«Алматы облысы Алакөл ауданы Бескөл ауылдық округінде орналасқан Қонаев, Спатаев, Тәуелсіздік көшелеріне жарықтандыру орнату және алмастыру»
жұмыс жобасы бойынша

22.12.2020 ж. № KES-0023/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Алакөл ауданы Бескөл ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Алакөл-Жоба» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Алакөл ауданы Бескөл ауылдық округінде орналасқан Қонаев, Спатаев, Тәуелсіздік көшелеріне жарықтандыру орнату және алмастыру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ҚұрылысЭкспертСервис» ЖШС-мен берілді.

Осы қорытынды «ҚұрылысЭкспертСервис» ЖШС-нің рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ KES-0023/20 от 22.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Бескольского сельского округа Алакольского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Алакөл-Жоба»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области»,** выдано ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором на проведение комплексной вневедомственной экспертизы проектов №KES-0015 от 09.11.2020 года между ГУ «Аппарат акима Бескольского сельского округа Алакольского района», ТОО «Алакөл-Жоба» и ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Бескольского сельского округа Алакольского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Алакөл-Жоба», г.Ушарал Алакольского района Алматинской области (государственная лицензия 16018303 от 29.11.2016 года, выданная Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области". Акимат Алматинской области, II-категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Решение Акима Бескольского сельского округа Алакольского района Алматинской области №49 от 29.10.2020 года, о предоставлении земельных участков для проведения уличных освещений;

Заключение районной земельной комиссии №542 от 27.10.2020 года, подписанный комиссионно;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ78VUA00309657 от 05.11.2020 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Алакольского района»;

Задание на проектирование, утвержденный Акимом Бескольского сельского округа Алакольского района Алматинской области 08.10.2020 года;

Топографическая съемка, выполненный ТОО «Kaz Tald Геодезия» г.Талдыкорган, изыскательская деятельность (государственная лицензия 18022833 от 21.12.2018 года, выданный Государственным учреждением "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области". Акимат Алматинской области);

Письмо Заказчика №464 от 15.10.2020 года, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы проекта;

Письмо Заказчика №463 от 15.10.2020 года, об источнике финансирования (местный бюджет) и о сроках реализации проекта;

Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный Заказчиком от 16.10.2020 года;

Технические условия:

Технические условия для электроснабжения объекта №25-384/384 от 06.08.2020 года, выданный АО «ТАТЭК»;

Технические условия для электроснабжения объекта №25-383/383 от 06.08.2020 года, выданный АО «ТАТЭК»;

Технические условия для электроснабжения объекта №171 от 10.07.2020 года, выданный Уштобинской дистанцией электроснабжения филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» «Алматинское отделение магистральной сети»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 16.10.2020 года;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» от 20.12.2020 года №KZ69VDD00156567.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Исходные данные;

0044/2020. Паспорт проекта;

0044/2020. Общая пояснительная записка (ОПЗ);

0044/2020. Топографическая съемка;

0044/2020. Наружное освещение (ЭН);

0044/2020. Раздел ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) к рабочему проекту;

0044/2020. Сметная документация;

0044/2020. Прайс-листы примененные в проекте;

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект «Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области» разработан для установки и замены уличного освещения ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство в административном отношении трасса проектируемых сооружений расположены на территории Бескольского сельского округа Алакольского района Алматинской области.

Климатический район строительства - IIIB (СП РК 2.04-01-2017).

Нормативная снеговая нагрузка - 100 кгс/м2 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

Нормативный напор ветра - 38 кгс/м2 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

Расчетная температура наружного воздуха минус 30^0С (СП РК 2.04-01-2017).

Участок сложен почвенно-растительным слоем, гравийно-галечниками с супесчаным и песчаным заполнителем и включением валунов до 10-15%. Вскрытая мощность грунтов 6,0 м.

Подземные воды выработкой глубиной 9,0 м. не вскрыты.

Коррозионная активность грунтов – низкая.

