«Атырау облысы Қызылқоға ауданының Мұқыр а. Инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымның (электрмен қамту) құрылысы**»** жұмыс жобасы бойынша

17.08.2018 ж. № ЭPRO-0253/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СтройДизайнСервис» ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Қызылқоға ауданының Мұқыр а. Инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымның (электрмен қамту) құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0253/18 от 17.08.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СтройДизайнСервис»

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 05 июля 2018 года №ЭPRO-0144, заключенного между ТОО «Экспертиза PRO» и ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СтройДизайнСервис» (государственная лицензия №15003033 от 13 февраля 2015 года, приложение к лицензии от 13 февраля 2015 года, выданное Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства национальной экономики Республики Казахстан, II категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 26 апреля 2018 года;

решение сессии Кызылкогинского районного маслихата VI созыва Атырауской области от 14 декабря 2017 года №XIX-2 «О районном бюджете на 2018-2020 годы»;

решение акима Мукурского сельского округа от 28 апреля 2017 года №18 «О выделении земельного участка на временное безвозмездное пользование на 3 летний срок для проведения электрической сети к 142 жилым домам, общей площадью 1,034га»;

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801085, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2545 (площадь участка 0,1359га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801086, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2546 (площадь участка 0,0357га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801087, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2547 (площадь участка 0,0830га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801088, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2548 (площадь участка 0,0620га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801089, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2549 (площадь участка 0,0604га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801090, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2550 (площадь участка 0,0668га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801098, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2558 (площадь участка 0,1046га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801099, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2559 (площадь участка 0,0896га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801100, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2560 (площадь участка 0,0485га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801101, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2561 (площадь участка 0,1277га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801102, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2562 (площадь участка 0,0483га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801103, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2563 (площадь участка 0,0418га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801104, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2564 (площадь участка 0,0440га);

акт на право временного безвозмездного землепользования от 17 мая 2017 года №0801105, выданный Кызылкогинским районным отделением Департамента «Земельного кадастра и технического обследования недвижимости» - филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области, кадастровым номером №04-062-022-2565 (площадь участка 0,0857га);

архитектурно-планировочное задание от 07 июня 2017 года №KZ94VUA00020018, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Кызылкогинского района»;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс -листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 14 февраля 2018 года;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

топографическая съемка М1:500, выполненная ТОО «Күрделі құрылыс жол» (государственная лицензия №16015099 от 29 сентября 2016 года, приложение к лицензии от 29 сентября 2016 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», изыскательская деятельность);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «Күрделі құрылыс жол» (государственная лицензия №16015099 от 29 сентября 2016 года, приложение к лицензии от 29 сентября 2016 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», изыскательская деятельность);

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Күрделі құрылыс жол» (государственная лицензия №16015099 от 29 сентября 2016 года, приложение к лицензии от 29 сентября 2016 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», изыскательская деятельность);

письмо заказчика от 11 июня 2018 года №07-47/107 о направлении рабочего проекта на комплексную вневедомственную экспертизу проектов.

Технические условия:

на электроснабжение от 23 ноября 2017 года №27-13529, выданный АО «Атырау Жарык» (срок действия – 3 года).

5.2 Согласование заинтересованных организаций

Согласование разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории с ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» от 09 августа 2018 года №KZ66VDD00097742.

Рабочий проект согласован АО «Атырау Жарык» 19 февраля 2018 года (письмо №27-1504).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи. Разделы «АС» и «ЭС».

Паспорт проекта.

Проект организации строительства.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в селе Мукур.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Место размещения объекта строительства: Республика Казахстан, Атырауская область, Кызылкогинский район, село Мукур.

Рисунок 1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Район строительства характеризуется следующими условиями:
климатический район территории для строительства – IV;
расчетная зимняя температура наружного воздуха в январе – минус 10°С;
среднегодовое количество осадков – 172 мм;
ветровое давление – 48кгс/см²;
снеговая нагрузка – 80кгс/см²;
сейсмичность строительства – 6 баллов;
наиболее жаркий месяц – июль;
наиболее холодный месяц – январь;
абсолютный максимум температуры воздуха в холодный месяц – минус 38°С;
абсолютный максимум температуры воздуха в жаркий месяц – плюс 45°С;
глубина сезонного промерзания грунта – 1,25м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному в 2016 году ТОО «Күрделі құрылыс жол», исследуемая территория расположена в с. Мукур Кызылкогинского района Атырауской области.

