г.Атырау 060007
ул.Махамбета,116г
Тел. 8(7122) 32 13 97
e-mail: RTN909@mail.ru
www.royaltau.kz

ROYAL TAU

«Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Тасшағыл ауылының кірме жолын жарықтандыру үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу»
жұмыс жобасы бойынша

26.12.2019 ж. № RT-0030/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Тасшағыл ауылдық округінің әкім аппараты" ММ-і

БАС ЖОБАЛАУШЫ: "Кумбез"ЖШС-і

МЕРДІГЕР ЖОБАЛАУШЫ МЕКЕМЕ:
"Accord Engineering" ЖШС-і

Атырау қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Тасшағыл ауылының кірме жолын жарықтандыру үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша сараптама қорытындысы «ROYAL TAU» ЖШС-мен берілді.

«ROYAL TAU» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

г.Атырау 060007
ул.Махамбета,116г
Тел. 8(7122) 32 13 97
e-mail: RTN909@mail.ru
www.royaltau.kz

ROYAL TAU

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ RT-0030/19 от 26.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Аппарат акима Тасшагильского сельского округа"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Кумбез"

СУБПОДРЯДНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:
ТОО "Accord Engineering"

г. Атырау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области» выдано ТОО «ROYAL TAU».

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект: «Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области»

Настоящее заключение выполнено согласно к договору №39 от 08.11.2019г. на проведение комплексной вневедомственной независимой экспертизы.

2. **ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Аппарат акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области".

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО «Кумбез», гослицензия III категории, ГСЛ №000131 от 25.04.2005г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Субподрядная проектная организация - ТОО "Accord Engineering", ГСЛ№13020257 от 24.12.2013г.,III категория.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции.

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки

Письмо-заявка о проведении комплексной вневедомственной экспертизы №446 от 05.11.2019г. ГУ «Аппарат Акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района, Атырауской области».

Задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Аппарат Акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района, Атырауской области» от 10.10.2018 года.

Решение акима Тасшагилского сельского округа Кызылкугинского района Атырауской области о передаче права временного безвозмездного землепользования.

ГосАкт № 0901420 от 29.07.2019 года на право временного безвозмездного землепользования, выданный Кызылкугинским районным отделом по зеельному кадастру и недвижимости

Договор №172 от 31.07.2019 года о временном безвозмездном землепользовании.

Отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «SSG INGUSTRIES» ГСЛ № 001170 16.11.2009 года выданная Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Технические условия №27-10372 от 10.12.2018 года на электроснабжение, выданные АО «Атырау Жарык»;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ56VDD00133424 для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» 06.12.2019 года.

Согласование топографической съемки и плана трассы АО «АтыраУЖарык» Кызылкогинские РЭС от 12.12.2018 года;

Согласование плана прокладки инженерных сетей АО «АтыраУЖарык» Кызылкогинские РЭС от 12.12.2018 года;

Согласование плана прокладки инженерных сетей ГУ «Кызылкугинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 12.12.2018 года.

Согласование рабочего проекта АО «Атырау Жарык» №27-9265 от 19.12.2019 года согласно техническим условиям.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

34/27-11-2018 ПП Паспорт проекта;
34/27-11-2018 ОПЗ Общая пояснительная записка;
34/27-11-2018 ЭС Электроснабжение и электрооборудование
34/27-11-2018 СД Сметная документация
Расчет стоимости ПИР;
ОВОС Оценка воздействия на окружающую среду;

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является развитие инфраструктуры с.Тасшагил Кызылкугинского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Местонахождение объекта - аул Тасшагиль Кызылкогинского района Атырауской области.

