«БҚО Теректі ауданының Ақжайық ауылындағы 3 қабатты көппәтерлі тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымдар құрылысы (Электрмен жабдықтау)»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
01.08.2019 ж. № ЭРRO-0192/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Теректі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АртОралПроект» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Теректі ауданының Ақжайық ауылындағы 3 қабатты көппәтерлі тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымдар құрылысы (Электрмен жабдықтау)» 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.

Осы сараптамалық қорытынды "НОМАД Иншуранс" СК АҚ-да кәсіби жауапкершілікті ерікті сақтандыру №020-19-0036/177966 сериясы В-ПРОФ шартына сәйкес сақтандырылған.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0192/19 от 01.08.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик, Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел архитектуры,градостроительства и строительства Теректинского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АртОралПроект»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)»** 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».

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договору Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 12 марта 2019 года № 49, заключенным между ТОО «Экспертиза PRO» и ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района", по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АртОралПроект» (государственная лицензия № 17017868 от 17 октября 2017 года, приложение от 17 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области», II категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 09 июля 2018 года;

решение Акима Акжайыкского сельского округа от 26 июня 2018 года №18 «О предоставлении земельного участка для строительства 3-х этажного многоквартирного дома ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»;

решение Теректинского областного маслихата от 30 марта 2018 года № 20-1 «О внесении изменений и дополнений в Указ Теректинского областного маслихата по районному бюджету № 17-2 от 15 декабря 2017 года «О районном бюджете на 2018-2020 годы»;

земельно-кадастровый план земельного участка общей площадью 0,5000 га от 16 января 2018 года № 100 (для строительства 3-х этажного, многоквартирного жилого дома), кадастровый номер – 08-125-074-317, изготовленный Теректинским районным отделением Департамент земельного кадастра и технического обследования недвижимости- филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 28 августа 2018 года № 93, выданное ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 24 июля 2019 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «DAB LTD» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 16014834 от 23 сентября 2016 года, приложение от 23 сентября 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области. Акимат Актюбинской области», изыскательская деятельность);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «АртОралПроект» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 17018506 от 27 октября 2017 года, приложение от 27 октября 2017 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области. Акимат Западно-Казахстанской области», изыскательская деятельность);

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

заявка заказчика в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» на получение на разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории;

Письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» от 04 апреля 2019 года № 3-3/696, содержащее данные, что после подготовки проектной документации будут внесены дополнения в указ от 24 февраля 2017 года № 52;

письмо заказчика от 17 июля 2019 года № 409, содержащее данные, что геология выполнена в рамках договора о государственных закупках №106 от 13 ноября 2017 года;

письмо заказчика от 17 июля 2019 года № 411, содержащее данные, что на данный момент разделы НВК и ГП не прошли экспертизу и не имеет заключение комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо заказчика от 07 июня 2019 года № 309, содержащее данные о согласовании заказчиком принятых проектных решений, сроках начала строительства (апреля 2020 года);

письмо заказчика от 18 марта 2019 года № 131, содержащее данные об источнике финансирования (004-Бюджетная программа развития и проектирования инфраструктуры инженерных коммуникаций, 015-за счет местного бюджета, 431-за счет строительства новых объектов и реконструкции существующих объектов);

письмо уполномоченного органа от 02 апреля 2019 года № 1-35/207, содержащее данные о том, что на территории проектируемого участка зеленые насаждения отсутствуют;

Технические условия:

на электроснабжение объекта «Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Акжаик, Теректинского района» от 22 июня 2018 года №7-32-2/13, выданные АО «Западно-Казахстанская распределительная электросетевая компания» (срок действия -3 года);

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Письмо РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» от 21 мая 2019 года № 18-13-02-05/524, содержащее данные о рассмотрении и согласовании размещения предприятий и других объектов в водных объектах;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» от 29 июля 2019 года № KZ34VDD00123829.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

№ 30/18-ПЗ. Пояснительная записка.
№ 30/18-ГП. Генеральный план.
№ 30/18-Архитектурно-строительная часть.
№ 30/18-ЭС. Электроснабжение.
№ 30/18-СД. Сметная документация.
№ 30/18-ПП. Паспорт проекта.
№30/18-ОВОС. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду».
№ 30/18-ПОС. Проект организации строительства.
Расчет командировочных на авторский надзор по объекту.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Проектируемый участок строительства расположен в селе Акжаик, Теректинского района, Западно-Казахстанской области.