Расчетные сопротивления грунтов для гравийно-галечников - 4,5-5,0 кгс/см2 (450-500 кПа).

Глубина промерзания грунтов: для крупнообломочных - 200 см.

Сейсмичность района - 8 баллов.

Сейсмичность площадки под строительство - 8 баллов при II (второй) категории по сейсмическим свойствам (СП РК 2.03-30-2017).

Территория не подтапляемая.

Поверхностными и талыми водами участок не подтапливается.

Грунты незасоленные, не агрессивные к бетонам на портландцементе марки W4.

Рисунок 1. - Ситуационная схема.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект установки и замены уличного освещения по ул.Конаева, Спатаева, Тауелсиздик, расположенными в Бескольском сельском округе, разработан на основании:

1. Задания на проектирование ГУ «Аппарата акима Бескольского сельского округа Алакольского района» от 08.10.2020г.;

2. Заданий технологического и архитектурно-строительного разделов;

3. Технических условий АО «ТАТЭК» за №25-384/384 от 06.08.2020г., №25-383/383 от 06.08.2020г. и технических условий Уштобинской дистанции электроснабжения НК КТЖ №171 от 10.07.2020г., и в соответствии с требованиями:

- Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);
- СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;
- СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;
- СН РК 4.04-18-2003 «Инструкция по проектированию наружного электрического освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов»;
- СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов».

Категория электроснабжения – III.

Расчетная мощность наружного освещения ул.Спатаева – 1,5кВт, наружного освещения ул. Конаева – 1,95кВт, наружного освещения ул. Тауелсиздик – 2,08кВт.

Точки подключения – РУ-0,4кВ существующих ТП КТП-2, ТП №182-01-01, ТП №182-05-02.

ул.Спатаева

Установка распределительного щита ЩР предусмотрена вблизи точки подключения - существующей опоры ВЛ-0,4кВ КТП-2.

От точки подключения до щитка ЩР-ЩУР проектом предусмотрена прокладка кабеля марки АВБбШв сечением 4х6 мм2.

Электроосвещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа GALAD Виктория LED-65-LU51/K50 на опорах наружного освещения марки НФГ-6,0-05-ц (см.лист 5 - 2020- ЭН). Протяженность сети наружного освещения - 562 м.

От механических повреждений кабель зашищен сигнальной лентой, в местах пересечения с другими коммуникациями кабель зашищен полиэтиленовой трубой.

Управление светильниками наружным электроосвещением осуществляется от ящиков управления наружным освещением ЯУО-9601С, установленных в щитке ЩР.

Основные показатели проекта

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	1,5
2	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
3	Категория электроснабжения		III
4	Протяженность сетей уличного освещения	м	562

ул.Конаева

Распределительный щит ЩР установлен вблизи освещаемой улицы. От точки подключения до щитка ЩР (ЩУР) проектом предусмотрена прокладка кабеля марки АВБбШв сечением 4х10мм2.

Электроосвещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа GALAD Виктория LED-65-LU51/K50 на опорах наружного освещения марки НФГ-6,0-05-ц.

Протяженность сети наружного освещения - 735м.

Кабельная линия наружного электроосвещения выполнена кабелем марки АВБбШв, проложенным в траншее на глубине 0,8м.

От механических повреждений кабель зашищен сигнальной лентой, в местах пересечения с другими коммуникациями кабель зашищен полиэтиленовой трубой.

Управление светильниками наружного электроосвещения осуществляется от ящиков управления наружным освещением ЯУО-9601С, установленных в щитке ЩР.

Основные показатели проекта

Таблица 2

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	1,95
2	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
3	Категория электроснабжения		III
4	Протяженность сетей уличного освещения	м	735

ул.Тауелсиздик

Распределительный щит ЩР установлен вблизи освещаемой улицы. От точки подключения до щитка ЩР (ЩУР) проектом предусмотрена прокладка кабеля марки АВБбШв сечением 4х10мм2.