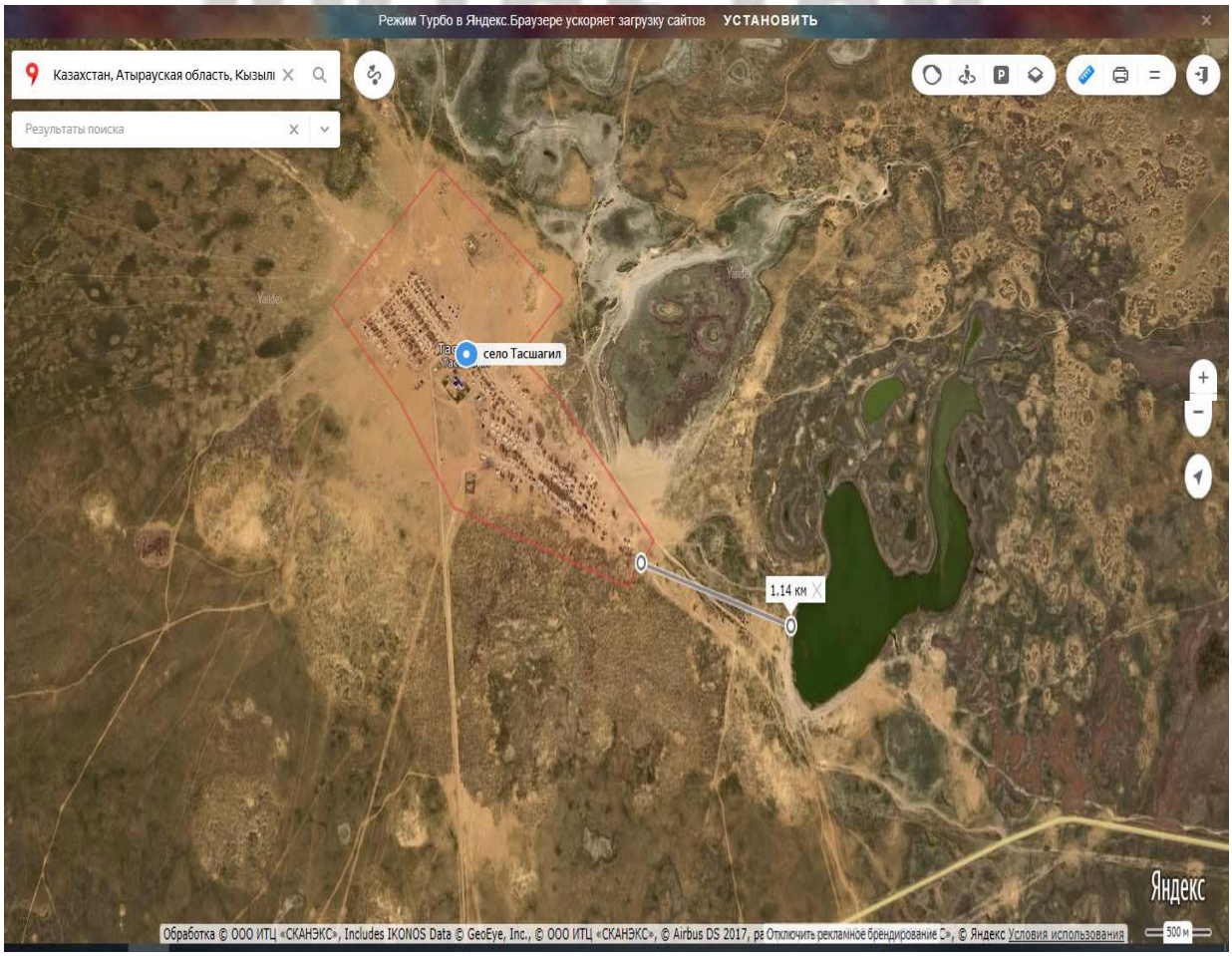

Рисунок 1. Ситуационная схема

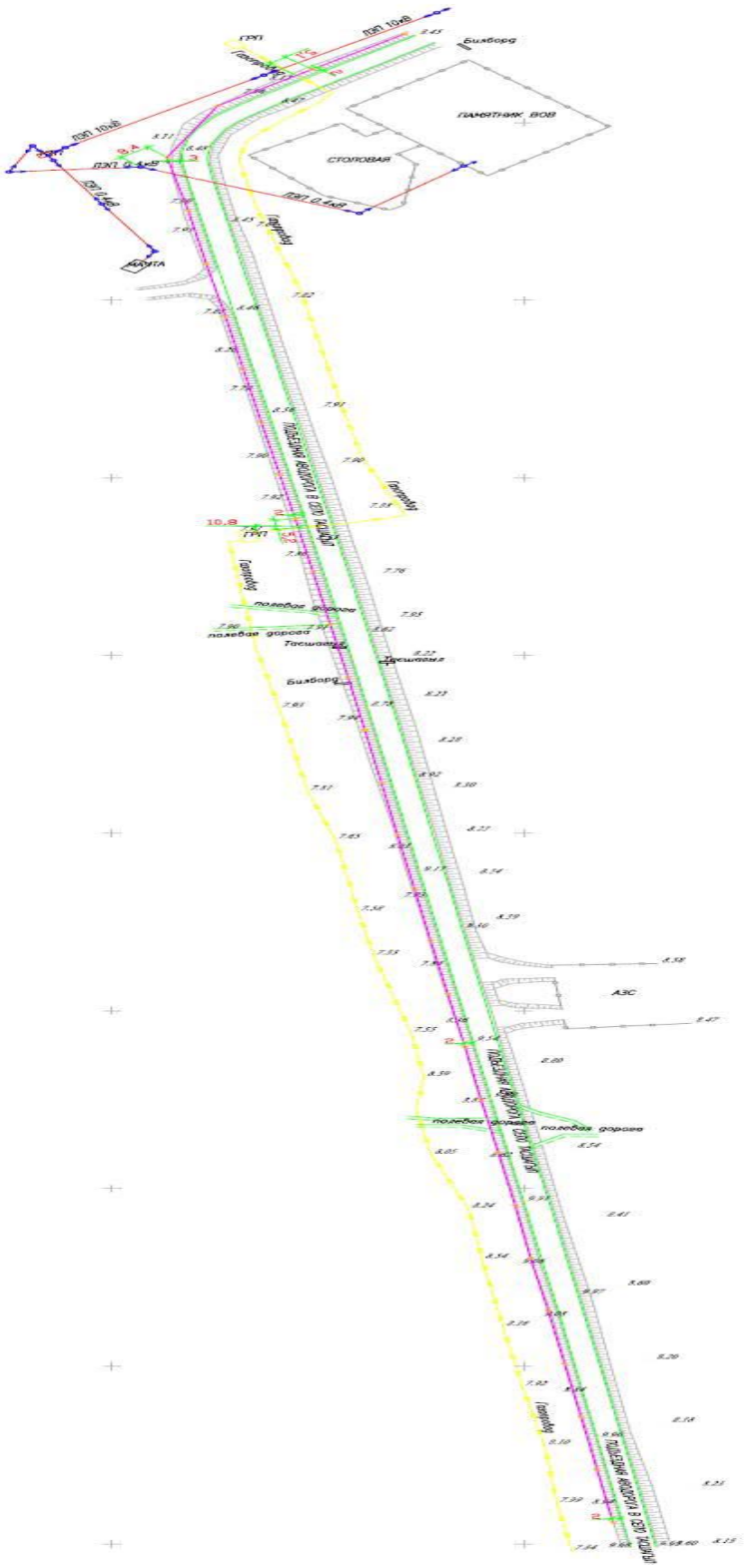

Рисунок 2. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СНИП РК 2.04.-01-2017 «Строительная климатология» г. Атырау расположен (по картинам климатического районирования) в зоне 1В, и относится к сухой зоне влажности.

Климат района резко континентальный, проявляющейся в больших годовых и суточных амплитудах температуры воздуха.

Летом повышенная испаряющая способность атмосферы, более чем в пять раз превышающая годовую сумму выпадающих осадков и постоянные ветры способствующие сухости воздуха, характерны для полупустынной степной зоны.

Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700.

Влияние Каспийского моря выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышения температуры его в зимние месяц и в понижении ее в летние, в уменьшении как годовых, так и суточных амплитуд температуры, то есть, в меньших колебаниях температуры между зимой и летом, днем и ночью.

Однако какого-либо заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. Годовое количество осадков на восточном побережье также мало, как и в пустыне.

По природным условиям относится к строительно-климатическому под району – IV г.

Сейсмичность района – 5 баллов.

Абсолютный максимум температур +30,6°С

Абсолютный минимум температур – 11,3°С

Среднегодовая температура воздуха – 9,4 м/с

Среднегодовая скорость ветра – 9 м/с

Ветровой район – III

Дорожно-климатическая зона -V

Средняя высота снежного покрова – 26 см

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы. Электротехнические решения

Раздел электроснабжения выполнен на основании задания на проектирование и технических условий, выданных АО «Атырау Жарык» №№27-10372 от 10.12.2018.

