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 Жасқайрат селосында кірме жолды жарықтандыру құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы жасақтау»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2020 ж. № RT-0051/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Атырау облысы Қызылқоға ауданы
Ойыл ауылдық округі әкімінің
аппараты" ММ-і

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ACCORD ENGINEERING" ЖШС-і

Атырау қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Қызылқоға ауданы Жасқайрат селосында кірме жолды жарықтандыру құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы жасақтау» 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.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат 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».

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ RT-0051/20 от 31.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на строительство освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ " Аппарат акима Уильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ACCORD ENGINEERING"

г. Атырау

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области». Настоящее заключение выполнено согласно к договору №74 от 15.12.2020г. на проведение комплексной вневедомственной независимой экспертизы.

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

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**: ТОО "ACCORD ENGINEERING", гослицензия III категории, ГСЛ №13020257 от 24.12.2013г., выданная Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1 Основание для разработки

Письмо-заявка о проведении комплексной вневедомственной экспертизы №07-14/1006 от 20.12.2020г. ГУ «Аппарат Акима Уильского сельского округа Кызылкогинского района, Атырауской области».

Задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Аппарат Акима Уильского сельского округа Кызылкогинского района, Атырауской области» от 13.11.2020г.

АПЗ KZ52VUA00339807 от 29.12.2020г., утвержденное руководителем отдела ГУ «Кызылкугинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» (с.Жамансор).

Решение акима Уильского сельского округа Кызылкугинского района Атырауской области о передаче права временного безвозмездного землепользования №30 от 09.11.2020г.

ГосАкт № 0903064 от 27.11.2020 года на право временного безвозмездного землепользования, выданный Кызылкугинским районным отделом по регистрации и земельного кадастра.

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

Технические условия №27-5085 от 18.09.2020 года на электроснабжение, выданные АО «Атырау Жарык».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссии в окружающую среду KZ94VDD00157863 для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» 29.12.2020 года.

Согласование ГУ «Кызылкугинский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» № 09-50/388 от 19.10.2020 года.

Согласование рабочего проекта АО «Атырау Жарык» №27-5995 от 22.10.2020 года согласно техническим условиям.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

47/27-10-2020 ПП Паспорт проекта
42/27-10-2020 ОПЗ Общая пояснительная записка;
42/27-10-2020 ЭС Электроснабжение и электрооборудование
42/27-10-2020 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.Жаскайрат Кызылкугинского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Местонахождение объекта - село Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СНИП РК 2.04.-01-2017 «Строительная климатология» г. Атырау расположен 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.

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

Сейсмичность района – 5 баллов.

Абсолютный максимум температур +45°С

Абсолютный минимум температур – 48°С

Среднегодовая скорость ветра – 3,9-4,4 м/с

Ветровой район – III

Ветровое давление – 50 кгс/см^2

Дорожно-климатическая зона -V

Средняя высота снежного покрова – 26 см

Глубина сезонного промерзания грунта – 1,45 м

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» №27-5085 от 18.09.2020 года на электроснабжение.

Проектом предусмотрено:

Строительства ВЛ-10кВ;

Установка трансформаторной подстанции КТПНГ 25кВа;

Строительство ВЛ-0,4кВ

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 А10-93 (напряжение до 1000В);

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

Воздушная линия 10кв

Трасса ВЛ-10кВ намечена на плане масштаба 1:1000 с последующим уточнением ее на местности. Разработан План трассы проектируемой ВЛ-10кВ.

Трасса проходит по населенной местности. Грунты по трассе ВЛ-10кВ - суглинки, агрессивные к металлу и бетону.

Марка и сечение проводов, проектируемых ВЛ-10кВ приняты АС-35 мм^2 по условию обеспечения требуемой механической прочности. Проверены по экономической плотности тока с учетом климатических условий в районе прохождения трассы ВЛ-10кВ и на допустимую потерю напряжения у электроприемников, по условию нормальной работы и селективности релейных защит в сетях 10 кВ.

Точка подключения - существующая опора ВЛ-10кВ, ф.3"Д"(ПС-35/10кВ N37 Миялы.) согласно технических условий, выданных АО "Атырау Жарык " N27-5085 от 18.09.2020г. Электроснабжение ВЛ-10кВ предусматривается на существующей опоре А10-1 установкой УОК и на проектной опоре N1 с установкой разъединителя.

Общая протяженность ВЛ-10кВ - 130м.