Электроосвещение выполнено светодиодными светильниками консольного типа GALAD Виктория LED-65-LU51/K50 на опорах наружного освещения марки НФГ-6,0-05-ц.

Протяженность сети наружного освещения - 778м.

Кабельная линия наружного электроосвещения выполнена кабелем марки АВБбШв, проложенным в траншее на глубине 0,8м.

От механических повреждений кабель зашищен сигнальной лентой, в местах пересечения с другими коммуникациями кабель зашищен полиэтиленовой трубой.

Управление светильниками наружного электроосвещения осуществляется от ящиков управления наружным освещением ЯУО-9601С, установленных в щитке ЩР.

Основные показатели проекта

Таблица 3

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	2,08
2	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
3	Категория электроснабжения		III
4	Протяженность сетей уличного освещения	м	778

Заземление

Заземление брони кабеля 0,4кВ осуществляется путем присоединения заземляющего проводника (комплект концевой муфты) к шине РЕ начиная от точки подключения, металлический корпус щита (шина РЕ) ЩР-ЩУР и в каждой опоре наружного освещения путем присоединения к заземляющему проводнику опоры (РЕ).

Металлический корпус щитка ЩР-ЩУР присоединяется к шине РЕ.

Металлический корпус опоры наружного освещения заземляется путем присоединения к заземлителю опоры, который состоит из горизонтального заземлителя, стальной полосы 4х40 мм (L= 2 м), и вертикального заземлителя - сталь круглая 016 мм (L= 3 м).

Управление наружным освещением предусмотрено автоматическим от программатора, высота опор наружного электроосвещения - 6м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В качестве противопожарных мероприятий рассматривается запрет на сжигание мусора, сухой травы и листьев на прилегающей территории.

При производстве работ на высоте, электросети и другие инженерные системы, находящиеся в зоне работ, должны быть отключены, закорочены, а оборудование и трубопроводы освобождены от взрывоопасных, горючих и вредных веществ.

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

Проектируемый объект должен быть оборудован первичными средствами пожаротушения - огнетушителями.

В случае возникновения пожара на участке, предусмотрен пожарный гидрант с беспрепятственным доступом к пожарным машинам.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Установка и замена уличного освещения по ул. Тауелсиздик, ул. Конаева, ул. Спатаева расположенные в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области Алматинской области».

Материалы разработаны: ИП «ECO.PROJECT» (ГЛ №02465Р от 12.02.2019г.).

Со всех сторон расположены жилые дома на расстоянии не менее 30-40 м от строительной площадки.

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 эксплуатации на границе жилой зоны и на границе СЗЗ не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

На территории рассматриваемого объекта на период проведения строительных работ ожидаются эмиссии от 1-го организованного, 6-ти неорганизованных источников эмиссий и 1-го неорганизованного ненормируемого источника эмиссий:

- 0001 - Работа компрессора;
- 6001 - Выемочно-погрузочные работы;
- 6002 - Работа сварочных аппаратов на топливе;
- 6003 - Лакокрасочные работы;
- 6004 - Сварочные работы;
- 6005 - Сверлильный универсальный станок;
- 6006 - Выбросы пыли при автотранспортных работах;
- 6007 - Работа автотранспорта и техники.

Источниками выбрасываются вещества 21 - ти наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 2; 2 – ого класса опасности – 4; 3 – его класса опасности – 7; 4 – ого класса опасности – 4; ОБУВ - 2. Расчетные выбросы составляют: - Максимально – разовый выброс ЗВ – 1.0571853065г/с. - Валовый выброс ЗВ: 0.0415199649т/год.

***Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от строительной техники (экскаватор, бульдозер, трактор и т.д.), так как согласно статье 28 Экологического кодекса РК выбросы от передвижных источников загрязнения в работах по нормированию не учитываются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

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 участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос. Территория не заболочена, неподтопляема.

Данным рабочим проектом не предусматриваются, какие либо виды работ, влияющих отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды данного участка.