Рисунок 1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Климатический район – IIIA.

По весу снегового покрова III-й район.

Наиболее холодным месяцем является январь. При вторжении арктических масс температура воздуха понижается до минус 43°С.

Наиболее теплым периодом является июль месяц, когда максимальная температура воздуха достигает – плюс 42°С.

Наиболее холодная пятидневка – минус 33°С.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет для:

- суглинков и глин - 1,63м.
- песков мелких и пылеватых - 1,98 м.
- песков средних и крупных - 2,12 м.

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для суглинков и глин - 2,03 м.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для супесей, песков мелких и пылеватых - 2,47 м.

Сейсмичность территории оценивается до 6 баллов в соответствии с сейсмическим районированием территории Казахстана.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполнен ТОО «DAB LTD» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 16014834 от 23 сентября 2016 года, приложение от 23 сентября 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области. Акимат Актюбинской области», изыскательская деятельность).

В региональном плане участок расположен в пределах Северной части Прикаспийской низменности на Первой Надпойменной Террасе р. Урал и ее притока р. Чаган. Поверхность террасы относительно ровная со слабым уклоном к руслам рек, осложнена протоками и ложбинами.

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 6,0 м выделено два комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено 5 инженерно-геологических эле-мента (ИГЭ), характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В геолого-генетическом комплексе Современных отложений (pQiv) выделен 1 инженерно-геологический элемент:

ИГЭ - 1. Почвенно-растительный слой - суглинок буровато-черного цвета с корнями травянистой растительности.

Мощность слоя - 0,20 м.

В геолого-генетическом комплексе Верхнечетвертичных аллювиальных отложений (aQni a) выделено 2 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ - 2. Суглинок песчанистый светло-коричневого, желтовато-коричневого цвета, аллювиального генезиса, рыхлой плотности сложения, однородный, макропористый, сухой, твердой консистенции, с корнями тра-вянистой растительности в верхней части разреза. Реакция с 10% НС1 - вскипание заметное продолжительное (содержание СаСОз от 5 до 10%). Суглинок обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ssL д.е = 0,010). Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания esw, д.е = 0,061) обладает слабонабухающими свой-ствами.

Мощность слоя 2,30 м.

ИГЭ - 3. Глина тяжелая пылеватая коричневого, темно-коричневого цвета, аллювиального генезиса, средней плотности маловлажная, полутвердой консистенции, сильноожелезненная, трещиноватая, крупнокомковатая, с включением битой ракушки. Реакция с 10% НС1 - вскипание заметное продолжительное (содержание СаСОз от 5 до 10%). Глина обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности esL д.е = 0,010). Глина в условиях свободного набухания (величина относительной де-формации набухания ssw, д.е = 0,093) обладает средненабухающими свой-ствами.

Мощность слоя 1,25 м.

ИГЭ - 4. Супесь тяжелая пылеватая желто-бурого цвета, аллювиального генезиса, влажная, пластичной консистенции. Реакция с 10% НС1 - вскипание слабое (содержание СаСО3 от 5 до 10%).Супесь не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ssL д.е = 0,05). Супесь в условиях свободного

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

набухания (величина относительной деформации набухания sSW) д.е = 0,0) не обладает набухающими свойствами. Слой вскрыт только в скважине 2 в интервале 3,75-5,0 м.

Мощность слоя 1,25 м.

ИГЭ - 5. Песок мелкозернистый светло-коричневого цвета, аллювиального генезиса, маловлажный, средней плотности. Реакция с 10% HC1 - вскипание слабое (содержание CaCO3 от 5 до 10%). Песок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ssL д.е = 0,005).

Вскрытая мощность слоя 1,0 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

Проектом предусмотрено устройство фундамента из блоков ФБС по подготовленному грунту основания под комплектную трансформаторную подстанцию заводского изготовления и металлическое ограждение.

Блоки ФБС выполнена по ГОСТ 13579-78 из монолитного железобетона. Применяемый бетон класса В15, W4, F100.

Под блоками ФБС предусмотрена подготовка из уплотненного грунта основания и уплотненного щебня.

По периметру предусмотрена устройство ограждения и прокатного металла, все металлические изделия покрыты 2 слоями эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФ-02.

Фундаменты под ограждение приняты из монолитного железобетона. Применяемый бетон класса В15 W4. Фундаменты мелко заглубленные не армированные.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Проект электроснабжения разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями No7-32-2/13 от 22.06.2018г, выданными АО КазЗап РЭК, и требованиями, действующими на территории Республики Казахстан.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники данного объекта относятся к III категории.