Проектные решения по электроснабжению и электрооборудованию объекта приняты в соответствии с требованиями:

правил устройств электроустановок (ПУЭ-2015)

Электротехнические устройства (СН РК 4.04-07-2019)

Защитное заземление и зануление электрооборудования (напряжением до 1000В) (А10-93).

В объем проектирования входит разработка воздушной линии электропередач 0.4кВ с установкой светодиодных светильников. Точка подключения – существующая КТП 160-10/0.4 N2/1 (ПС-110/35/10кВ. N35"Райгородок".

Проектируемая линия 0.4кВ выполняются воздушно. проводом марки СИП-4 от проектируемой опоры №1/КЗ до №30/КЗ. Общая протяженность ВЛИ-0.4кВ L=900м.Проектируемая ВЛИ-0.4кВ, выполняется согласно пособию по проектированию воздушных линий электропередач напряжением 0.38кВ самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры фирмы Нилед" на металлических трубчатых опорах типа ОТп-8(159/133), самонесущим изолированным проводом СИП-4. Средний пролет-30м.

Электроснабжение ВЛИ-0.4кВ предусматривается от проектируемого ящика управления освещением с фото реле установленного на существующей КТП 160-10/0.4 N2/1. Подход проектируемой ВЛИ-0.4кВ к КТП на площадке выполнен воздушно.

Проектом предусмотрено освещение подъездной дороги светодиодными светильниками. В качестве осветительных установок наружного освещения, принято освещение светодиодными светильниками типа Кобра 200Вт с защитой IP65 мощностью 200Вт.

Установка проектируемой анкерной опоры N4/1, выполняется по типовому проекту 3.407.1-136, выпуск 3 на типовых опорах из стоек типа СВ95-2.

Заземление

Заземление опор выполняется по типовому проекту 3.407-150 соединением заземляющих выпусков стоек СВ-95 с заземляющим устройством из стали d10мм. В качестве заземляющих проводников на опорах ВЛИ до 1 кВ применяется круглая сталь диаметром 10 мм, имеющая антикоррозионное покрытие. Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек СВ-95 железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ до 1 кВ аыполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 10434-82 «Соединения контактные электрические. Общие технические требования» сваркой или относящимися ко второму классу болтовыми соединениями. Присоединение заземляющих проводников (спусков) к заземлителю в земле должно выполняться сваркой. Проектом предусмотрена в начале и конце магистрали установка зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и переносного заземления. Требования по энергосбережению.

Согласно техническим требованиям и закону РК об энергосбережении и повышении энергоэффективности по состоянию на 13.01.2014г в проекте применяется опора освещения со светодиодными прожекторами с защитой IP65.

Основные показатели:

категория электроснабжения - III
установленная мощность - 6,5 кВт;
расчетная мощность - 6,0 кВт;

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности; пожарная безопасность в соответствии с требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Предотвращение чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций и их последствия обеспечиваются за счет реализации следующих мероприятий:
обеспечение безопасности производства;
обеспечение защиты от пожаров;
соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом;

Согласно ПУЭ РК на опорах ВЛ предусмотрены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, выполняются заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛ, заземления ограничителей перенапряжений.

При угрозе возникновения пожара необходимо привести в готовность имеющиеся средства пожаротушения.

На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по технике безопасности и пожарной безопасности в соответствии с требованиями действующих норм технологической и пожарной безопасности в соответствии требованиями действующих норм технологического и строительного проектирования, предотвращающие аварийные режимы эксплуатации.

Данные мероприятия способствуют заблаговременной подготовке людей к защите от вредных производственных факторов и угрозы возникновения ЧС и координированным действиям при оповещении и эвакуации людей из территории, где произошла ЧС.

6.4 Охрана окружающей среды

Раздел ОВОС к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области» разработан ТОО «ABC Engineering» на основании государственной лицензии №01931Р от 05.06.2017г., выданной Министерством Охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля.

