосвещения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Общие сведения

Площадка под строительство линии электроосвещения находиться по адресу: улицы Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области.

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

Климатический район строительства – III-В.

Нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м2.

Нормативный напор ветра - 38 кгс/м2.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 29,3^{0}С

Инженерно-геологические условия:

В геоморфологическом отношении площадка проведение уличного освещение с.Коксу расположен в пределах третьей надпойменной террасы реки Коксу. По условиям рельефа площадка строительства относится к потенциально не подтопляемым поверхностными водами территориям.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные галечниковыми грунтами перекрытыми с поверхности супесями.

На основании инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований грунтов выделены 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), для них нормативные и расчетные характеристики приведены в тексте.

Грунтовые воды на исследуемом участке до глубины 3,0м не вскрыты.

Площадка строительства потенциально не подтопляемая.

По ГОСТ 25100-95 грунты незасоленные.

Коррозионная активность грунтов к стальным конструкциям ГОСТ 9.602-89:

к свинцовой оболочке кабеля – средняя;

к алюминиевой оболочке кабеля – средняя;

к углеродистой стали методом удельного электрического сопротивления – низкая.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов всех видов бетонов марки W4, W6 и W8 – неагрессивная

Нормативная глубина промерзания составляет:

1,73 м – галечниковых грунтов;

1,42м – для супесей(СН РК 2.02.11-2001)

Сейсмичность района согласно таблице 6.1 «Строительство в сейсмических районах РК» – 9 баллов(СН РК 2.03-30-2017)

6.2. Описание принятых проектных решений

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект уличного освещения выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями па электроснабжение №25-806-862 от 17.09.2018г., выданными АО "ТАТЭК" г. Талдыкорган.

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 10лк.

Проектом предусмотрено электроснабжение уличного освещения улиц: Кулжабай, Абылайхана, Амангельды, Малайсары батыр, Кабанбай батыр, Абая, Бобек, Исабаева, Макатаева, Ынтымак, Боранбаева, Гагарина, Кажымукана, Момышулы, Казахстан, И.П. Надбрежного, Бейбитшилик, Алтынсарина, Маметова, Молдагулова, Шокан, Жастар. Электроснабжение освещения улиц осуществляются отдельным фидером от РУ-0,4 кВ проектируемой ТП -10/0,4 кВ №1, 2.

За точку подключения ТП -10/0,4кВ №1, 2, согласно п.2 ТУ, приняты ближайшие опоры ВЛ-10кВ ПС 35/10кВ №139 «Карашокы».

Наружное освещение улиц предусмотрено светодиодными светильниками типа GEMERA-100 смонтированных на металлических опорах типа СТ10-3. высотой 10м.

Питание и управление светильников уличного освещения предусмотрено от шкафа управления наружным освещением ШУНО-0,4 кВ напряжением 380/220В, устанавливаемый в РУ-0,4 кВ проектируемой ТП-10/0,4 кВ №1, 2.

Ящики управления освещением обеспечивают: включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности и включение-отключение осветительной установки в заданные периоды времени.

Учет з/энергии выполнено счетчиком электронного типа со встроенным PLC-модемом.

Осветительные сети освещения от ШУНО-0,4 кВ выполнены проводом марки СИП - 4.

Общая протяженность воздушной пинии составляет 11187м.

Для защиты опоры от атмосферных перенапряжении проектом предусматривается выполнение грозозащитных заземляющих устройств.

Защитное заземление и зануление корпусов металлических нетоковедущих элементов осветительных электроустановок выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Основные показатели:

Напряжения сети - 380/220 В;

Установленная мощность - 11,5 кВт;

Категория электроснабжения – 3

6.3 Охрана окружающей среды

на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство уличного освещения в с.Карашокы Кербулакского района Алматинской области».

Материалы разработаны: ТОО «КазЭкоСистемс» (ГЛ 01259Р №0042510 от 25.09.2008г. выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ГУ «Аппарат акима Карашокынского сельского округа Кербулакского района».

На рассмотрение экологической экспертизы представлен: проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство уличного освещения в с.Карашокы Кербулакского района Алматинской области».

Освещения предусматривается проводить по улицам Кулжабай, Алтынсарина, А.Молдагуловой, М.Маметовой, Жастар, Малайсары батыра, Кабанбай батыра, Абылайхана, Абая, Бобек, К.Исабаев, М.Макатаева, Ынтымак, Боранбаева, Гагарина, Кажымукана, Б.Момышулы, Амангелды, Казакстан, И.П.Надбережный, Бейбитшилик, Ш.Уалиханова села Карашокы Кербулаксого района Алматинской области.