Проектом предусматривается строительство отпайки от ВЛ-10кВ Л-1 "Енбек" ПС-110/35/10кВ "Акжаик" до проектируемого 24 квартирного жилого дома с установкой КТПГ-10/0.4 мощностью 63кВА.

Согласно произведенным подсчётам, расчетная нагрузка составляет 50,02кВт.

Воздушная ЛЭП-10 кВ.

Электроснабжение предусматривается от существующей ВЛ-10кВ путем ответвления от промежуточной опоры.

Строительство проектируемой ВЛ-10кВ выполнить по ж/б опорам из стоек марки СВ105-5 и подвеской сталеалюминиевого провода марки АС-50/8 по изоляторам ШФ-20в и изолирующей подвески. На концевой опоре установить разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ.

Заземление ВЛ-10кВ выполнить согласно серии 3.407-150.

Марка провода и опоры приняты по климатическим условиям:

-по толщине стенки гололеда III.

-по ветровому району III.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Строительная длина проектируемой ВЛ-10кВ составляет 90м. Все опоры приняты согласно серии 3.407.1-143 Выпуск-1.

Трансформаторная подстанция

Трансформаторная подстанция предусмотрена типа КТПГ-10/0,4кВ тупикового типа с одним трансформатором мощностью 63кВА и устанавливается на бетонные блоки марки ФБС 12.5.6. см. раздел ЭС.АС.

ВЛИ-0,4кВ.

От проектируемой КТПГ-10/0.4кВ проектом предусматривается строительство ВЛИ-0,4кВ до ВРУ проектируемого 24 квартирного жилого дома путем подвески провода СИП4-4х50мм2 на ж/б опорах СВ95-2а.

Опоры и провод ВЛИ-0,4кВ приняты по типовой серии "Пособие по проектированию ВЛИ-0,4кВ, разработанному ТОО "Институт Казсельэнергопроект" с арматурой ЭНСТО по климатическим условиям:

-по толщине стенки гололеда III

-по ветровому району III

Учет электроэнергии выполнен согласно ТУ.

Строительная длина проектируемой ВЛИ-0,4кВ составляет 90м.

Сечения кабеля выбраны по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения в нормальном и аварийном режимах.

Строительно-монтажные работы выполнить в строгом соответствии с ПУЭРК 2015, СПРК 4.04-106-2013.

Основные показатели.

Категория надежности электроснабжение	- III
Класс напряжение	- 10/0,4кВ
Расчетная мощность	- 50,02кВт
Комплектная трансформаторная подстанция КТП-63/10/0,4кВ с трансформатором мощностью 63кВА	- 1компл.
Строительная длина ВЛ-10кВ	- 90м
Строительная длина ВЛИ-0,4кВ	- 55м

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.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения. Рабочим проектом предусматривается строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Акжаик Теректинского района Западно - Казахстанской области. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «АртОралПроект».

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу является:

Период строительных работ:

В период проведения строительных работ предусмотрено 7 неорганизованных (ист. № 6001-6007) источников выбросов загрязняющих веществ, которые будут происходить при выполнении буровых, земляных, сварочных, покрасочных, битумных работ, от разгрузки инертных материалов.

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении строительных работ, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и приведены в таблице 1:

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Сварка	6004			0.0008320	0.0000942	0.0008320	0.0000942	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Сварка	6004			0.0000961	0.00001088	0.0000961	0.00001088	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Газовая сварка	6006			0.00196	0.00000808	0.00196	0.00000808	2019
(0304) Азот (II) оксид (6)								
Газовая сварка	6006			0.0003186	0.0000013128	0.0003186	0.0000013128	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Покраска	6005			0.025	0.0049907	0.025	0.0049907	2019
(0621) Метилбензол (353)								
Покраска	6005			0.0093	0.001674	0.0093	0.001674	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
Покраска	6005			0.0018	0.000324	0.0018	0.000324	2019
(1401) Пропан-2-он (478)								
Покраска	6005			0.0039	0.000702	0.0039	0.000702	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Покраска	6005			0.0556	0.0033507	0.0556	0.0033507	2019

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Битумные работы	6007			0.0000963	0.0000052	0.0000963	0.0000052	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Машины буровые	6001			0.1645000	0.0042200	0.1645000	0.0042200	2019
Грунт	6002			0.0248	0.0096	0.0248	0.0096	2019
щебень	6003			0.0119	0.00309	0.0119	0.00309	2019
Итого по неорганизованным				0.300103	0.0336183628	0.300103	0.0336183628	2019
источникам:								
Всего по предприятию:				0.300103	0.0280710728	0.300103	0.0280710728	

Строительные работы будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Период эксплуатации:

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Участок проведения работ расположен за пределами водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект река Урал расположен на расстоянии 1323 метров от участка работ.