В геоморфологическом отношении территория расположена в пределах Предуральского плато и представляет собой морскую аккумулятивную горизонтальную. Слегка всхломленную равнину.

В геологическом строении принимают участие современные верхнечетвертичные осадки Новокаспийского горизонта, представленные суглинками и песками.

Грунтовые воды до глубины 5,0 м не вскрыты.

В пределах исследуемой территории выделяются 3 инженерно-геологических слоя.

Слой 1 – почвенно-растительный слой с включением корней растений. Мощность слоя 0,3м.

Слой 2 – супеси желтовато-коричневые, сухие, твердые, с включением обломков ракуши, с пятнами ожелезнений. Мощность слоя 0,5-3,2м. Супеси при замачивании обладают просадочными свойствами I типа.

Слой 3 – пески желтовато-коричневые, мелкозернистые, рыхлые, маловлажные, с включением ракуши, с пятнами ожелезнений. Мощность слоя 1,5-4,2м.

Грунты до УГВ не засолены, содержание легкорастворимых солей 2,015%, содержание гипса 0,039%.

Коррозионная активность грунтов в интервале 0,0-2,0м:

- к углеродистой стали, в зависимости от плотности поляризующего тока – высокая;
- к алюминиевым оболочкам кабелей – высокая;
- к свинцовым оболочкам кабелей – высокая.

Степень агрессивного воздействия грунтов выше уровня грунтовых вод на бетонные и железобетонные конструкции при марке бетонов по водонепроницаемости W4, W6, W8 следующая:

- по содержанию хлоридов для всех марок бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах – среднеагрессивная;
- по содержанию сульфатов для всех марок бетонов к сульфатостойким цементам – слабоагрессивная.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружений – II (нормальный), технически не сложный.

Степень огнестойкости – II.

Комплектная трансформаторная подстанция КТПНГ-10/0,4 кВ

Фундаменты – сборные железобетонные плиты НСП-3 по серии 3.407-102 вып.1 по бетонной подготовке из бетона В7,5 на сульфатостойком портландцементе с маркой W6; щебню, ПГС, утрамбованному грунту.

Модуль устанавливается на раму, выполненную из рельсов Р43, металлических изделий.

По периметру предусмотрен бордюр из приставки ПТО-4.25 по серии 3.407-102 вып.1.

Технические показатели:

Площадь застройки – 28,07 м^2.

Ограждение территории КТПНГ-10/0,4 кВ принято стальных уголков по ГОСТ 8509-86, труб по ГОСТ 3262-62. Стойки ограждения после установки в котлованы заделаны бетоном В7,5 на сульфатостойком портландцементе с маркой W6.

КРУН-10 кВ

Фундамент для КРН-IV-10кВ выполнен из железобетонных лежней ЛЖ 1.6 по серии 3.407.1-157.1 на сульфатостойком портландцементе с маркой W6 на уплотненный грунт по щебеночной подготовке.

Воздушная ЛЭП-10кВ

Опоры для строительства ВЛ-10 кВ приняты типовые, на железобетонных стойках СВ 164-12, СВ 105-3,5, с подвеской сталеалюминевого провода марки АС-50/8.

Опоры ВЛ- 10 кВ приняты по типовым проектам ТП 3.407.1-143 вып.. и ТП 3.407.1-143 вып.5., закрепление опор в грунте выполняется с помощью опорно-анкерных плит П-3И, стальных конструкций- плит ПМ-1, креплений подкосов, траверс ТМ2005, ТМ2004, кронштейнов У4, стяжек Г11.

В грунте опоры заделываются в цилиндрические котлованы цементным раствором марки М100. В связи с агрессивностью грунта к бетону, подземные части опор за 2 раза обмазать битумом.