Со всех сторон улиц окружают частные жилые дома на расстоянии 10-15 м.

Продолжительность строительных работ 6 месяцев.

Строительные проектные решения рабочего проекта

Все вводы КТПН 10/0,4кВ на стороне ВН 10 кВ приняты воздушными, выводы на стороне НН 0,4 кВ кабельными.

ВЛ с защищенными проводами - 10кВ, выполняются проводами АС, производства фирмы НИЛЕД, с расчетным сечением.

Район строительства линии электроосвещения ВЛ-0,4кВ 1 улица расположены в центральной части село. Подключение сети электроосвещения предусмотрено от РУ-0,4кВ проектируемых №1,2.

Проектируемая линия проходит по территории, частными жилыми домами. Имеются, воздушные сети ВЛ-10/0,4кВ и связи, водопровода, дорога и проезды с асфальтобетонным покрытием.

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

Питание и управление светильников наружного освещения предусмотрено от шкафов "И-710", устанавливаемого в РУ-0,4кВ проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2

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 проектируемых ТП-10/0,4кВ.

Питающая сеть выполнено проводом марки АС расчетного сечения.

Распределительная сеть наружного освещения выполняется проводом марки СИП4 расчетного сечения прокладываемая воздушно.

Выходы из проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2 запроектированы воздушными линями.

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на шинах 0,4 кВ проектируемых ТП-10/0,4кВ №1,2 качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Нормируемое отклонения напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК).

На металлических опорах 0,38 кВ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для защиты от грозовых перенапряжений. Расстояние между ними – не более 100 м, а наибольшее расстояние от заземляющего устройства конечной опоры до соседнего защитного заземления – не более 50 м.

Общее сопротивление растеканию электрического тока заземлителей каждой осветительные опор в любое время года должно быть не более 10 Ом.

К повторным и грозозащитным заземлителям присоединяется нулевой провод, а также все металлические элементы опор

Выполнить равномерное подключение светильников к питающейлинии чередованием фаз А, В, С.

Расчетная освещенность улиц принята 10лк.

Категория улиц – жилые улицы.

При сближении проектируемых опор и кабельных линий с существующими инженерными сетями, разработку грунта производить вручную, при необходимости произвести шурвование на фактическое расположение инженерных сетей.

Все осветительные приборы подлежат защитному заземлению путем присоединения к нулевому защитному (PEN) проводнику.

Электроснабжение

Предусмотрено устройство ВЛ 10кВ до проектируемых КТПН-10/0,4кВ №1,2 поселка «Карашокы». Проектируемые линии ВЛ-10кВ проходят по застроенной территории.

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения – 33,4кВт.

Общая протяженность сети освещения – 11,387км

в том числе: ВЛ-10 кВ – 0,035 км.

ВЛ-0,4 кВ – 11,205 км.

Основные принципы организации строительства

Началу строительных работ должно предшествовать выполнение организационно-технических мероприятий, направленных на плановое развертывание и ведение строительно-монтажных работ.

В период организационно-технической подготовки заказчик решает вопросы финансирования, получения в соответствующем органе разрешения на производство строительных работ, обеспечение выноса проекта в натуру и др.

В подготовительный период на участке строительных работ выполняются следующие виды работ:

- создание геодезической основы;
- перебазирование строительных машин и механизмов;
- завоз строительных материалов, конструкций и обеспечение инвентарем;
- ограждение опасных зон работ строительства;
- предусматриваются специально-отведенные места для временного хранения механизмов, инструментов, строительных материалов (по согласованию с местными исполнительными органами);
- подготовка места сбора строительного и др. мусора (по согласованию с местными исполнительными органами);

Непосредственно на объекте будут монтированы передвижные вагончики для приема пищи, для раздевалок и отдыха в дневное время и непогоду. Рабочих на объект будут возить автобусами.