Опоры выполнены в соответствии с "Основными проектными решениями, принятыми климатическими условиями по типовому проекту 3.407.1-143 выпуск1. Закрепление сложных опор в грунте выполняется с применением плит П-3И. В связи с агрессивностью грунта к бетону подземные части опор за два раза обмазываются битумом.

Воздушная линия 0.4 кВ

Проектируемая линия 0.4кВ выполняются воздушно проводом марки СИП-4 4х16мм^2 от проектируемой опоры №1/КЗ до №43/КЗ. Общая протяженность ВЛИ-0.4кВ L=1280м.

По надежности схемы электроснабжения объект относится к потребителям III категории.

Проектируемая ВЛИ-0.4кВ, выполняется по "Пособие по проектированию воздушных линий электропередач напряжением 0.38кВ самонесущими изолированными проводами с использованием арматуры фирмы Нилед" на типовых опорах на типовых металлических опорах, самонесущим изолированным проводом СИП-4. Средний пролет-30м.

При пересечении с автодорогой прокладка кабеля марки ВБбШв предусмотрено в траншее водо-газопроводных трубах по ГОСТ3262-75. Электроснабжение ВЛИ-0.4кВ предусматривается от проектируемого КТПН 25-10/0,4кВ фидера освещения с помощью фотореле.

Подход проектируемой ВЛИ-0.4кВ к КТПН 25-10/0,4кВ выполняется кабелем в земле.

В качестве осветительных установок наружного освещения, принято освещение светодиодными светильниками типа Кобра 150(150Вт) с защитой IP65 мощностью 150Вт, на стойках типа ОТп-8(159/133).

Трансформаторная подстанция

В соответствии с техническими условиями, для электроснабжения потребителей 0,4 кВ на проектируемой территории проектом предусматривается установка комплектных трансформаторных подстанций наружной установки, городского типа на напряжение 10/0,4кВ, мощностью до 25кВА с воздушными вводами и кабельным выходам 0,4кВ. Мощность трансформаторов выбрана из условия нормального обеспечения потребителей и с перспективами.

Общий учет расхода электроэнергии осуществляется электронными счетчиками активной энергии, установленными на подстанциях.

Комплектация трансформаторных подстанций производится по опросному листу.

Фундаменты для КТПНГ выполнены из сборных бетонных блоков ФБС 24х5х6-т в количестве 2 шт. в соответствие со строительными нормами и правилами. Заземляющие устройства трансформаторных подстанций состоят из вертикальных и горизонтальных заземлителей. Рабочее заземление нулевых точек трансформаторов, а также защитное заземление корпусов трансформаторов и аппаратуры объединяются в общий контур заземления, который рассчитан на сопротивление не более 4 Ом.

Заземление

Согласно ПУЭ РК на опорах ВЛ должны быть выполнены заземляющие устройства, предназначенные для повторного заземления, защиты от грозовых перенапряжений, заземления электрооборудования, установленного на опорах ВЛ, заземления ограничителей перенапряжений. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 30 Ом.

Заземление опор выполняется по т.пр. 3.407-150 соединением заземляющих выпусков стоек СВ105-3.5 с заземляющим устройством из стали d10мм. В качестве заземляющих проводников на опорах ВЛИ до 1 кВ применяется

круглая сталь диаметром 10мм, имеющая антикоррозионное покрытие. Соединение заземляющих проводников между собой, присоединение их к верхним заземляющим выпускам стоек СВ105-3.5 железобетонных опор, к крюкам и кронштейнам, а также к заземляемым металлоконструкциям и к заземляемому электрооборудованию, установленному на опорах ВЛИ до 1 кВ, в соответствии с требованиями ГОСТ 10434- 82 «Соединения контактные электрические. Общие технические требования», должно выполняться 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, для чего на ВЛИ на опорах.

Основные показатели:

категория надежности электроснабжения - III

установленная 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 документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области» разработан ТОО «ABC Engineering» на основании государственной лицензии №01931Р от 05.06.2017г., выданной Министерством Энергетики Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан.

Раздел ОВОС выполнен в соответствии с требованиями:

Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III (с изменениями и дополнениями от 25.06.2020г.), 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

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты, от которых загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу.

При строительстве объекта будут производиться следующие работы, которые являются источниками выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ:

организованные источники:

подогрев битума – источник №0001

неорганизованные источники:

работа со строительными материалами – источник №6001;

сварочные работы – источник №6002;

покрасочные работы – источник №6003;

гидроизоляция битумом – источник №6004.

