«Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Жайнақ батыр ауылының Ескелі би, Балпық би, Абай, Жамбыл көшелері мен көше қиылыстарына жарықтандыруды жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

26.06.2019ж. № KES-0006/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кербұлақ ауданы Жайнақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Amir Zhoba» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Жайнақ батыр ауылының Ескелі би, Балпық би, Абай, Жамбыл көшелері мен көше қиылыстарына жарықтандыруды жүргізу» 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-0006/19 от 26.06.2019 г.

по рабочему проекту
«Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского района, Алматинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Аппарат акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Amir Zhoba»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского 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 «Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского района, Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ от 13.05.2019 года №190034/00 между Государственным учреждением «Аппарат акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района» и ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис».

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Amir Zhoba», с.Карабулак Ескельдинского района Алматинской области (государственная лицензия ГСЛ №00211 от 25.06.2018 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 ГУ « Аппарат Акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района» №18/А, Ә, Б, В, Г от 21.09.2018 года, о выделений земельного участка с правом временного землепользования;

Решение ГУ «Аппарат Кербулакского районного маслихата» «Бюджеты для сельских округов Кербулакского района на 2019-2021 годы»;

Положение о государственном учреждении «Аппарат Акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района», утвержденный постановлением Акимата от 17.01.2018 года №18;

Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №35 от 25.09.2018 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кербулакского района»;

Задание на проектирование, утвержденный руководителем ГУ «Аппарат Акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района» от 01.11.2018 года;

Топографическая съемка, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering», г.Астана (государственная лицензия 18015748 от 14.08.2018 года, выданный ГУ «Управление контроля и качества городской среды городаАстаны». Акимат города Астаны) в ноябре месяца 2018 года;

Письмо Заказчика №94 от 16.05.2019 года, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы проекта;

Технические условия:

Технические условия для электроснабжения объекта №25-983/1036 от 25.10.2018 года, выданный АО «Талдыкорганская Акционерная Транспортно-Электросетевая Компания»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Раздел наружного электроосвещения рабочего проекта согласован с АО «ТАТЭК» от 25.12.2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица 1

№	Обозначение	Наименование
1	Исходные данные	Исходные данные
2	Том 1.	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
3	Том 2.	Раздел ОВОС (охрана окружающей среды) к рабочему проекту
4	Том 3.	Паспорт проекта
5	Том 4.	Проект организации строительства
6	Том 5. Альбом 1. Наружное электроосвещение	Рабочие чертежи марки ЭН
7	Том 6. Книга 1. Сметная документация	Сметная документация
8	Том 7.	Отчет инженерно-геодезических изысканий, топографическая съемка
9		

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочий проект «Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского района, Алматинской области» разработан для строительства уличного освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр Кербулакского 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 с.Жайнак батыр Кербулакского района Алматинской области.

Условия проведения работ определены следующие:

категория проходимости – II;

категория сложности инженерно-геологических и гидрогеологических условий – III;

Природно-климатические условия:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

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

Нормативная снеговая нагрузка - 180 кгс/м2 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

Нормативный напор ветра - 38 кгс/м 2 (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017).

Расчетная температура наружного воздуха минус 28^{0}С (СП РК 2.04-01-2017).

Инженерно-геологические условия:

Нормативная глубина промерзания почво-грунтов в районе работ составляет:

для суглинков и глин – 1,09м;

супесей и песков мелких – 1,32 м.

песков гравелистых, крупных и средней крупности – 1,42м;

крупнообломочных грунтов – 1,61 м.