Для выполнения строительных работ данного объекта рабочим проектом предусматриваются следующие машины и механизмы:

1. Бульдозеры, 59 кВт (80л.с.);
2. Бульдозеры, 79 кВт (108л.с.);
3. Бульдозеры, 96 кВт (130л.с.);
4. Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,65 м3 на гусеничном ходу;
5. Экскаваторы одноковшовые дизельные 1,25 м3 на гусеничном ходу;
6. Краны на автомобильном ходу, 10т;
7. Краны на гусенечном ходу, 16т;
8. Краны на гусенечном ходу, 25т;
9. Автопогрузчики, 5 т
10. Автосамосвалы, 5т, 8т, 10т;
11. Катки дорожные самоходные гладкие, 5т;
12. Прочие машины и механизмы.

Категория и класс опасности объекта

На период строительства.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г., СЗЗ на период строительства не устанавливается и не классифицируются. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.5». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительства и в период эксплуатации объекта в жилой зоне не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Инженерное обеспечение:

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Теплоснабжение. На период строительства не предусмотрено. Строительно-монтажные работы будут проводиться в теплый период времени года. Для приема пищи, раздевалок и отдыха в дневное время и непогоду будут монтированы передвижные вагончики.

Электроснабжение на период строительства - от существующих электросетей села.

Воздействия на окружающую среду

На период строительно-монтажных работ

Согласно проведенных расчетов, при строительстве будут задействованы 9 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 3 из которых организованные. Источники загрязнения атмосферы в период строительно-монтажных работ несут временный характер. Срок строительства составляет 3 месяцев. Количество работников – 22 чел.

К организованным источникам относятся выбросы:

- от бурового станка;
- от сварочного автономного генератора (САГ
- от битумоварочного котла при подогрева битума.

К неорганизованным источникам относятся выбросы:

- при буровых работ;
- при засыпке грунтом;
- при погрузочно-разгрузочных работах и при хранении щебня;
- при сварочных работах с использованием штучных электродов;
- при заливке битума;
- при нанесении лакокрасочных материалов;

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник загрязнения N 0001 – Буровой станок

Источник загрязнения N 0002 –сварочный автономный генератор.

Источник загрязнения N 0003 – Битумный котёл.

Источник загрязнения N 6004 – Буровые работы.

Источник загрязнения № 6005 – Засыпка грунта.

Источник загрязнения N 6006 – Погрузка-разгрузка и хранение щебня.

Источник загрязнения N 6007 – Сварочные работы.

Источник загрязнения N 6008 – Заливка битумом.

Источник загрязнения N 6009– Покрасочные работы.

Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы “Эра 2.5.”.

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительства и эксплуатации на прилегающей территории участка и жилой зоне не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Оценка воздействия на водную среду.

На рассматриваемом объекте не будут использовать 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.

На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Ближайший водный объект р.Или расположена в южном направлении на расстоянии 15км от территории участка строительных работ. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос.

Оценка воздействия на почву.

Основными факторами негативного потенциального воздействия на земли, являются:

- механические нарушения почвенного и растительного покрова;
- стимулирование развития водной и ветровой эрозии;
- возможное загрязнение почв и растительности остатками ГСМ и отходами.

Оценка таких нарушений может производиться с позиции оценки транспортного типа воздействий, который выражается не только в создании многочисленных дорожных путей, но и в загрязнении экосистем токсикантами, поступающими с выхлопными газами, а также при возможных проливах ГСМ. Загрязнение продуктами сгорания будет происходить на ограниченном пространстве в местах непосредственного проведения работ, но, учитывая хорошее рассевание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и продолжительность проведения работ, интенсивность воздействия этого фактора будет малозначимой.

Ожидаемое воздействие на почвенный покров может выражаться в его загрязнении отходами производства и потребления. Однако такие мероприятия, как: благоустройство территории, технические решения процесса эксплуатации, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей, хранение отходов на предназначенных площадках, своевременный вывоз в отведенные места, позволят свести к минимуму воздействие на земельные ресурсы и почву.

Отходы производства.

В период проведения строительных работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала, жестяные банки из-под краски, ветошь промасленная (обтирочный материал), огарки сварочных электродов.

Отходы строительства в виде жестяных банок из-под красок, огарки сварочных электродов, промасленной ветоши будут сдаваться в специализированные предприятия по приему данных отходов. Твердо-бытовые отходы будут вывозиться на полигон ТБО. По классу опасности ТБО относятся к V классу опасности, отходы на период строительства относятся к IV и III классу опасности. По уровню опасности отходы относятся к зеленому и янтарному списку.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	**Образование, т/период**	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/период**
1	2	3	4
Всего	**0,41244**		**0,41244**
в т.ч. отходов производства	**0,01244**		**0,01244**
Отходы потребления	**0,40**		**0,40**
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,011		0,011
Промасленная ветошь	0,00044		0,00044
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,001		0,001
Красный уровень опасности			

Воздействие на растительный и животный мир.