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, огарки сварочных электродов, отходы от металлических труб, отходы от обрезок арматуры и проволоки, отходы от лесоматериала, отходы от растворобетонной смеси.

Отходы строительства в виде жестяных банок из-под красок, огарки сварочных электродов, отходы от металлических труб, отходы от обрезок арматуры и проволоки, отходы от лесоматериала будут сдаваться в специализированные предприятия по приему данных отходов. Твердо-бытовые отходы, отходы от растворобетонной смеси 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 4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,39774		0,39774
в т.ч. отходов производства	0,365		0,365
Отходы потребления	0,0328		0,0328
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0009		0,0009
Ветошь промасленная	0,0000483		0,0000483
Зеленый уровень опасности			

Твердо-бытовые отходы	0,0328		0,0328
Огарки сварочных электродов	0,00403		0,00403
Отходы от бетона	0,36		0,36
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.

Согласно данных рабочего проекта сруб деревьев не предусматривается. Деревья и древесно-кустарниковая растительность на проектируемом участке отсутствует.

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;

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условий

жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

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

Нормативы выбросов вредных веществ на период строительства составляет:

Таблица 5

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию								
Алакольский район, Уличное освещение аула Бесколь, ул.Конаева								
	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение						год
цех, участок	точ-	на 2020 год		на 2021 год		П Д В		дос-
	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа компрессора	0001			0.00915	0.0002216	0.00915	0.0002216	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа компрессора	0001			0.00148	0.000036	0.00148	0.000036	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа компрессора	0001			0.00077	0.0000193	0.00077	0.0000193	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа компрессора	0001			0.00122	0.000029	0.00122	0.000029	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа компрессора	0001			0.008	0.0002	0.008	0.0002	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа компрессора	0001			0.000000014	0.0000000004	0.000000014	0.0000000004	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Работа компрессора	0001			0.000166	0.00000387	0.000166	0.00000387	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа компрессора	0001			0.004	0.0000967	0.004	0.0000967	2021
Итого по организованным				0.024786014	0.0006064704	0.024786014	0.0006064704	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6004			0.00887	0.000958	0.00887	0.000958	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								

Сварочные работы	6004			0.00098	0.00000352	0.00098	0.00000352	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа сварочных	6002			0.000404	0.00000976	0.000404	0.00000976	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.008225	0.00010881	0.008225	0.00010881	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа сварочных	6002			0.00006556	0.00000158	0.00006556	0.00000158	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.0013	0.00001755	0.0013	0.00001755	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа сварочных	6002			0.000782	0.0000189	0.000782	0.0000189	2021
аппаратов								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа сварочных	6002			0.00101	0.0000244	0.00101	0.0000244	2021
аппаратов								
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа сварочных	6002			0.0055	0.0002944	0.0055	0.0002944	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.00204166	0.00000808	0.00204166	0.00000808	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6004			0.000112	0.000000405	0.000112	0.000000405	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6004			0.0005	0.00000178	0.0005	0.00000178	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Лакокрасочные работы	6003			0.1723	0.00189	0.1723	0.00189	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Лакокрасочные работы	6003			0.1736	0.000786	0.1736	0.000786	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа сварочных	6002			0.000000016	0.0000000004	0.000000016	0.0000000004	2021
аппаратов								
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Сварочные работы	6004			0.000018	0.00000039	0.000018	0.00000039	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.0081	0.00000174	0.0081	0.00000174	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Лакокрасочные работы	6003			0.0333	0.0001522	0.0333	0.0001522	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Лакокрасочные работы	6003			0.0817	0.000103	0.0817	0.000103	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.137	0.00163	0.137	0.00163	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа сварочных	6002			0.00151	0.0000366	0.00151	0.0000366	2021
аппаратов								
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Работа	6005			0.00044	0.00000158	0.00044	0.00000158	2021