Глубина нулевой изотермы в грунте, см (согласно Схематической карте максимальной глубины проникновения нулевой изотермы в грунт СП РК 2.04-01-2017):

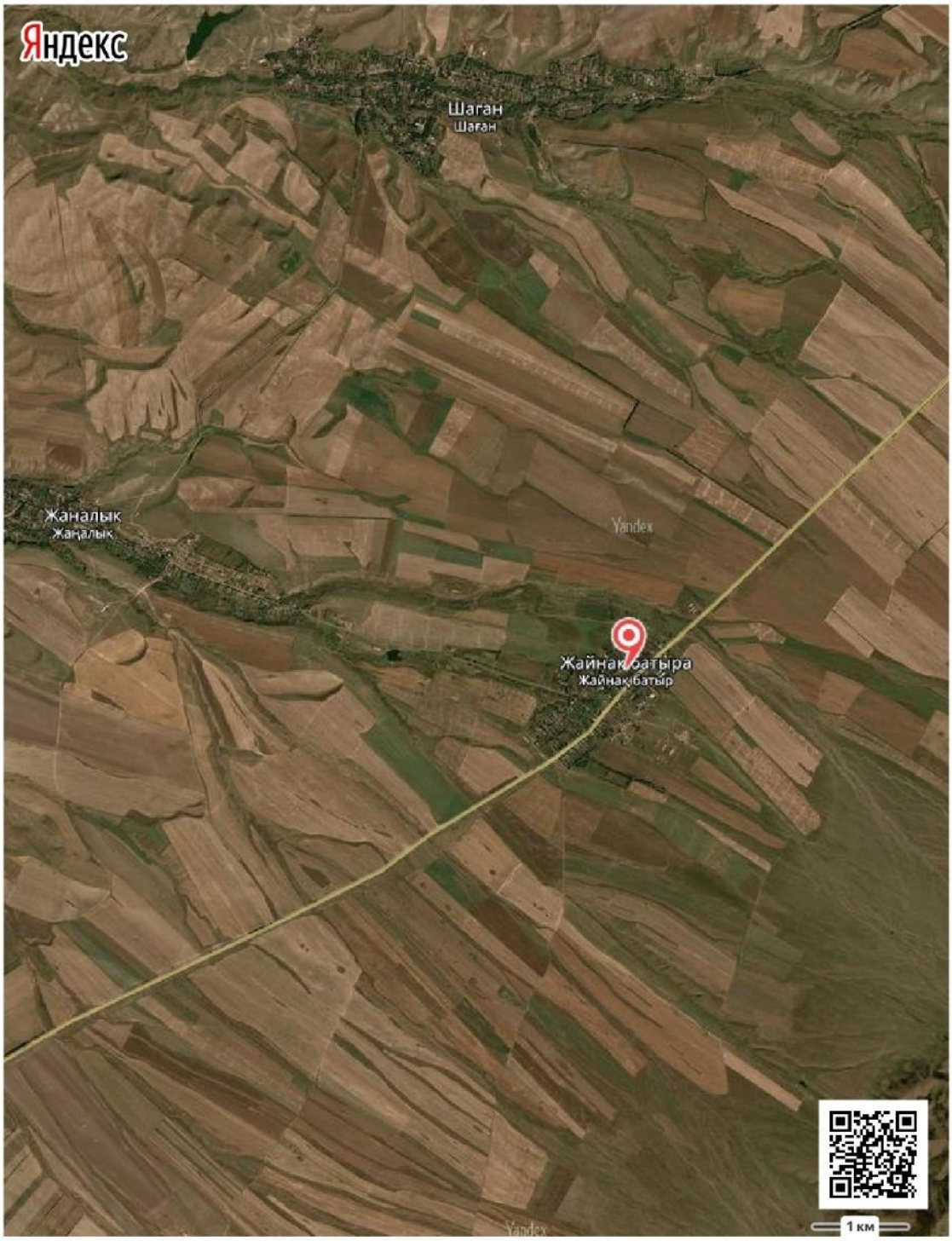

Рисунок 1. - Ситуационная схема.

6.2. Описание принятых проектных решений
6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы
Наружное освещение улиц.

Проект разработан на основании задания на проектирование в соответствии с техническими условиями №25-983/1036 от 25.10.2018 г. виданными АО «ТАТЭК».

Проектом предусмотрено освещение улиц Ескельды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними с.Жайнак, Кербулакского района, Алматинской области.