Водоснабжение на период строительных работ осуществляется привозной водой питьевого и технического качества, отведение сточных вод предусмотрено в биотуалеты с последующим вывозом в места, согласованные с компетентными органами. Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Источники водоснабжения и водоотведения на этапе эксплуатации не требуются.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При проведении земляных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя, который будет складироваться на площадке временного складирования. По окончании строительных работ будет возвращен в места изъятия.

Образование и размещение отходов в окружающей среде.

На период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Согласно расчетным объемам образования на период строительства ожидается образование в окружающей среде следующих видов отходов:

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	0,03097435	-	0,03097435
В том т.ч. отходов производства	0,002874	-	0,002874

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

отходов потребления	0,0281	-	0,0281
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0,002559	-	0,002559
Отработанная промасленная ветошь (AD060)	0,0002324	-	0,0002324
Зеленый уровень опасности			
ТБО (GO060)	0,0281	-	0,0281
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00008295	-	0,00008295

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. На предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Оценка воздействия на животный и растительный мир. Проектируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений.

Представлено письмо ГУ «Отдел жилищно – коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Теректинского района Западно – Казахстанской области» №1-35/207 от 02.04.2019 г. об отсутствии на участке строительства зеленых насаждений.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда. Реализация проектируемого объекта будет способствовать развитию инженерно- коммуникационной инфраструктуры, увеличению занятости местного населения, за счет создания новых рабочих мест.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно- эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия.

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Проведение мероприятий, исключающие загрязнение почвенно – растительного слоя.
- Организация системы сбора, хранения, транспортировки и передачи на утилизацию отходов производства и потребления.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Акжайык, Теректинского района, ЗКО (электроснабжение).

Проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» от

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

09.07.2018 года, АПЗ № 93 от 28.08.2018 года, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры Теректинского района», технические условия на электроснабжение № 7-32-2/13 от 22.06.2018 года, выданный АО «ЗапКазРЭО». Проектом предусматривается строительство отпайки от ВЛ-10кВ Л-1 «Енбек» «Подстепное» ПС 110/35/10кВ «Акжаик» до проектируемого 24-х квартирного жилого дома с установкой КТПГ-160/10/0,4кВ мощностью 160кВ. От проектируемой КТПГ-10/0,4кВ проектом предусматривается строительство ВЛИ-0,4кВ до ВРУ проектируемого 24 квартирного жилого дома. Трансформаторная подстанция предусмотрена КТПГ-10/0,4кВ тупикового типа с одним трансформатором мощностью 160кВА.

Указанный технологический процесс, является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду, как в воздушную, так и водную. Уровень шума и вибрации не превышает допустимых величин. Проведение воздухо-, почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусматривается.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, работы по проведению строительных работ не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается, относится к IV категории. Источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации проектируемых электрических сетей отсутствует. Расстояние до ближайшего водного источника река Урал 1323м. Объект не входит в водоохранную зону. Загрязнение поверхностных и подземных водных источников объектом не прогнозируется. На период эксплуатации водоохранные мероприятия не предусмотрены в связи с отсутствием воздействия на гидросферу.

Водоснабжение в период строительства – вода на питьевые цели бутилированная, на хозяйственно-бытовые нужды привозная. В период строительства рабочие, строители, ИТР обеспечиваются передвижными санитарно-бытовыми помещениями контейнерного типа, в бытовых помещениях выделены места для размещения аптечек для оказания 1 медицинской помощи. Водоотведение в биотуалеты, по мере накопления вывозится на договорной основе специализированными предприятиями. Твердые бытовые отходы временно хранятся на площадках в специальных металлических контейнерах. Вывоз ТБО осуществляется по мере необходимости по договору специальной организацией в полигон твердых бытовых отходов. Производственные отходы складируются на территории строительной площадки, затем по договору вывозится сторонней организацией для утилизации или переработку. Ионизирующие излучения, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду в период строительства отсутствует.

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаыйк, Теректинского района, ЗКО (электроснабжение)» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015года, «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 28.02.2015года.