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, выше грунта на 0,5 м должны быть защищены дополнительно битумной защитой толщиной 1,5 мм.

Степень очистки поверхности стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-80 - третья. Все металлоконструкции окрашиваются двумя слоями эмали ПФ-1189 на заводе. Общая толщина покрытия не менее 55-65мкм. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Все металлические изделия, закладные детали и сварные соединения защищены антикоррозионным покрытием в соответствии с СН РК 2.01-01-2013.Надземные участки газопровода и другие надземные сооружения защищаются коррозии двумя слоями эмали ПФ-115 по двум слоям грунтовки ГФ-021 (цвет покрытия желтый).

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение 10кВ и 0,4кВ

Рабочий проект электроснабжения 142 домов в с. Мукур Кызылкогинского района Атырауской области области выполнен согласно заданию на проектирование ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства», техническим условиям от 23 ноября 2017 года № 27-13529, выданных АО «Атырау Жарык», письму заказчика от 24 апреля 2018 года № 07-47/69 о перспективной нагрузке электроснабжения.

Согласно техническим условиям рабочим проектом предусмотрено:

замена существующих двух силовых трансформаторов по 1 000кВА каждый на ПС-35/10кВ № 128 «Мукур» на два силовых трансформатора по 2 500кВА каждый;

установка ячейки с вакуумным выключателем на ПС-35/10кВ № 128 «Мукур»;

установка проектируемых КТПНГ-10/0,4 кВ;

строительство ЛЭП-10кВ от проектируемой ячейки с вакуумным выключателем на ПС-35/10кВ № 128 «Мукур» до проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ;

строительство ЛЭП-0,4кВ от РУ-0,4кВ проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ до потребителей.

По степени надежности электроснабжения жилые дома в с. Мукур отнесены к потребителям III категории.

Линия электроснабжения 10кВ выполнена воздушной, с кабельным выходом из существующей ПС-35/10кВ № 128 «Мукур» на концевую опору. Опоры для строительства ВЛ-10кВ приняты типовые, на железобетонных стойках СВ 164-12, СВ 105-3,5, с подвеской сталеалюминевого провода марки АС-50/8. На ответвлениях ВЛ-10кВ к проектируемым трансформаторным подстанциям и на концевых опорах установлены разъединители. Вводы в проектируемые КТПНГ-10/,04кВ выполнены воздушными, выходы – кабельными.

Согласно письму заказчика, общая расчетная нагрузка (с учетом перспективы) составила 694кВт. В центре нагрузок запроектированы три трансформаторных подстанции типа КТПНГ-10/0,4кВ с трансформаторами мощностью 400кВА (2 компл.) и 250кВА (1

компл.). КТПНГ-10/0,4кВ устанавливаются на фундамент из блоков ФБС, на подушку из щебня под тщательно утрамбованным грунтом.

Строительство ЛЭП-0,4кВ предусмотрено на железобетонных стойках СВ 95-2, СВ 105-2 с подвеской сталеалюминевого провода марки АС-50/8, АС-35/6,2, согласно расчетным нагрузкам потребителей электроэнергии. Выход ЛЭП-0,4кВ из проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ выполнен кабелем марки АВБбШВ-1кВ на концевые опоры. Прокладка кабелей выполнена в земляной траншее.

Защитные мероприятия

В рабочем проекте предусмотрены контуры заземления проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ, выполненные стальными вертикальными электродами длиной 3м ∅ 16мм, соединенными между собой стальной полосой сечением 40х4 мм. Опоры ВЛ-10кВ и ВЛ-0,4кВ подлежат заземлению, расстояние между заземленными опорами ВЛ-0,4кВ не превышает 200м. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни ∅ 12мм, горизонтальных - ∅ 10мм.

Основные показатели:

категория надежности электроснабжения – III;
количество проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ – 3 компл;
протяжённость проектируемых ВЛ-10кВ – 2 880м;
протяжённость проектируемых КЛ-10кВ – 40м;
протяжённость проектируемых ВЛ-0,4кВ – 5 980м;
протяжённость проектируемых КЛ-0,4кВ – 275м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрено строительство инженерно-коммуникационных сетей (электроснабжение) в с. Мукур Кызылкогинского района Атырауской области. ОВОС разработан ТОО «ABC Engineering», г. Атырау.