Ввиду кратковременности проводимых строительных работ, значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой. Территория строительства размещается на землях со скудной растительностью.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Воздействие на флору и фауну минимальное, так как территория строительства размещается на землях со скудной растительностью. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Природоохранные мероприятия:

1. Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;
2. - Хозбытовые сточные воды на период строительства собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места;
3. - Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

4. - Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

5. - Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

6. - Горюче- смазочные материалы должны хранится в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

7. - На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод

8. - Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

9. -На период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

10. - Производить постоянную уборку территории;

11. -Применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;

12. - К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Нормативы выбросов вредных веществ на период строительства составляет:

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	0001	0.0425	0.0471	0.0425	0.0471	0.0425	0.0471	2019
	0002	0.0417	0.0105	0.0417	0.0105	0.0417	0.0105	2019
	0003	0.001914	0.000482	0.001914	0.000482	0.001914	0.000482	2019
Итого		0.086114	0.058082	0.086114	0.058082	0.086114	0.058082	
(0304) Азота (II) оксид								
Участок строительства	0001	0.0553	0.0613	0.0553	0.0613	0.0553	0.0613	2019
	0002	0.0542	0.01365	0.0542	0.01365	0.0542	0.01365	2019
	0003	0.000311	0.0000784	0.000311	0.0000784	0.000311	0.0000784	2019
Итого		0.109811	0.0750284	0.109811	0.0750284	0.109811	0.0750284	
(0328) Углерод								
Участок строительства	0001	0.00708	0.00785	0.00708	0.00785	0.00708	0.00785	2019
	0002	0.00694	0.00175	0.00694	0.00175	0.00694	0.00175	2019
Итого		0.01402	0.0096	0.01402	0.0096	0.01402	0.0096	
(0330) Сера диоксид								
Участок строительства	0001	0.01417	0.0157	0.01417	0.0157	0.01417	0.0157	2019

	0002	0.0139	0.0035	0.0139	0.0035	0.0139	0.0035	2019
	0003	0.007	0.001764	0.007	0.001764	0.007	0.001764	2019
Итого		0.03507	0.020964	0.03507	0.020964	0.03507	0.020964	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	0001	0.0354	0.0393	0.0354	0.0393	0.0354	0.0393	2019
	0002	0.0347	0.00875	0.0347	0.00875	0.0347	0.00875	2019
	0003	0.01655	0.00417	0.01655	0.00417	0.01655	0.00417	2019
Итого		0.08665	0.05222	0.08665	0.05222	0.08665	0.05222	
(1301) Проп-2-ен-1- аль								
Участок строительства	0001	0.0017	0.001885	0.0017	0.001885	0.0017	0.001885	2019
	0002	0.001667	0.00042	0.001667	0.00042	0.001667	0.00042	2019
Итого		0.003367	0.002305	0.003367	0.002305	0.003367	0.002305	
(1325) Формальдегид								
Участок строительства	0001	0.0017	0.001885	0.0017	0.001885	0.0017	0.001885	2019
	0002	0.001667	0.00042	0.001667	0.00042	0.001667	0.00042	2019
Итого		0.003367	0.002305	0.003367	0.002305	0.003367	0.002305	
(2754) Алканы С12 19								
Участок строительства	0001	0.017	0.01885	0.017	0.01885	0.017	0.01885	2019
	0002	0.01667	0.0042	0.01667	0.0042	0.01667	0.0042	2019
	0003	0.000642	0.0001618	0.000642	0.0001618	0.000642	0.0001618	2019
Итого		0.034312	0.0232118	0.034312	0.0232118	0.034312	0.0232118	
(2904) Мазутная зола								
Участок строительства	0003	0.000251	0.0000633	0.000251	0.0000633	0.000251	0.0000633	2019
Итого		0.000251	0.0000633	0.000251	0.0000633	0.000251	0.0000633	
Итого по организованным источникам		***0.372962***	***0.2437795***	***0.372962***	***0.2437795***	***0.372711***	***0.2437162***	
Твёрдые		***0.014271***	***0.0096633***	***0.014271***	***0.0096633***	***0.01402***	***0.0096***	
Газообразные, жидкие		***0.358691***	***0.2341162***	***0.358691***	***0.2341162***	***0.358691***	***0.2341162***	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Участок строительства	6007	0.00297	0.00077	0.00297	0.00077	0.00297	0.00077	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Участок строительства	6007	0.0002556	0.0000662	0.0002556	0.0000662	0.0002556	0.0000662	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	6007	0.000333	0.0000864	0.000333	0.0000864	0.000333	0.0000864	2019
(0304) Азота (II) оксид								
Участок строительства	6007	0.0000542	0.00001404	0.0000542	0.00001404	0.0000542	0.00001404	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	6007	0.003694	0.000958	0.003694	0.000958	0.003694	0.000958	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок строительства	6007	0.0002083	0.000054	0.0002083	0.000054	0.0002083	0.000054	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Участок строительства	6007	0.000917	0.0002376	0.000917	0.0002376	0.000917	0.0002376	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок строительства	6009	0.1005	0.03299	0.1005	0.03299	0.1005	0.03299	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок строительства	6009	0.0746	0.02449	0.0746	0.02449	0.0746	0.02449	2019
(2754) Алканы С12 19								
Участок строительства	6008	0.0000054	0.00000136	0.0000054	0.00000136	0.0000054	0.0000013	2019