6.6 Организация строительства

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании действующих нормативов, технических условий и требований СНиП.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть 1,2 соответственно, и общая нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Согласно письму заказчика, начало строительства апрель месяц 2020 года. Задел по годам в 2020 году -100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация 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 Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ., и с учетом изменений и корректировок согласно приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-нқ., на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования 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 квазигосударственого сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4", редакция 2019.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2019 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 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, с изменениями и дополнениями выпуск 15);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 1);

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 от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего 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 29 апреля 2019 года (протокол РБК №8) с МРП -2018 года-2405 тенге, МРП -2019 года-2525 тенге, МРП -2020 года-2651 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 к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

1. Учтен альбом архитектурно-строительная часть.
2. Откорректированы общие данные альбома АС.
3. Откорректировано план фундаментов в соответствии с требованием ГОСТ 21.501-2011 п.6.3 СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений».
4. Добавлены ведомости деталей.
5. Указаны марки бетонов по водонепроницаемости W4 морозостойкости F100 в соответствии с ГОСТ 26633-2012.
6. Откорректировано технология соединения металлоконструкции.
7. Дополнена антикоррозионная защита металлоконструкции.
8. Учтена ведомость расхода стали ГОСТ 21.501-2011.
9. Пересчитаны спецификации.
10. Откорректирован способ защиты стальных конструкции от коррозии.
11. Добавлен номер заказа в отчет по изысканиям
12. Пересчитаны спецификации.

Электротехнические решения

13. Предоставлен рабочий проект на жилой дом, положительной заключение экспертизы № АЕ-0024/18 от 13.07.2018 г по рабочему проекту «Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с. Акжаик Теректинского района ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)», выданное ТОО «ARIANT EXPERT».
14. Предоставлен рабочий проект на жилой дом с генеральным планом, согласованным в установленном порядке, положительное заключение экспертизы № АЕ-0024/18 от 13.07.2018 г по рабочему проекту «Строительство 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (без наружных инженерных сетей и благоустройства)», выданное ТОО «ARIANT EXPERT».
15. Предоставлено согласование трассы электроснабжения с ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" от 4.07.2019г.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

16. Предоставлено АПЗ для Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение).

17. Проект электроснабжения разработан в объеме требования ТУ, АПЗ, Задания на проектирования на согласованном в установленном порядке генплане с указанием экспликации зданий и сооружений.

18. В общих указаниях отражены мероприятия по заземлению, выполнению коммерческого учета.

19. Строительство сетей электроснабжения (ВЛИ-0,4кВ) предусмотрено на основании типовых проектов, разработанных Казсельэнергопроект, внесенных в Перечень АГСК-01. Ссылки на недействующие на территории РК НТД исключены. Указано на каких опорах, по какому типовому проекту предусмотрено строительство ВЛ-10кВ.

20. В Основных показателях указаны количество и мощность КТП, длина ВЛ-10 и 0,4кВ.

21. Промежуточные опоры предусмотрены типа П10-2 для населенной местности.

22. Фундамент под КТП и ограждение исключены из раздела ЭС, разработаны разделом АС, загружены в соответствующий раздел ЕИСКВЭ.

23. Выполнен расчет на шинах 0,4кВ КТП. Мощность силового трансформатора, вводного и отходящих автоматов, трансформатора тока приняты согласно расчету с учетом п.582, 588 ПУЭ РК 2015.

24. Правильно выполнен расчет линии Н1 к ВРУ1.

25. Схема электроснабжения приведена в соответствие со схемой ВРУ жилого дома.

26. Откорректирован с учетом замечаний опросный лист для заказа КТП, ведомость объемов работ.

27. Откорректирована по замечаниям СО. Учтены материалы для заземления КТП и опор, для ввода в здание и КТП

28. Принято современное оборудование из ресурсной сметно-нормативной базы РСНБ РК.

29. Откорректирована ОПЗ с учетом замечаний.

Оценка воздействия на окружающую среду

30. Раздел 2. Учтены выбросы на период строительных работ от газосварочных работ с использованием пропан-бутановой смеси.

31. Таблица 2.6. Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства приведены в соответствие проектно– сметной документации.

32. Раздел 7. Информация по земельным ресурсам приведена в соответствие пп.6 раздела 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

33. Объемы материалов, используемые при расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно - сметной документацией.

34. Период проведения работ и количество привлекаемой рабочей силы приведено в соответствие с откорректированной проектно - сметной документацией.