Строительные работы и сам объект реконструкции не классифицируется согласно санитарной классификации объектов и в соответствии со статьей 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относятся к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительства будут являться один организованный источник – битумная установка (ист. 0001) и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: сварочные работы (ист. 6001), покрасочные работы (ист.6002), работа с инертными материалами (ист. 6003), земляные работы (ист.6004), гидроизоляционные работы (ист. 6005), газосварочные работы (ист. 6006). Воздействие на атмосферный воздух в период строительства будет носить кратковременный характер. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в период строительства

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2018г		на 2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота диоксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0114670	0,0000130	0,0114670	0,0000130	2018
(0304) Азот оксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0018630	0,0000020	0,0018630	0,0000020	2018
(0328) Углерод								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0010420	0,00000116	0,0010420	0,00000116	2018
(0330) Сера диоксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0245000	0,0000270	0,0245000	0,0000270	2018
(0337) Углерод оксид								
Строительная площадка	0001	-	-	0,0579380	0,0000640	0,0579380	0,0000640	2018
Неорганизованные источники								
(0101) Алюминий оксид								
Строительная площадка	6006	-	-	0,00000333	0,00000234	0,00000333	0,00000234	2018
(0123) Железо оксиды								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0005940	0,00047377	0,0005940	0,00047377	2018
(0143) Марганец и его соединения								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0000511	0,000040351	0,0000511	0,000040351	2018
(0203) Хром								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0000667	0,00000301	0,0000667	0,00000301	2018
(0301) Азота диоксид								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0000667	0,0000523	0,0000667	0,0000523	2018
Строительная площадка	6006	-	-	0,0006670	0,0004680	0,0006670	0,0004680	2018

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2018г		на 2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0304) Азот оксид								
Строительная площадка	6001	-	-	0,00001083	0,0000085	0,00001083	0,0000085	2018
Строительная площадка	6006	-	-	0,0001083	0,000076	0,0001083	0,000076	2018
(0337) Углерод оксид								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0007390	0,0005800	0,0007390	0,0005800	2018
Строительная площадка	6006	-	-	0,00000014	0,00000001	0,00000014	0,00000001	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0000417	0,0000327	0,0000417	0,0000327	2018
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0001833	0,0001440	0,0001833	0,0001440	2018
(0616) Диметилбензол								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0125000	0,0024100	0,0125000	0,0024100	2018
(0621) Метилбензол								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0344400	0,0171000	0,0344400	0,0171000	2018
(0827) Хлорэтилен								
Строительная площадка	6007	-	-	0,00000006	0,000000004	0,00000006	0,000000004	2018
(1119) 2-Этоксиэтанол								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0031670	0,0003590	0,0031670	0,0003590	2018
(1210) Бутилацетат								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0066700	0,0033090	0,0066700	0,0033090	2018
(1401) Пропан-2-он								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0278000	0,0083590	0,0278000	0,0083590	2018
(2752) Уайт-спирит								
Строительная площадка	6002	-	-	0,0278000	0,0051080	0,0278000	0,0051080	2018
(2754) Алканы С12-19								
Строительная площадка	6005	-	-	0,00025708	0,00033318	0,00025708	0,00033318	2018
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%								
Строительная площадка	6001	-	-	0,0000778	0,0000611	0,0000778	0,0000611	2018
	6003	-	-	0,1400000	0,0903000	0,1400000	0,0903000	2018
	6004	-	-	0,0001770	0,0012230	0,0001770	0,0012230	2018
Итого по организованным:		-	-	0,09681	0,00010716	0,09681	0,00010716	

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2018г		на 2018 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по неорганизованным:		-	-	0,25542104	0,130443265	0,25542104	0,130443265	
Всего:		-	-	**0,35223104**	**0,130550425**	**0,35223104**	**0,130550425**	

Организация санитарно-защитной зоны. В соответствии с СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) для данного объекта санитарно-защитная зона не устанавливается.