Согласно ТУ за точки подключении приняты РУ-0,4кВ: ТП №27-01-04; ТП №27-01-06; ТП №27-01-09; ТП №27-01-05.

Управление электроосвещением выполнено при помощи фотореле, установленное в шкафу освещения типа ЯУО 9602-3674У3, расположенной в существующей ТП-10/0,4кВ.

В РУ-0,4кВ существующей подстанциях установлены коммутационные аппараты типа ВА88-32.

От ящика управления освещением ЯУО строится ВЛ-0,4кВ с подвеской провода марки СИП-4 на металлических опорах (ОМ1, 0М2).

Проектом предусматривается установка светодиодный светильников типа КЕРЕМЕТ-90.

Проектом выполнено равномерное подключение светильников к питающей линии, чередованием фаз А, В, С. Расчетная освещенность улиц принята 4лк.

Все осветительные приборы подлежат защитному заземлению путем присоединения к нулевому защитному (PEN) проводнику, в соответствии с ПУЭ РК.

Основные показатели:

Категория электроснабжения: - III;

Напряжение питания: - 380/220В;

Расчетная мощность: - 17,21кВт.

6.3 Охрана окружающей среды

Проект раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан: ИП «Курмангалиев Р.А.» (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г., выданная Министерство охраны окружающей среды РК (бессрочно).

Общие сведения

Освещения улиц предусматривается проводить вдоль улиц Ескельды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними в с.Жайнак батыр Кербулакского района Алматинской области.

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

Проект раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан на основании «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утверждённой Министерством охраны окружающей среды РК 28 июня 2007 года № 204-П.

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. Краны на автомобильном ходу, 10т;
2. Краны на гусенечном ходу, 16т;
3. Краны на гусенечном ходу, 25т;
4. Автопогрузчики, 5 т
5. Автосамосвалы, 5т, 8т, 10т;
6. Прочие машины и механизмы.

Категория и класс опасности объекта

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.

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. Расчет потребности в воде на период строительства приведен в разделе 4.3.

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.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Источник загрязнения N 0001 – Компрессор на дизельном топливе

Компрессор с двигателем внутреннего сгорания работающий на дизельном топливе, давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин. В качестве топлива используется дизтопливо. Дизельный компрессор оборудован дымовой трубой высотой 2,5м, диаметром 100мм. При работе дизель компрессора выделяются продукты горения топлива: оксид углерода, оксиды азота, алканы С12-С19, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен. Источник – выхлопная труба компрессора.

Источник загрязнения N 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах. При движении автотранспорта в пределах строительства объекта в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO_2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6002 – Пост ссыпки и разравнивания щебня.

При ссыпке с автосамосвала щебня и разравнивании щебня бульдозером в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6003 – Укладка асфальтобетонной смеси.

При укладке асфальтобетонной смеси на открытую поверхность выделяются алканы С12-19. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6004 – Электросварочные работы.

При сварке металлоконструкций в атмосферный воздух выделяются: оксид железо, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид, фтористый водород, фториды неорганические, пыль неорганическая сод.SiO2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6005 – Пайка паяльником с косвенным нагревом.

При пайке паяльником косвенным нагревом оловянно-свинцового припоя (бессурьмянистые ПОС-30, 40, 60, 70) в атмосферный воздух выделяются: Олова оксид, свинец и его неорганические соединения. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6006 – Покрасочные работы.

При покраске и сушке в атмосферный воздух выделяются аэрозоли краски и летучая часть такие как: диметилбензол, бензин, уайт-спирит, взвешенные частицы. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения N 6007 – Газовые выбросы от спецтехники.

В период проведения строительных работ на территории участка будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, экскаватор, катки дорожные, тракторы, краны и т.д., работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, алканы С12-С19. Источник неорганизованный.

Расчет рассеивания вредных веществ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.5».

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне.

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. Участок работ расположен за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект р.Или расположена в южном направлении на расстоянии 61км от территории участка строительных работ.