							6	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Участок строительства	6004 6005 6006 6007	1.413 0.175 0.0522 0.000389	1.567 0.0529 0.14218 0.0001008	1.413 0.175 0.0522 0.000389	1.567 0.0529 0.14218 0.0001008	1.413 0.175 0.0522 0.000389	1.567 0.0529 0.14218 0.0001008	2019 2019 2019 2019
Итого		1.640589	1.7621808	1.640589	1.7621808	1.640589	1.7621808	
Итого по неорганизованным источникам:		*1.8241265*	*1.8218484*	*1.8241265*	*1.8218484*	*1.8241265*	*1.8218484*	
Т в е р д ы е:		*1.6447316*	*1.7632546*	*1.6447316*	*1.7632546*	*1.640589*	*1.7621808*	
Газообразные, ж и д к и е:		*0.1793949*	*0.0585938*	*0.1793949*	*0.0585938*	*0.0040866*	*0.0010598*	
Всего по предприятию:		**2.1970885**	**2.0656279**	**2.1970885**	**2.0656279**	**2.0173866**	**2.0069568**	
Т в е р д ы е:		**1.6590026**	**1.7729179**	**1.6590026**	**1.7729179**	**1.654609**	**1.7717808**	
Газообразные, ж и д к и е:		**0.5380859**	**0.29271**	**0.5380859**	**0.29271**	**0.3627776**	**0.235176**	

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство уличного освещения в с. Карашокы Кербулакского района Алматинской области» - **согласовывается**.

6.4. Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, 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.

Продолжительность составит 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2019 год – 100%.

6.4. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 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 субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (Редакция19,1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. Изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018. Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017. Выпуск 2;

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

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

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

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ « Аппарата акима Карашокинского сельского округа Кербулакского района» от 11.04.2019 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

Переход к текущей сметной стоимости на 2019 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного на 2019 годы согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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 03.11.2015 г., «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г., №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 объектам.

Рабочий проект «Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы 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.

До начала строительства должна быть проведена необходимая организационно-техническая подготовка, состав и этапы которой принимаются в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Земляные работы должны выполняться с соблюдением требований СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

Все работы (строительные, монтажные и специальные) должны выполняться в соответствии со СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности» при производстве строительно-монтажных работ.

Электротехнические решения соответствуют ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок». Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах выполнено в соответствии с СН РК 3.02-19-2001. Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 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.

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

7.2.1. По электротехническим решениям:

Раздел ЭН

1. На расчетных схемах ТП №1 и №2 приведены расчеты и указаны потери напряжения на концах линии освещения от ТП.

2. Дополнительно указаны точки подключения ВЛ-10кВ к ТП №1, 2, согласно п.2 ТУ. и обозначены на планах №№ и тип ТП.

3. Дополнительно предоставлен Опросный лист (ОЛ) для заказа ТП №1, 2.

5. Указаны № и марка проекта на штампах вторых листов спецификации.

6. Предоставлены согласования с СРЭС АО «ТАТЭК».

7.2.2. По сметной документации:

1. Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.