Воздействие на водные ресурсы. Поверхностные водные объекты в районе участка строительства отсутствуют. Водоснабжение в период строительства на хозяйственно-питьевые и производственные нужды предусмотрено от существующих сетей. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Водоотведение хозбытовых стоков предусмотрено в канализационную систему с. Мукур. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Технология проведения строительных работ не предполагает образование производственных сточных вод.

Отходы производства и потребления. Процесс производства строительных работ сопровождается образованием отходов. Все отходы производства и потребления подлежат временному хранению (в срок не более шести месяцев) в специально отведенных местах с последующим вывозом по договору со специализированными организациями на переработку или захоронение. Отходы в период эксплуатации не образуются.

Таблица 2

Объем образования отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,23425440**	-	**0,23425440**
в т.ч. отходов производства	0,01425440	-	0,01425440
отходов потребления	0,22000000	-	0,22000000
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,0136000	-	0,0136000
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,2200000	-	0,2200000
Огарки сварочных электродов	0,0006544	-	0,0006544
Красный уровень опасности			
	-	-	-

Физические воздействия. На участках строительства потенциальным источником шума, вибрации является спецтехника, используемая в процессе производства строительных работ. Влияние данных источников носит кратковременный характер и находится в пределах нормы. На период эксплуатации источником электромагнитного

излучения является высоковольтные линии электропередач, трансформаторные подстанции, оборудование и аппаратура. Проектом предусмотрены технологические решения и мероприятия по недопущению воздействия свыше допустимых санитарных норм.

*Воздействие на земельные ресурсы и почвы***.** Снятие почвенно-растительного слоя на участке строительства не предусматривается. Для предотвращения техногенного воздействия на почвенный покров при проведении строительных работ проектом предусматривается ряд мероприятий: работы строительной техники строго в отведенных местах; заправка автотранспорта вне площадки строительства (заправочные станции). Для исключения загрязнения почв отходами производства и потребления на период строительства предусмотрен сбор отходов с последующей передачей на утилизацию.

Воздействие на животный мир. На период эксплуатации наибольшую степень негативного влияния объекта будут испытывать представители класса птиц. Для предотвращения гибели птиц на ВЛ 6-10кВ проектом предусматривается установка птицезащитных комплектов ПЗУ КП-1Б.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» 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.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области».

Раздел электроснабжения строительство инженерно - коммуникационной инфраструктуры в с. Мукур выполнен на основании задания на проектирование и технических условий на электроснабжение АО «Атырау Жарык за №27-13529 от 23 ноября 2017 года. Проектом предусматривается выполнение следующих работ: - на ПС-35/10кВ №128 «Мукур» установка КРУН-10кВ с вакуумным выключателем; - строительствоВЛ-10кВ от существующейПС-35/10кВ №128 «Мукур»; - установка трансформаторных подстанций КТП 400кВа, КТП 250кВа, и КТП 400кВа; - строительство 0,4кВ.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, проектируемые работы не классифицируются, относятся к V классу опасности с установлением размера санитарно-защитной зоны равной от 0 до 99м.

В радиусе 2000м от источника загрязнения поверхностные водоемы в непосредственной близости, а также на расстоянии угрожающем загрязнению нет. Объект не входит в водоохранную зону. Воздействие на поверхностные и подземные воды исключается. Источники шума, вибрации и электромагнитное воздействие не стационарные, воздействие в пределах допустимых уровней. Работы носят кратковременный, локальный характер. Источники радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствует.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, на строительной площадке устраивается временные санитарно-бытовые помещения, где предусмотрены: умывальная, гардеробная, места для сушки спецодежды и спец. обуви,

душевая, туалет. Рабочие обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты. В период строительства источником водоснабжения для хозяйственно-бытовых нужд является существующие системы на строительной площадке, для питьевых целей вода привозная. Сброс хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен, в канализационную систему с. Мукур. Сброс сточных вод в природные водоемы, водотоки, в пруды-накопители не планируется.

Хранение твердых бытовых и производственных отходов предусмотрено в герметично закрытых контейнерах, установленных на специально отведенных, асфальтированных площадках с последующей передачей на утилизацию специализированым организациям, по договору. В период эксплуатации образование отходов не планируется.