Оценка воздействия на почву.

Воздействие на почву будет производится на период строительства, при работе строительной техники. 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. Учитывая продолжительность проведения работ, интенсивность воздействия на почвенный покров будет малозначимой.

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

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	0,2905		0,2905
в т.ч. отходов производства	0,0315		0,0315
Отходы потребления	0,259		0,259
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0144		0,0144
Промасленная ветошь	0,0165		0,0165
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,259		0,259
Огарки сварочных электродов	0,0006		0,0006
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

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:

• 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;

• Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

• Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

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

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

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

• Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

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

• Производить постоянную уборку территории;

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

• 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 Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
		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			0.03296	0.0000289	0.03296	0.0000289	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Участок строительства	0001			0.005356	0.0000047	0.005356	0.0000047	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Участок строительства	0001			0.002	0.0000018	0.002	0.0000018	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Участок строительства	0001			0.011	0.0000095	0.011	0.0000095	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Участок строительства	0001			0.036	0.0000315	0.036	0.0000315	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Участок	0001			0.0000000	4.E-11	0.0000000	4.E-11	2019

строительства				4		4		
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Участок строительства	0001			0.0004286	0.0000007	0.0004286	0.0000007	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Участок строительства	0001			0.0102857	0.000009	0.0102857	0.000009	2019
Итого по организованным источникам:				0.09803034	0.00008610004	0.09803034	0.00008610004	
Т в е р д ы е:				0.00200004	0.00000180004	0.00200004	0.00000180004	
Газообразные, ж и д к и е:				0.0960303	0.0000843	0.0960303	0.0000843	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Участок строительства	6004			0.0000297	0.0004565	0.0000297	0.0004565	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Участок строительства	6004			0.00000256	0.0000393	0.00000256	0.0000393	2019
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Участок строительства	6005			0.00007	0.000001	0.00007	0.000001	2019
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Участок строительства	6005			0.00013	0.000002	0.00013	0.000002	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Участок строительства	6004			0.00000417	0.000064	0.00000417	0.000064	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода,Угарный газ) (584)								
Участок строительства	6004			0.00003694	0.000568	0.00003694	0.000568	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок строительства	6004			0.00000208	0.000032	0.00000208	0.000032	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Участок строительства	6004			0.00000917	0.000141	0.00000917	0.000141	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок строительства	6006			0.001005	0.037	0.001005	0.037	2019
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Участок строительства	6006	0.00278	0.0001	0.00278	0.0001	0.00278	0.0001	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок строительства	6006			0.001079	0.03448	0.001079	0.03448	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);								
Участок строительства	6003			0.0006	0.000283	0.0006	0.000283	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок строительства	6006			0.0010413	0.0268	0.0010413	0.0268	2019

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Участок строительства	6001 6002 6004			0.000864 0.01806 0.0000038 9	0.001306 0.0002736 0.0000598	0.000864 0.01806 0.0000038 9	0.001306 0.0002736 0.0000598	2019 2019 2019
				0.0189278 9	0.0016394	0.0189278 9	0.0016394	
Итого по неорганизованным источникам:				0.0257178 1	0.1016062	0.0257178 1	0.1016062	
Т в е р д ы е:				0.0202106 2	0.0290792	0.0202106 2	0.0290792	
Газообразные, ж и д к и е:				0.0055071 9	0.072527	0.0055071 9	0.072527	
Всего по предприятию:				0.1237481 5	0.1016923000 4	0.1237481 5	0.1016923000 4	
Т в е р д ы е:				0.0222106 6	0.0290810004	0.0222106 6	0.0290810004	
Газообразные, ж и д к и е:				0.1015374 9	0.0726113	0.1015374 9	0.0726113	

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 0,5 месяца.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2019 год – 100%.

6.5 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 19,2Д) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 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 1-15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. Изменения и дополнения 1-15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. Изменения и дополнения 1-15;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019. Выпуск 1;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018. Изменения и дополнения 1-15;

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). 2019год;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018. Изменения и дополнения 1-15;

сборник ценна проектные работы для строительства, СЦП РК 8.03-01-2017. Изменения и дополнения 1-15.