2. Сметная документация пересчитана в новой редакции «АВС-4» (редакция 2019.1)

3. Затраты на экспертизу проекта приняты согласно договора..

7.3. Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 4.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность электрических сетей	км.	11,387	11,387
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и 2019 годов	млн.тенге	110,710	136,674
	в том числе: СМР	млн.тенге	90,159	111,401
	Оборудование	млн.тенге	2,679	2,521
	Прочие	млн.тенге	17,872	22,752
	Из них: на 2018 год (стоимость ПИР) на 2019 год	млн.тенге		 3,000 133,674
3	Продолжительность строительства	месяцев	3	3

Увеличение сметной стоимости строительства произошло в связи с пересчетом СД в ценах 2019 года и изменением стоимости ПИР согласно расчета.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Проведение освещения улиц Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов села Карашокы Кербулакского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность электрических сетей	11,387 км.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и 2019 годов	136,674 млн. тенге
в том числе:	
СМР	111,401 млн. тенге
Оборудование	2,521 млн. тенге
Прочие	22,752 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяцев.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарата акима Карашокинского сельского округа Кербулакского района» в соответствии с условиями договора №13 от 17.04.2019 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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, "Алматы облысы Кербұлақ ауданы Қарашоқы ауылындағы Құлжабай, Алтынсарин, А. Молдағұлова, М. Маметова, Жастар, Малайсары батыр, Қабанбай батыр, Абылайхан, Абай, Бөбек, К. Исабаев, М. Мақатаев, Ынтымақ, Боранбаев, Гагарин, Қажымұкан, Б. Момышұлы, Амангелды, Қазақстан, И.П. Надбережный, Бейбітшілік, Ш. Уалиханов көшелеріне жарық жүргізу" жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады.

Электр желілерінің ұзындығы	11,387 км.
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2018 және 2019 жылдардағы ағымдағы бағаларда	136,674 млн. теңге
оның ішінде:	
СМР	111,401 млн. теңге

құрал-жабдықтар	2,521 млн. теңге
Өзгелері	22,752 млн. теңге
Ұзақтығы	
Құрылыс	3 ай.

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылдың 17 сәуір №13 электронды шартының талаптарына сәйкес "Кербұлақ ауданы Карашоқы ауылдық округі әкімінің аппараты" ММ кепілдік етеді.

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

8.4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Асқаров М.А.

Директор

Акчалова Р.Р.

Эксперт

Темиргалиева К.А.

Эксперт

Нукебаев М.Т.

Эксперт

Есенкулов А.А.

Эксперт

Номер: KZ89VDD00118959

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 Карашокынского сельского округа Кербулакского района" улица Құлжабай, дом № 39А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130340017586

Наименование производственного объекта: Строительство уличного освещения по улицам:Кулжабай, Алтынсарина, А.Молдагуловой, М.Маметовой, Жастар, Малайсары батыра, Кабанбай батыра, Абылайхана, Абая, Бобек, К.Исабаев, М.Макатаева, Ынтымак, Боранбаева, Гагарина, Кажымукана, Б.Момышулы, Амангелды, Казакстан, И.П.Надбережный, Бейбитшилик, Ш.Уалиханова села КарашокыКербулакского района Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Кербулакский район с. Карашокы

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 21.05.2019 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:	2,1970885	2,0656223
Строительство уличного освещения по улицам:Кулжабай, Алтынсарина, А.Молдагуловой, М.Маметовой, Жастар, Малайсары батыра, Кабанбай батыра, Абылайхана, Абая, Бобек, К.Исабаев, М.Макатаева, Ынтымак, Боранбаева, Гагарина, Кажымукана, Б.Момышулы, Амангелды, Казакстан, И.П.Надбережный, Бейбитшилик, Ш.Уалиханова села КарашокыКербулакского района Алматинской области	2,1970885	2,0656223
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0746	0,02449
Углерод	0,01402	0,0096
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)	1,640589	1,7621808
Сера диоксид	0,03507	0,020964
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,0002376
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000054
Углерод оксид	0,090344	0,053178
Формальдегид	0,003367	0,002305
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0343174	0,02321
1,2-Диметилбензол	0,1005	0,03299
Азот (II) оксид	0,1098652	0,07504
Азота (IV) диоксид	0,086447	0,0581684
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002556	0,0000662
Проп-2-ен-1-аль	0,003367	0,002305
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,00077
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,000251	0,0000633
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 01.06.2019 года по 30.09.2019