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №176 от 20 февраля 2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, исходных данных, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и принимается 2,5 мес.

Начало строительства запланировано с августа 2018 года, согласно письма заказчика Государственное учреждение "Кызылкогинский районный отдел строительства" №07-47/107 от 11 июня 2018 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 2,5 мес.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2018 год – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики 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 нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года.

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 8.04-02-2015; ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-12);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 . Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с изменениями и дополнениями выпуски 1-12;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2017*.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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 в соответствии 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-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по позициям 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложения 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;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития

Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол № 14) с МРП 2018 года – 2405 тенге.

Налог на добавленную стоимость 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 «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Конструктивные решения»

1. Альбом 64-2016-ЭС. Лист ЭС-22.Ограждение КТПНГ. Откорректированы в соответствии с АГСК-1 от 2018г., ссылки на нормы проектирования.

2. Альбом 64-2016-АС. Листы АС-1, АС-7, АСИ-1.Откорректированы в соответствии с АГСК-1 от 2018г., ссылки на используемые нормы проектирования. Добавлена подпись ГИПа.

3. Л. АС-2. План фундаментов. На сечении откорректирована марка бетона согласно спецификации. Указана марка бетона и железобетона F100(морозостойкость).

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

4. Оформление проектных материалов (ОВОС) приведено в соответствие с нормативными требованиями.

5. Откорректированы расчеты выбросов.

6. Исходные данные расчетов выбросов приведены в соответствие с данными сметной документации.

7. Откорректированы расчеты отходов.

8. Приведены мероприятия по защите животного мира на период эксплуатации объекта.

Раздел «Сметная документация»

9. Откорректирована стоимость проектных работ, согласно расчета.

10. Откорректирован размер затрат на экспертизу, согласно договору.

11. Приведены в соответствие принятые расценки на строительно-монтажные работы.

12. Откорректирован расчет продолжительности строительства.

13. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» разработан в

необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями 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 проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части охраны труда и технике безопасности, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Категория надежности электроснабжения	-	III	III
2	Количество проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ	компл.	3	3
3	Протяжённость проектируемых ВЛ-10кВ	м	2880	2880
4	Протяжённость проектируемых КЛ-10кВ	м	40	40
5	Протяжённость проектируемых ВЛ-0,4кВ	м	5980	5980
6	Протяжённость проектируемых КЛ-0,4кВ	м	275	275
5	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018 года, всего	млн. тенге	121,175	98,297
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	50,709	48,927
	оборудование	млн. тенге	55,028	35,975
	прочие затраты	млн. тенге	15,438	13,365
	В том числе сметная стоимость строительства по годам:			
6	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге	млн. тенге	121,175	98,297
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5,0	2,5

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости строительства на 22,878 млн. тенге вызвано приведением в соответствие рабочего проекта, объемов и расценок в смете.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) в с.Мукур Кызылкогинского района Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

категория надежности электроснабжения - III;

количество проектируемых КТПНГ-10/0,4кВ - 3 компл;
протяжённость проектируемых ВЛ-10кВ - 2880м;
протяжённость проектируемых КЛ-10кВ - 40 м;
протяжённость проектируемых ВЛ-0,4кВ - 5980м;
протяжённость проектируемых КЛ-0,4кВ - 275м;
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2018 года, всего - 98,297 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 48,927 млн. тенге;
оборудование - 35,975 млн. тенге;
прочие затраты - 13,365 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства - 2,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Кызылкогинский районный отдел строительства», в соответствии с условиями договора от 05 июля 2018 года №ЭРRO-0144.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы Қызылқоға ауданының Мұқыр а. Инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымның (электрмен қамту) құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Электрмен қамтудың сенімділік санаты - III;
жоспарланған КТПНГ-10/0,4кВ саны - 3 жиынтық;
жоспарланған ВЛ-10кВ қашықтығы - 2 880м;
жоспарланған КЛ-10кВ қашықтығы - 40м;
жоспарланған ВЛ-0,4кВ қашықтығы - 5 980м;
жоспарланған КЛ-0,4кВ қашықтығы - 275м;
Ағымдағы 2018 жыл құны деңгейі бағасында
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы, - 98,297 млн. теңге;
оның ішінде:
ҚМЖ - 48,927 млн. теңге;
жабдық - 35,975 млн. теңге;
басқа да шығындар - 13,365 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 2,5 ай.