сверлильного								
станка								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Выемочно-погрузочные	6001			0.0363	0.01089	0.0363	0.01089	2021
работы								
Сварочные работы	6004			0.00021	0.00000075	0.00021	0.00000075	2021
Выбросы пыли при	6006			0.0257	0.00925	0.0257	0.00925	2021
автотранспортных								
работах								
Итого по неорганизованным				0.699968236	0.0261894454	0.699968236	0.0261894454	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.724754251	0.0267959158	0.724754251	0.0267959158	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию								
Алакольский район, Строительство уличного освещения сел.Булакты, ул.Тауелсиздика								
	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение		На период строительства				год
цех, участок	точ-	на 2020 год		на 2021 год		П Д В		дос-
	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа компрессора	0001			0.00915	0.000227	0.00915	0.000227	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа компрессора	0001			0.00148	0.000037	0.00148	0.000037	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа компрессора	0001			0.00077	0.0000198	0.00077	0.0000198	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа компрессора	0001			0.00122	0.0000297	0.00122	0.0000297	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа компрессора	0001			0.008	0.000199	0.008	0.000199	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа компрессора	0001			0.000000014	0.0000000004	0.000000014	0.0000000004	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Работа компрессора	0001			0.000166	0.00000396	0.000166	0.00000396	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа компрессора	0001			0.004	0.0000991	0.004	0.0000991	2021
Итого по организованным				0.024786014	0.0006155604	0.024786014	0.0006155604	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6004			0.0093	0.0000334	0.0093	0.0000334	2021

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6004			0.0093	0.0000334	0.0093	0.0000334	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа сварочных	6002			0.000404	0.0000102	0.000404	0.0000102	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.006885	0.00011601	0.006885	0.00011601	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа сварочных	6002			0.00006556	0.00000166	0.00006556	0.00000166	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.00104	0.0000187	0.00104	0.0000187	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа сварочных	6002			0.000782	0.0000198	0.000782	0.0000198	2021
аппаратов								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа сварочных	6002			0.00101	0.0000256	0.00101	0.0000256	2021
аппаратов								
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа сварочных	6002			0.0055	0.000128	0.0055	0.000128	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.0020625	0.00004878	0.0020625	0.00004878	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6004			0.0001125	0.000000405	0.0001125	0.000000405	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6004			0.0005	0.00000178	0.0005	0.00000178	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Лакокрасочные работы	6003			0.438	0.00174	0.438	0.00174	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Лакокрасочные работы	6003			0.002052	0.00000786	0.002052	0.00000786	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа сварочных	6002			0.000000016	0.0000000003	0.000000016	0.0000000003	2021
аппаратов								
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Сварочные работы	6004			0.00002708	0.00001805	0.00002708	0.00001805	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00195	0.0000098	0.00195	0.0000098	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00033	0.0000012	0.00033	0.0000012	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00302	0.0000109	0.00302	0.0000109	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.0926	0.00081	0.0926	0.00081	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа сварочных	6002			0.00151	0.0000384	0.00151	0.0000384	2021
аппаратов								
(2902) Взвешенные частицы (116)								

Работа сверлильного	6005			0.00044	0.00000158	0.00044	0.00000158	2021
станка								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Выемочно-погрузочные	6001			0.0363	0.0110667	0.0363	0.0110667	2021
работы								
Сварочные работы	6004			0.00021	0.000000756	0.00021	0.000000756	2021
Выбросы пыли при	6006			0.0257	0.00925	0.0257	0.00925	2021
автотранспортных								
работах								
Итого по неорганизованным				0.639100656	0.0233929813	0.639100656	0.0233929813	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.663886671	0.0240085416	0.663886671	0.0240085416	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию								
Алакольский район, Строительство уличного освещения ст. Бесколь, ул.Сыпатаева								
	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение		На период строительства				год
цех, участок	точ-	на 2020 год		на 2021 год		П Д В		дос-
	ника							тиж е
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа компрессора	0001			0.00915	0.000129	0.00915	0.000129	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа компрессора	0001			0.00148	0.000021	0.00148	0.000021	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа компрессора	0001			0.00077	0.00001128	0.00077	0.00001128	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа компрессора	0001			0.00122	0.000017	0.00122	0.000017	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа компрессора	0001			0.008	0.0001128	0.008	0.0001128	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа компрессора	0001			0.000000014	0.0000000002	0.000000014	0.0000000002	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Работа компрессора	0001			0.000166	0.00000225	0.000166	0.00000225	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа компрессора	0001			0.004	0.0000564	0.004	0.0000564	202