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 разработке проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области не прогнозируется.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства составит 0.14826943 г/с или 0.004330501 т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица №1

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение						год
цех, участок	точ-			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)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.000007	0.011467	0.000007	2021

(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.000001	0.001863	0.000001	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.000001	0.001042	0.000001	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.000014	0.0245	0.000014	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.000034	0.057938	0.000034	2021
Итого по организованным				0.09681	0.000057	0.09681	0.000057	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000594	0.00001454	0.000594	0.00001454	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000511	0.00000125	0.0000511	0.00000125	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000667	0.000001632	0.0000667	0.000001632	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.00001083	0.000000265	0.00001083	0.000000265	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000739	0.0000181	0.000739	0.0000181	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000417	0.00000102	0.0000417	0.00000102	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0001833	0.00000449	0.0001833	0.00000449	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.01005	0.00217907	0.01005	0.00217907	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.000722	0.00000468	0.000722	0.00000468	2021
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.00426	0.0000276	0.00426	0.0000276	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.00501	0.00003245	0.00501	0.00003245	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6003	0	0	0.0278	0.0018955	0.0278	0.0018955	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.000091	0.000002	0.000091	0.000002	2021

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.001762	0.000089	0.001762	0.000089	2021
	6002	0	0	0.0000778	0.000001904	0.0000778	0.000001904	2021
Итого по неорганизованным				0.05145943	0.004273501	0.05145943	0.004273501	
источникам:								
Всего по предприятию:		0	0	0.14826943	0.004330501	0.14826943	0.004330501	

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 проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат 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.

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 – 3 м3/период.

на технические нужды – 0,17236 м3

Хозяйственно-питьевое 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 – 3 м3/период;

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

Отходы

В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:
Огарки сварочных электродов;
Тара из-под лакокрасочных материалов;
Коммунальные отходы;

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	**0,0267504**	**-**	**0,0267504**
в т. ч. отходов производства	0,0017504	-	0,0017504
отходов потребления	0,025	-	0,025
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,00173	-	0,00173
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,0000204	-	0,0000204
Коммунальные отходы GO060	0,025	-	0,025
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.

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.

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.

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.

Источники электромагнитных излучений
Электромагнитное загрязнение – поле, возникающее вблизи источника электромагнитных колебаний и на пути распространения электромагнитных колебаний.
Источники электромагнитного загрязнения 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 (с изменениями и дополнениями от 05.07.2020 г.), 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

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

Разработаны мероприятия по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно требованиям СП РК 1.03-102-2014г «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II. п. Б.5.2 Коммунальное хозяйство, Таблица Б.5.2.1. Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства, электроснабжение, 23 «Воздушная линия электропередачи» напряжением 6-10-20 кВ. Срок продолжительности строительства – 1 месяц.

Начало строительства объекта запланировано на III квартал 2021 года согласно письму ГУ «Аппарат Акима Уильского сельского округа Кызылкугинского района Атырауской области» №07-14/1006 от 22.12.2020 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области» разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года №249-нк, на основании государственных нормативови принятых проектных решений. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.07.2020г.), Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 июля 2020 года № 110-нқ).

Территориальный район строительства – 6 (Атырауская область).

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2020 года.

При составлении смет с использованы:

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

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;
сборники элементных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015;
сборники элементных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015;
сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;
сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно «Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

В сметной стоимости учтены дополнительные затраты:
накладные расходы на все виды строительно-монтажных работ приняты согласно «Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (с изменениями по состоянию на 30.07.2020 г.);
сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов принята согласно с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве» (п.16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72 приложения 1 к приказу №249 от 14 ноября 2017 года);
затраты на строительство временных зданий и сооружений согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно прогнозу социально-экономического развития РК на 2021-2025 годы, одобренного на заседании Правительства РК (протокол№29) от 25 августа 2020 года с МРП (2020г.) - 2778тг., МРП (2021) - 2917тг.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством РК 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 «Разработка проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области» внесены следующие дополнения и изменения:

Паспорт проекта:
1.Исправлена стоимость строительства согласно откорректированной сметной документации.
2.Исходные данные дополнены.
3.Из состава проекта исключен раздел «Проект организации строительства».

По разделу ЭС:
1. Марка и наименование комплекта рабочих чертежей «ЭС» приняты согласно ГОСТ 21.101-97.