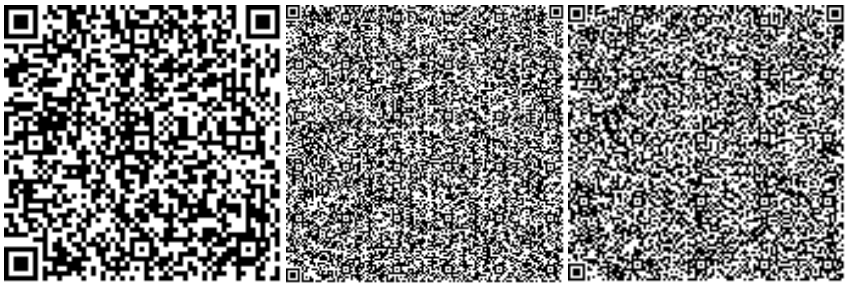
2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 05 шілдесіндегі №ЭРRO-0144 шартының талаптарына сәйкес «Қызылқоға аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

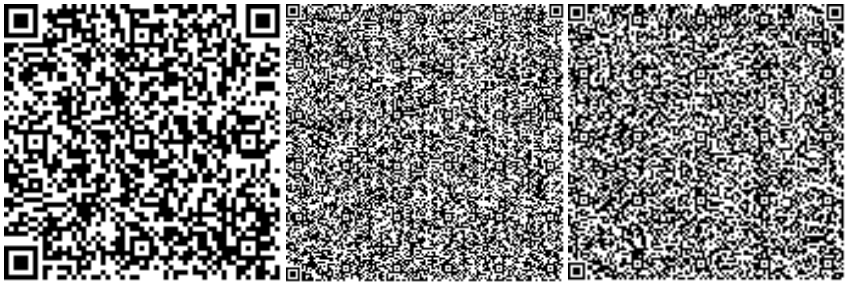
Рахматулин Р.М.

Директор



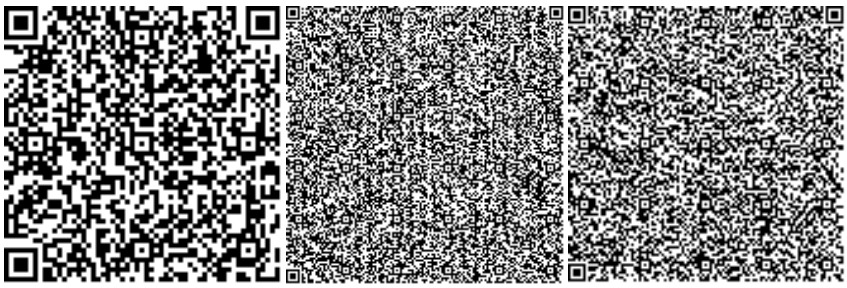
Нурмагамбетова А.К.

Эксперт



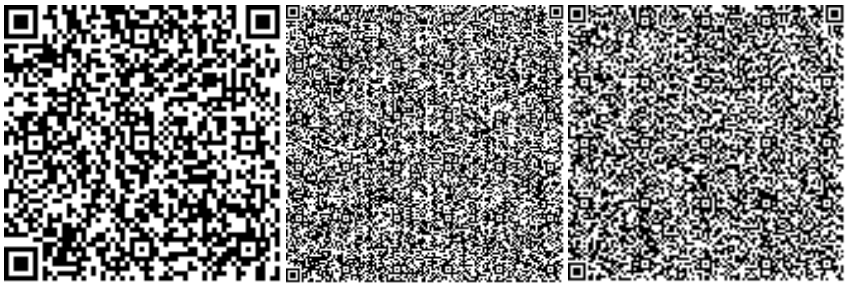
Яковлев М.М.