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

В процессе рассмотрения ТОО «ҚұрылысЭкспертСервис» по рабочему проекту «Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского района, Алматинской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭН

1. Угловые штампы в рабочих чертежах оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.613-2014.

2.Дополнительно приведены принципиальные схемы электроснабжения освещения улиц, согласно ТУ, для РУ-0,4кВ ТП №27-01-04, ТП №27-01-05, ТП№27-01-09. Приведенная схема для РУ-0,4 ТП №52-02-02 исправлена.

3.На плане сети освещения указаны наименования улиц.

4.Предоставлены согласования с АО «ТАТЭК» (п.5 ТУ).

Сметная документация:

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

2) Сметная документация пересчитана в новой «SANA-2015» (Версия 19,2Д).

3) Затраты на экспертизу проекта приняты согласно договора.

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 «Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, 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.

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.

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.	7,180	7,180
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и 2019 годов	млн.тенге	71,390	71,849
	в том числе: СМР	млн.тенге	57,450	57,843
	Оборудование	млн.тенге	0,596	0,596
	Прочие	млн.тенге	13,344	13,410
	Из них: на 2018 год (стоимость ПИР) на 2019 год	млн.тенге		 3,000 68,849
3	Продолжительность строительства	месяцев	3	3

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр, Кербулакского 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	7,180 км.
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и 2019 годов	71,849 млн. тенге
в том числе:	
СМР	57,843 млн. тенге
Оборудование	0,596 млн. тенге
Прочие	13,410 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяцев.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Аппарат акима Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ №190034/00 от 13.05.2019 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, Жайнақ батыр ауылының Ескелі би, Балпық би, Абай, Жамбыл көшелері мен көше қиылыстарына жарықтандыруды жүргізу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Электр желілерінің ұзақтығы	7,180 км
Құрылыстың жалпы сметалық құны Ағымдағы 2018 жылдағы және 2019 жылдағы бағасы	71,849 млн. теңге
Соның ішінде:	
Құрылыс-монтаж жұмыстары	57,843 млн. теңге
Жабдықтар	0,596 млн. теңге
Өзге де	13,410 млн. теңге
Құрылыстың нормативтік уақыты	3 ай;

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылдың 13 мамырындағы №190034/00 жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шартының талаптарына сәйкес «Кербұлақ ауданы Жайнақ батыр 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

Нукебаев М.Т.

Эксперт

Темиргалиева Г.А.

Эксперт

Акчалова Р.Р.

Эксперт

Есенкулов А.А.

Эксперт

Номер: KZ65VDD00121622

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 Жайнак батырского сельского округа Кербулакского района" улица Балпық Би, дом № 49,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130340019146

Наименование производственного объекта: Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр Кербулакского района, Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Кербулакский район с. Жайнак

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:** 25.06.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,12373332	0,10169230001
Проведение освещения улиц Ескелды би, Балпык би, Абай, Жамбыл, а также их проулков между ними, села Жайнак батыр Кербулакского района, Алматинской области	0,12373332	0,10169230001
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,011	0,0000095
Уайт-спирит	0,001079	0,03448
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,01892	0,0016394
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00013	0,000002
Углерод оксид	0,002	0,0000018
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00000917	0,000141
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000208	0,000032
Углерод оксид	0,03603	0,0005995
Формальдегид	0,0004286	0,0000007
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00007	0,000001
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0108857	0,000292
Бенз/а/пирен	0,00000004	0,00000000001
Азот (II) оксид	0,005356	0,0000047
Азота (IV) диоксид	0,03296417	0,0000929
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,00278	0,0001
Железо (II, III) оксиды	0,0000297	0,0004565
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00000256	0,0000393
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0010413	0,0268
1,2-Диметилбензол	0,001005	0,037
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 25.06.2019 года по 31.08.2019