								1
Итого по организованным				0.024786014	0.0003497302	0.024786014	0.0003497302	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6004			0.0064	0.000023	0.0064	0.000023	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6004			0.000716	0.00000258	0.000716	0.00000258	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа сварочных	6002			0.000404	0.00000736	0.000404	0.00000736	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.006764	0.000084375	0.006764	0.000084375	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа сварочных	6002			0.00006556	0.0000012	0.00006556	0.0000012	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.00104	0.00000136	0.00104	0.00000136	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа сварочных	6002			0.000782	0.0000142	0.000782	0.0000142	2021
аппаратов								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа сварочных	6002			0.00101	0.0000184	0.00101	0.0000184	2021
аппаратов								
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа сварочных	6002			0.0055	0.0000921	0.0055	0.0000921	2021
аппаратов								
Сварочные работы	6004			0.0009855	0.00000422	0.0009855	0.00000422	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6004			0.000052	0.000000187	0.000052	0.000000187	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6004			0.00023	0.000000825	0.00023	0.000000825	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Лакокрасочные работы	6003			0.51114	0.0018	0.51114	0.0018	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00205	0.0000074	0.00205	0.0000074	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа сварочных	6002			0.000000016	0.0000000004	0.000000016	0.0000000004	2021
аппаратов								

(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Сварочные работы	6004			0.00002708	0.00000039	0.00002708	0.00000039	2021
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Лакокрасочные работы	6003			0.04126	0.000148	0.04126	0.000148	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00195	0.000007048	0.00195	0.000007048	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00033	0.0000012	0.00033	0.0000012	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Лакокрасочные работы	6003			0.00302	0.0000109	0.00302	0.0000109	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Лакокрасочные работы	6003			0.3483	0.001252	0.3483	0.001252	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа сварочных	6002			0.00151	0.0000276	0.00151	0.0000276	2021
аппаратов								
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Работа сверлильного	6005			0.00044	0.00000158	0.00044	0.00000158	2021
станка								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Выемочно-погрузочные	6001			0.0363	0.006002	0.0363	0.006002	2021
работы								
Сварочные работы	6004			0.00009972	0.00000035	0.0000972	0.00000035	2021
Выбросы пыли при	6006			0.0257	0.00925	0.0257	0.00925	2021
автотранспортных								
работах								
Итого по неорганизованным				0.996073356	0.0187582754	0.996073356	0.0187582754	
источникам:								
Всего по предприятию:				1.020859371	0.0191080056	1.020859371	0.0191080056	

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Зеленые насаждения, ирригационная система и прилагающая территория сохраняется.

Разработаны мероприятия по организации строительства и технике безопасности на строительной площадке.

Охрана окружающей среды в Республики Казахстан осуществляется на основе соблюдения следующих принципов:

- приоритета охраны жизни и здоровья человека, сохранения и восстановления окружающей среды благоприятной для жизни, труда и отдыха населения;

- обеспечение экологической безопасности и восстановление нарушенных естественных экологических систем на территории строительной площадки.

Предварительные расчеты параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выполнены разделом ПредОВОС «Охрана окружающей среды. Предварительная оценка воздействия проектируемого объекта на окружающую среду», который входит в состав проекта.

Производство строительно-монтажных работ должно проводиться с учетом требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра экономики РК от 28 февраля 2015 года №177 и согласован Министром здравоохранения и социального развития РК от 31 марта 2015 года.