Эксперт



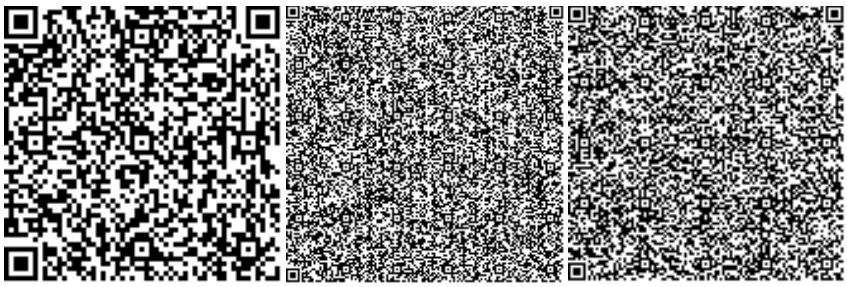
Тегжанова А.Р.

Эксперт



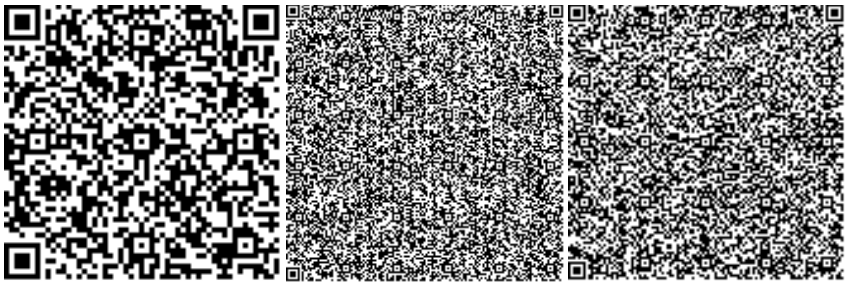
Ахмадиева Ж.Ж.

Эксперт



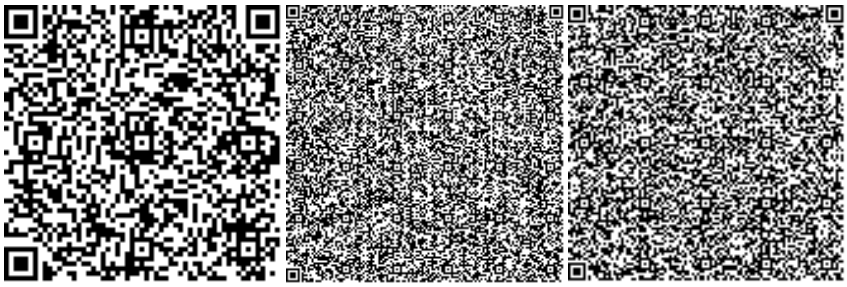
Демур Т.И.

Эксперт



Тулебаев Ч.С.

Специалист



Номер: KZ66VDD00097742

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 "Кызылкогинский районный отдел строительства" Республика Казахстан, Атырауская область, Кзылкогинский район, Миялинский с.о., с.Миялы, улица АБАЯ, дом № 4.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050340007076

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Мукур Кызылкогинского района (Электроснабжение)

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Кзылкогинский район с. Мукур

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 Арыстан Кадыржан Бактыгалиулы

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 09.08.2018 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:	0,35223104	0,130550425
	0,35223104	0,130550425
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00241
Бутилацетат	0,00667	0,003309
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,00047377
Метилбензол	0,03444	0,0171
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,000040351
Азот (II) оксид	0,00198213	0,0000865
2-Этоксиэтанол	0,003167	0,000359
Азота (IV) диоксид	0,0122007	0,0005333
Алюминий оксид (в пересчете на алюминий)	0,00000333	0,00000234
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00025708	0,00033318
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,000144
Углерод	0,001042	0,00000116
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,0000327
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0000667	0,00000301
Хлорэтилен	0,00000006	0,000000004
Сера диоксид	0,0245	0,000027
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)	0,1402548	0,0915841
Пропан-2-он	0,0278	0,008359
Углерод оксид	0,05867714	0,00064401
Уайт-спирит	0,0278	0,005108
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.