35. Заявление об экологических последствиях выполнено в соответствии с Приложением 4 к Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

36. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории приведена в соответствие с Приложением №2 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 20 февраля 2015 года № 115:

- класс опасности объекта приведен в соответствие с разделом «ОВОС»
- представлены предлагаемые природопользователем условия природопользования.
- откорректированы прилагаемые к заявке документы.
- нормативные объемы выбросов и запрашиваемые лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в соответствие с откорректированными нормативами эмиссий в окружающую среду раздела «ОВОС».

Сметная документация

37. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

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 к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных 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 рабочего проекта.

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

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

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе,

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015года.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Категория надежности электроснабжение		III	III
2	Класс напряжение	кВ	10/0,4	10/0,4
3	Расчетная мощность	кВт	50,02	50,02
4	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-63/10/0,4кВ с трансформатором мощностью 63кВА	компл.	1	1
5	Строительная длина ВЛ-10кВ	м	90	90
6	Строительная длина ВЛИ-0,4кВ	м	55	55
5	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2018-2019 гг., и прогнозных ценах 2020 года всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	 9,477 3,276 4,510 1,691	 5,773 2,445 1,614 1,714
	в т.ч. по годам 2018 г (ПИР) 2019 (экспертиза) 2020	 млн. тенге	 0,377 - 9,100	 0,314 0,061 5,398
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Примечание: общая сметная стоимость строительства на весь период определена, согласно расчету общей продолжительности производства работ, на 2018-2020 год в текущих ценах на 01.04.2019 год.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормативным документам по её разработке. Уменьшение сметной стоимости на 3,704 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 к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

категория надежности электроснабжение	- III
класс напряжение	- 10/0,4кВ;
расчетная мощность	- 50,02кВт;
комплектная трансформаторная подстанция КТП-63/10/0,4кВ с трансформатором мощностью 63кВА	- 1компл.;
строительная длина ВЛ-10кВ	- 90 м;
строительная длина ВЛИ-0,4кВ	- 55 м;
Общая сметная стоимость в текущих ценах 2018-2019 гг., и прогнозных ценах 2020 года, всего,	- 5,773 млн. тенге;
в том числе: СМР	- 2,445 млн. тенге;
оборудование	- 1,614 млн. тенге;
прочие затраты	- 1,714 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	- 2,0 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района», в соответствии с условиями договора от 12 марта 2019 года № 49.

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, «БҚО Теректі ауданының Ақжайық ауылындағы 3 қабатты көппәтерлі тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымдар құрылысы (Электрмен жабдықтау)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

сенімділік санаты электрмен жабдықтау	- III;
кернеу классы	- 10/0,4кВ;
есептелген қуат	- 50,02кВт;
толық трансформаторлық қосалқы станция 63 кВА трансформаторы бар КТП-63/10 / 0,4кВ	- 1компл.;
ВЛ-10кВ құрылыстың ұзындығы	- 90 м;
ВЛИ-0,4кВ ұзындығы	- 55 м;
2018-2019 бағалары бойынша жалпы сметалық құны және 2020 жылға арналған болжам, барлығы,	- 5,773 млн. тенге;
соның ішінде: ҚМЖ	- 2,445 млн. тенге;
жабдықтар	- 1,614 млн. тенге;
басқа шығындар	- 1,714 млн. тенге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 12 наурыздағы № 49 шартының талаптарына сәйкес «Теректі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі»мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

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

Тулебаев Ч.С.

Специалист

Лыкова Г.М.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Тегжанова А.Р.

Эксперт

Димбаева А.Р.

Эксперт

Шутикова А.С.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Тохтарбаев Ж.А.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Номер: KZ34VDD00123829

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" 091101, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Федоровский с.о., с.Федоровка, улица Сұнқар, дом № 20/1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140003634

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Акжаикский с.о., с.Акжаик 0

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 — Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 29.07.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,3001030	0,0280710728
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Акжаик Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)	0,3001030	0,0280710728
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,025	0,0049907
Железо (II, III) оксиды	0,000832	0,0000942
Бутилацетат	0,0018	0,000324
Азот (II) оксид	0,0003186	0,0000013128
Азота (IV) диоксид	0,00196	0,00000808
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000961	0,00001088
Уайт-спирит	0,0556	0,0033507
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0000963	0,0000052
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)	0,2012	0,01691
Метилбензол	0,0093	0,001674
Пропан-2-он	0,0039	0,000702
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.