При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды:

1) работы следует выполнять только в пределах полосы временного отвода земель;

2) обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства;

3) применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетона;

4) устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств);

5) завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова;

6) оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

7) использование специальных установок для подогрева воды, материалов;

8) слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

9) строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время поливается;

10) при въезде автотранспортного средства строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды;

11) выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений;

12) для строителей необходимо организован питьевой режим и предусмотрены биотуалеты и т.д.

6.5 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 3,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяц.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2021 год – 100%.

6.6 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 «SANA-2015».Версия 20.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. С учетом изменений и дополнений;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020. 2020 год с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозки грузов для строительства, (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства, (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год;

сборник цен на проектные работы для строительства, СЦП РК 8.03-01-2017. С учетом изменений и дополнений;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный руководителем ГУ «Аппарат акима

Бескольского с/о Алакольского района» от 16.10.2020 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. С учетом изменений и дополнений;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015. С учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом Президента Республики Казахстан «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 08 апреля 2020 года № 299, на 2020, 2021 годы:

2020 год – 2778 тенге;

2021 год – 2917 тенге.

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 Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис» по рабочему проекту «Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «ЭН»:

1. Предоставлено согласование проектных решений Заказчиком;
2. Предоставлен светотехнический расчет;
3. Предоставлены проектные решения по заземлению брони кабелей АВБбШВ;
4. На трассах выполнена привязка;
5. Предоставлены проектные решения по заземлению оборудования и опор;
6. Объемы работ исключены из спецификации и оформлены ведомостью объемов работ;
7. Спецификации дополнены заводами изготовителями;
8. Спецификация откорректирована согласно проекту.

Сметная документация:

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

2) Затраты на экспертизу проекта приняты согласно расчета по правилам КВЭП.

3) Затраты на ПИР приняты согласно представленного расчета.

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 03.11.2015 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 «Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского 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.

Земляные работы должны выполняться с соблюдением требований СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».

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». Все разделы проектно-сметной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

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

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы топографических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Основные технико-экономические показатели по проекту (рабочему проекту)

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность: общая ЭС	км	2,075	2,075
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года	млн.тенге	50,437	50,437
	в том числе: СМР	млн.тенге	41,333	41,333
	Оборудование	млн.тенге	0,231	0,231
	Прочие	млн.тенге	8,873	8,873
	Из них: На 2020 год (стоимость ПИР и экспертизы) на 2021 год (стоимость СМР)	млн.тенге		1,855 48,582
3	Продолжительность строительства	месяцев	3,0	3,0

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Установка и замена уличного освещения по ул.Конаева, ул.Спатаева, ул.Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

Протяженность электрических сетей	2,075 км;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года	50,437 млн. тенге
в том числе:	
СМР	41,333 млн. тенге
Оборудование	0,231 млн. тенге
Прочие	8,873 млн. тенге
Из них:	
на 2020 год	1,855 млн. тенге
на 2021 год	48,582 млн. тенге
Продолжительность строительства	3,0 месяца.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Аппарат акима Бескольского сельского

округа Алакольского района» в соответствии с условиями договора №KES-0015 от 09.11.2020 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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Алакөл ауданы Бескөл ауылдық округінде орналасқан Қонаев, Спатаев, Тәуелсіздік көшелеріне жарықтандыру орнату және алмастыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Электр желілерінің қашықтығы	2,075 км;
Құрылыстың жалпы сметалық құны Ағымдағы 2020 жылдағы Және болжамды 2021 жылдағы	50,437 млн. теңге;
Соның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары	41,333 млн. теңге;
жабдықтар	0,231 млн. теңге;
өзге де	8,873 млн. теңге;
олардың:	
2020 жылға	1,855 млн. теңге;
2021 жылға	48,582 млн. теңге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	3,0 ай.

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылдың 09 қарашасындағы №KES-0015 шартының талаптарына сәйкес «Алакөл ауданы Бескөл ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі 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.

Омаров Д.Б.