Раздел ОВОС выполнен в соответствии с требованиями:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III (с изменениями и дополнениями от 05.04.2017 г.), регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории Республики Казахстан;
- Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации. Утверждена приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №204-п от 28.06.2007 (с изменениями от 17.06.2016 г. № 289);

Воздействие на атмосферный воздух

Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительных работах будут земляные работы, покрасочные работы, сварочные работы, передвижение спецтехники, газосварка.

Основные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Сварочные работы – источник №6001;

Работа бурильно-крановой машины – источник №6002;

Медницкие работы источник №6003;

Газовая сварка – источник №6004;

Покрасочные работы - 6005;

Строительные работы носят кратковременный периодический характер, по их окончании воздействие на атмосферный воздух не ожидается, в связи чем, расчет рассеивания загрязняющих веществ в период строительства не проводится.

Источников залповых и аварийных выбросов при освещения подъездной дороги в с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области не прогнозируется.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников при строительстве составят:

Всего – 0.0006898287 т/год;

из них

Твердые – 0.0000197352 т/год;
Газообразные, жидкие - 0.0006700935 т/год;

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан 20.03.2015 г. № 237 проектируемые работы по рабочему проекту «Разработка пред проектно-сметной документации освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области» не классифицируются.На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, неотносящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации. производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

В качестве мероприятий, направленных на снижение загрязняющих средств на атмосферный воздух на период строительства проектом предусматриваются:
усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм;
сокращение времени движения автомобилей на переменных режимах и работы двигателей на холостом ходу.
запрещение производства ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ, связанных с повышенным выделением пыли и других загрязняющих веществ;
прекращение слива и налива ГСМ;

При соблюдении проектных решений уровень воздействия на состояние атмосферного воздуха определяется как воздействие низкой значимости.

Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух, применение рекомендованных проектом мероприятий можно сделать вывод, что негативного влияния на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферный воздух в районе проектируемых работ не произойдет.

Водопотребление и водоотведение

Качество питьевой воды будет соответствовать согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденный Приказом Национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Расход на хозяйственно-бытовые нужды – 15 м3/период. Хозяйственно-питевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору. Сброс в природные водоемы и водотоки, пруды-накопители не планируется. В посторонние канализационные системы: в период строительства – 15 м3/период;

Мероприятия по охране вод в процессе реализации рабочего проекта включают в себя следующее:
сбор образующихся отходов в контейнеры с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям;
заправка спецтехники и автотранспорта бензином и дизельным топливом строго в отведенных специализированных местах.

При соблюдении проектных решений в процессе реализации рабочего проекта воздействие на состояние подземных и поверхностных вод исключается.

Отходы

В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:
Огарки сварочных электродов;
Тара из-под лакокрасочные материалы;
Коммунальные отходы;
Промасленная ветошь.
Огарыши сварочных электродов

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	**0,01356**	**-**	**0,01356**
в т. ч. отходов производства	0,00126	-	0,00126
отходов потребления	0,0123	-	0,0123
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,00123	-	0,00123
Промасленная ветошь AD150	0,000023749	-	0,000023749
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,00000315	-	0,00000315
Коммунальные отходы GO060	0,0123	-	0,0123
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Коммунальные отходы собираются в специально отведенные для этого емкости временного хранения (контейнеры), которые будут освобождаться по мере накопления.

Временное хранение твердо-бытовых отходов на территории производится в герметично закрытых контейнерах, устанавливаемых на специально отведенных площадках, расположенных с подветренной стороны площадки в соответствии с розой ветров. Все виды отходов, образующиеся при строительно-монтажных работах, с места временного накопления вывозятся согласно договору с Подрядной организацией для дальнейшей утилизации, который будут заключен позднее. Временное хранение отходов будет осуществляться не более шести месяцев.

По классу образования отходов процесс строительства относится к безопасному, временному. Суммарное воздействие на все компоненты

окружающей среды отходами производства и потребления будет незначительным при соблюдении своевременного вывоза образующихся отходов. Разработанные настоящим рабочим проектом технические решения обеспечивают соблюдение нормативных требований к охране атмосферного воздуха, рациональному водопотреблению и водоотведению, раздельное хранение отходов производства позволят исключить негативное воздействие на окружающую среду.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Строительные площадки на объектах необходимо обеспечивать питьевой водой, согласно требованиям, определенным в санитарных нормах. При строительстве объекта для производственных нужд вода используется привозная по договору. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная.