2. Устаревшая нормативная документация заменена на актуальную редакцию.
3. Предоставлен объем работ кабеля (Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях А5-92)
4. Спецификация дополнена заземлением опор.
5. В общих данных указана протяжённость ВЛ-10кВ/ВЛИ-0,4кВ

По разделу ПЗ:

1. Устаревшая нормативная документация заменена на актуальную редакцию.
2. Пояснительная записка дополнена составом проекта.

По разделу СД:

1. Предоставлена таблица прайс листов и указана дата утверждения.
2. Предоставлен утвержденный заказчиком мониторинг цен.

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 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 №3

1	Наименование	Ед.изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Электроснабжение	категория	III	III
2	Трансформаторная подстанция КТПНГ 25-10/0,4кВ	подстан-ция	1	1
3	Протяженность ВЛИ-04кВ	м	1280	1280
4	Протяженность ВЛ-10кВ	м	130	130
5	Протяженность КЛ-0,4кВ	м	56	56
6	Расчетная мощность	кВт	6,5	6,5
7	Установочная мощность	кВт	6,5	6,5

8	Общая стоимость строительства в ценах 2021г. в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	36,332 26,930 2,138 7,264	38,067 28,288 2,245 7,534
9	Продолжительность строительства:	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат 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
Трансформаторная подстанция - 1 подстанция
КТПНГ 25-10/0,4кВ
Общая протяженность ВЛИ-0,4кВ - 1280 м
Общая протяженность ВЛ-10кВ - 130 м
Протяженность КЛ-0,4кВ - 56 м
Расчетная мощность - 6,5 кВт
Установочная мощность - 6,5 кВт
Общая сметная стоимость
строительства в ценах 2021г. – 38,067 млн.тенге;
в том числе:
СМР - 28,288 млн.тенге;
оборудование - 2,245 млн.тенге;
прочие затраты - 7,534 млн.тенге;
Продолжительность строительства - 1 мес.

2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима Уильскогоо сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области» в соответствии с условиями договора №74 от 15.12.2020г.

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 Жасқайрат селосында кірме жолды жарықтандыру құрылысына жобалық-сметалық құжаттаманы жасақтау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен жабдықтау санаты	- III
Трансформаторная подстанция КТПНГ 25-10/0,4кВ	- 1 подстанция
ВЛИ-0,4кВ жалпы ұзындығы	- 1280 м
ВЛ-10кВ жалпы ұзындығы	- 130 м
КЛ-0,4кВ жалпы ұзындығы	- 56 м
Есептелінген қуат	- 6,5 кВт
Орнатылған қуат	- 6,5 кВт
2021ж.бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 38,067 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 28,288 млн.теңге;
жабдықтар	- 2,245 млн.теңге
басқа шығындар	- 7,534 млн.теңге;
Құрылыстың ұзақтығы	- 1 ай

2.Осы сараптамалық қорытындысы жобалау ушін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылдың 15 желтоқсанындағы №74 шарттың талаптарына сайкес «Атырау облысы Қызылқоға ауданы Ойыл ауылдық округі әкімінің 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

ТОО «ROYAL TAU»

Муканова Р.Т.

Эксперт

ТОО «ROYAL TAU»

Алпысбесова З.Ө.

Эксперт

ТОО «ROYAL TAU»

Джаксыбаева Б.С.

Эксперт

ТОО «ROYAL TAU»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ94VDD00157863

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 Уильского сельского округа Кызылкогинского района Атырауской области”
Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Коздыгаринский с.о., с.Жаскайрат, улица Халел Досмұхамедов, дом № 14

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240000805

Наименование производственного объекта: Разработка проектно-сметной документации на строительство освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат 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 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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 29.12.2020 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:	0,14826943	0,004330501
Разработка проектно-сметной документации на строительство освещения подъездной дороги в селе Жаскайрат Кызылкогинского района Атырауской области	0,14826943	0,004330501
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0245	0,000014
Уайт-спирит	0,0278	0,0018955
Пропан-2-он	0,00501	0,00003245
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)	0,0018398	0,000090904
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,00000449
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,00000102
Углерод	0,001042	0,000001
Углерод оксид	0,058677	0,0000521
Азота (IV) диоксид	0,0115337	0,000008632
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000091	0,000002
2-Этоксиэтанол	0,00426	0,0000276
Азот (II) оксид	0,00187383	0,000001265
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,00000125
Метилбензол	0,000722	0,00000468
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01005	0,00217907
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,00001454
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;