Директор

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Алиева С.Т.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Темиргалиева Г.А.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Акчалова Р.Р.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Есенкулов А.А.

Эксперт

ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ69VDD00156567

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 Бескольского сельского округа Алакольского района" Республика Казахстан, Алматинская область, Алакольский район, Бескольский с.о., с.Булакты, улица Б.Момышұлы, дом № 90

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130340012941

Наименование производственного объекта: Установка и замена уличного освещения по ул. Конаева, ул. Спатаева, ул. Тауелсиздик расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области.

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алакольский район, Бескольский с.о. Конаева

Алматинская область, Алакольский район, Бескольский с.о. Спатаева

Алматинская область, Алакольский район, Бескольский с.о. Тауелсиздик

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:** 20.12.2020 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:	2,4095002915	0,0699124630
: Установка и замена уличного освещения по ул. Конаева, расположенный в Бескольском сельском округе Алакольского района Алматинской области.	0,7247542505	0,0267959158
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00223	0,0000534
Уайт-спирит	0,137	0,00163
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,06221	0,02014075
Метилбензол	0,1736	0,000786
Пропан-2-он	0,0817	0,000103
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000112	0,000000405
Хлорэтилен	0,000018	0,00000039
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0005	0,00000178
Углерод оксид	0,01709366	0,00054068
Формальдегид	0,000166	0,00000387
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00551	0,0001333
Бенз/а/пирен	0,0000000305	0,0000000008
Азота (IV) диоксид	0,017779	0,00034017
2-Этоксиэтанол	0,0081	0,00000174
Азот (II) оксид	0,00284556	0,00005513
Железо (II, III) оксиды	0,00887	0,000958
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00098	0,00000352
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1723	0,00189
Бутилацетат	0,0333	0,0001522
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00044	0,00000158
Установка и замена уличного освещения по ул. Спатаева ст. Бесколь в Бескольском сельском округе	1,0208593705	0,0191080056
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00223	0,0000354
Уайт-спирит	0,3483	0,001252
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,0620972	0,01525235
Метилбензол	0,00205	0,0000074
Пропан-2-он	0,00302	0,0000109

Углерод	0,001552	0,00002548
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000052	0,000000187
Хлорэтилен	0,00002708	0,00000039
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00023	0,000000825
Углерод оксид	0,0144855	0,00020912
Формальдегид	0,000166	0,00000225
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00551	0,000084
Бенз/а/пирен	0,0000000305	0,0000000006
Азота (IV) диоксид	0,016318	0,000220735
2-Этоксиэтанол	0,00195	0,000007048
Азот (II) оксид	0,00258556	0,00002356
Бутан-1-ол	0,04126	0,000148
Железо (II, III) оксиды	0,0064	0,000023
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000716	0,00000258
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,51114	0,0018
Бутилацетат	0,00033	0,0000012
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00044	0,00000158
Установка и замена уличного освещения по ул. Тауелсиздик с. Булакты в Бескольском сельском округе	0,6638866705	0,0240085416
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0926	0,00081
Углерод	0,001552	0,0000396
Сера диоксид	0,00223	0,0000553
Пропан-2-он	0,00302	0,0000109
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,06221	0,020317456
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001125	0,000000405
Хлорэтилен	0,00002708	0,00001805
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0005	0,00000178
Углерод оксид	0,0155625	0,00037578
Формальдегид	0,000166	0,00000396
Метилбензол	0,002052	0,00000786
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00551	0,0001375
Бенз/а/пирен	0,0000000305	0,0000000006
Азота (IV) диоксид	0,016439	0,00035321
2-Этоксиэтанол	0,00195	0,0000098
Азот (II) оксид	0,00258556	0,00005736
Железо (II, III) оксиды	0,0093	0,0000334
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0093	0,0000334
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,438	0,00174
Бутилацетат	0,00033	0,0000012

Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00044	0,00000158
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

Срок действия настоящего разрешения с 01.04.2021 года по 01.07.2021 года