Руководители организаций, осуществляющие строительство объекта, обязаны обеспечить выполнение требований СНиП 1.03-05-2001 и правил работниками этих организаций и привлекаемыми к работе другими лицами.

Работники обязаны обеспечивать содержание и эксплуатацию производственных и санитарно-бытовых помещений, рабочих мест, технологического оборудования в соответствии с санитарными нормами, гигиеническими нормативами.

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом и наркотическом состоянии на территорию объекта, в производственные, санитарно-бытовые помещения и на рабочие места запрещается.

Рабочие, руководители, специалисты и служащие строительных организаций должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством, или действующими нормами, или выше этих норм в соответствии с заключенным коллективным договором или тарифным соглашением.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски. Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

Руководители организаций обязаны обеспечить на строительной площадке и рабочих местах необходимые условия для выполнения подчиненными им рабочими и служащими требований правил и инструкций по охране труда. При возникновении угрозы безопасности лицо, назначенное приказом по организации руководителем работ, обязано прекратить работы и принять меры по устранению опасности, а при необходимости обеспечить эвакуацию людей в безопасное место.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должны обеспечивать безопасность труда, работающих на всех этапах выполнения работ. Все санитарно-бытовые помещения должны иметь отопление и освещение, содержаться в чистоте, проветриваться и периодически дезинфицироваться.

Производственный шум и вибрация

Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных и монтажных работ будут строительная техника, механизмы и оборудование. Работы носят кратковременный

характер. Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно на производственной площадке объекта и не распространяется за пределы санитарно-защитной зоны предприятия. С увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

Использование автотранспорта для обеспечения работ, перевозки персонала, технических грузов с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нормированных шумов – 80 дБ.

Снижение звукового давления на производственном участке может быть достигнуто при разработке следующих специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок:

оптимизация и регулирование транспортных потоков;

уменьшение движения грузовых автомобилей большой грузоподъемности;

создание дорожных обходов, оптимизация работ;

Шумовой эффект будет наблюдаться непосредственно, в пределах нормативной санитарно-защитной зоны. По продолжительности воздействие будет временным. Характер воздействия будет локальным и длительным

Источники радиоактивного загрязнения и электромагнитных излучений на территории объекта не предполагаются.

Уровень шума и параметры вибрации на рабочих местах не превышает норм, указанных в «Санитарных нормах и правилах по ограничению шума прb производстве» и «Санитарных нормах и правилах при работе с инструментами, механизмами и оборудованием, создающими вибрации, передаваемые на руки работающих». Остаточные последствия шумового воздействия будут минимальными.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.15 года №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе и эксплуатации объектов строительства» утв. приказом МНЭ РК от 28.02.15 года №177, приказа МНЭ РК «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.15 года №168 и Санитарных правил содержание территорий населенных мест № 3.007.97.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с требованиями РК 1.03-00-2011* «Строительное производство предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных документов.

В ПОС разработаны, мероприятия по охране труда и технике безопасности, определена потребность в кадрах, во временных зданиях и сооружениях, строительных машинах и механизмах, строительных конструкциях и основных материалах. Доставка строительных материалов и конструкций осуществляется автомобильным транспортом.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно требованиям СП РК 1.03-102-2014г «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II и составляет 1 месяц.

Начало строительства объекта запланировано на июль 2020 года согласно письму ГУ «Аппарат Акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области» №446 от 05.11.2019 года и финансирование производится из местного бюджета.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена согласно ресурсно-нормативной базы РСНБ РК-2015 с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 19.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2019 год ССЦ РК 8.04-08-2018 (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017*;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

сборник сметных цен на перевозку грузов железнодорожным транспортом на 2019 год СЦПГ РК 8.04-12-2018;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2019 год (Выпуск 3) (17 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства 2019г.(Выпуск2);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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;

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сметного расчета (п.70, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

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 рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ROYAL TAU» в рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагыл Кызылкогинского района Атырауской области», внесены следующие дополнения и изменения.

По разделу ЭС:

1. Устаревшие ссылочные нормативные документы заменены актуальными.
2. Проект выполнен по техническим условиям. Откорректировано разногласие с проектными решениями.
3. Предоставлено согласование рабочего проекта с АО «Атырау Жарык».
4. В основных показателях указана протяженность ВЛИ-0,4кВ.
5. Предоставлен кабельный журнал.

По разделу ООС:

1. Год достижения ПДВ определена в соответствии со сроками строительства.
2. Произведен расчет эмиссии в соответствии со ставкой на год строительства.
3. Приложены «Исходные данные» с подписью и печатью заказчика.
4. Исправлена таблица норматива.

По разделу СД:

1. Сметная документация пересчитано в программе АВС-4 в новой редакции, согласно п.11 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный Приказом №249-нк КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 года.
2. Сметная документация укомплектована.
3. Сметная документация подписана заказчиком (сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства).
4. Представлена утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов.
5. Расчет ПИР подписан исполнителем.
6. Откорректирован сводный сметный расчет с учетом перерасчета стоимости ПИР.
7. Технический отчет по топографо-геодезичнским изысканиям подписан разработчиком.

7.2 Оценка принятых решений:

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта данный объект отнесен к II (нормальному) уровню ответственности, не относящиеся к технически не сложным. Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства.

Технические решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, а также в части надежности, устойчивости строительных конструкций, долговечности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №2

№	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Электроснабжение	категория	III	III
2	Потяженность ВЛ-04кВ	км	0,9	0,9
3	Расчетная мощность	кВт	6,0	6,0
4	Установочная мощность	кВт	6,5	6,5
5	Общая стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019 - 2020гг. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	11,840 9,949 0,057 1,834	13,511 11,277 0,069 2,165
6	Продолжительность строительства:	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Категория электроснабжения - III
Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ - 900 м
Расчетная мощность - 6,0 кВт
Установочная мощность - 6,5 кВт
Общая сметная стоимость
строительства в текущих и прогнозных
ценах 2019-2020гг. - 13,511 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 11,277 млн.тенге;
оборудование - 0,069 млн.тенге;
прочие затраты - 2,165 млн.тенге;
Продолжительность строительства - 1 мес.

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Аппарат акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области " в соответствии с условиями договора №39 от 08.11.2019г.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМ:

1. «Атырау облысы, Қызылқоға ауданы, Тасшағыл ауылының кірме жолын жарықтандыру үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау санаты	- III
ВЛИ-0,4кВ жалпы ұзындығы	- 900 м;
Есептелінген қуат	- 6,0 кВт
Орнатылған қуат	
2019-2020ж. ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 13,511 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 11,277 млн.теңге;
жабдықтар	- 0,069 млн.теңге
басқа шығындар	- 2,165 млн.теңге;
Құрылыстың ұзақтығы	- 1 ай

2.Осы сараптамалық қорытындысы жобалау ушін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылдың 08 қарашасындағы №39 шарттың талаптарына сайкес «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Тасшағыл ауылдық округінің әкім аппараты» ММ-і кепілдік етеді.

3. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4.Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Жамалова Т.С.

Директор

Муканова Р.Т.

Эксперт

Алпысбесова З.Ө.

Эксперт

Джаксыбаева Б.С.

Эксперт

Номер: KZ56VDD00133424

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение “Аппарат акима Тасшагильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области” Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Тасшагильский с.о., с.Тасшагил, улица Нәсіпқали Мирамов, дом № 24,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240000885

Наименование производственного объекта: Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области.

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район *

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 06.12.2019 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:	0,01723672	0,0006898287
Разработка проектно-сметной документаций освещения подъездной дороги с.Тасшагил Кызылкогинского района Атырауской области	0,01723672	0,0006898287
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,000622	0,000025
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00000278	0,0000002
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)	0,0000619	0,000016294
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00002083	0,0000001575
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0000917	0,000000693
Углерод оксид	0,0003694	0,000002793
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,0006
Азота (IV) диоксид	0,0007003	0,000036252
Азот (II) оксид	0,00011372	0,000005891
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00000153	0,00000011
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00002556	0,0000001932
Железо (II, III) оксиды	0,000297	0,000002245
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;