«БҚО Теректі ауданының Подстепное ауылындағы 3 қабатты көппәтерлі тұрғын үйге инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымдар құрылысы (Электрмен жабдықтау)» жұмыс жобасы бойынша
(оң)
17.10.2019 ж. № ЭPRO-0245/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Теректі ауданының сәулет, қалақұрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АртОралПроект» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Теректі ауданының Подстепное 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-0245/19 от 17.10.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное 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. Подстепное 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. Подстепное Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 12 марта 2019 года № 50, 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». Акимат Западно-Казахстанской области, II категория).

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 Теректинского районного маслихата от 30 марта 2018 года № 20-1 «О внесении изменений в решение Теректинского районного маслихата от 15 декабря 2017 года «О районном бюджете на 2018-2020 годы»;

решение акима Подстепного сельского округа Теректинского района Западно-Казахстанской области от 19 января 2018 года № 3 «О предоставлении ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» права временного безвозмездного землепользования сроком на 5 лет для строительства многоэтажного, многоквартирного жилого дома»;

земельно-кадастровый план земельного участка общей площадью 0,5000 га от 16 января 2018 года № 101 (для строительства 3 этажного, многоквартирного жилого дома), кадастровый номер - 08-125-026-2227, изготовленный Теректинским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Западно-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 28 августа 2018 года № 86, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 19 августа 2019 года;

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 заказчика от 14 августа 2019 года № 496, содержащее данные о согласовании заказчиком принятых проектных решений, сроках начала строительства (апрель 2020 года);

письмо уполномоченного органа от 02 апреля 2019 года № 1-35/207, содержащее данные о зеленых насаждениях;

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

Технические условия:

на электроснабжение от 17 мая 2018 года №711150, выданные АО «Западно-Казахстанская РЭК» (срок действия - 3 года).

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» от 10 октября 2019 года №KZ14VDD00128845.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

№ 18/18-01-01-ПП. Паспорт проекта.
№ 18/18-01-01-ОПЗ. Раздел 1. Книга 1. Общая пояснительная записка.
№ 18/18-01-01-ОВОС. Раздел 1. Книга 2. Оценка воздействия на окружающую среду.
№ 09/18-01-03-ИГИ. Раздел 1. Книга 3. Инженерно-геодезические изыскания.
№ 09/18-01-04-ПОС. Раздел 1. Книга 4. Проект организации строительства.
№ 18/18-ЭС. Альбом 1. Электроснабжение.
№ 18/18-02-01-СД. Раздел 2. Книга 1. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (электроснабжение) к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в селе Подстепное Теректинского района Западно-Казахстанской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

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

Рисунок 1 - Ситуационная схема

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

Природно-климатические условия района участка строительства

Климатический район - IIIA.
Дорожно-климатическая зона - IV.
Абсолютный минимум температур - минус 43^0С.
Абсолютный максимум температур - плюс 42^0С.,
Среднегодовая температура воздуха - плюс $4,8^0$С.
Среднегодовое количество осадков составляет - до 390 мм.
Толщина снежного покрова с 5 % вероятностью превышения составляет - 52 см.
Глубина промерзания суглинков и глин - 155 см.
Глубина проникновения нулевых температур - 230 см.
Средние скорости ветра - 4-5 м/сек.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «STROYCONSALTING» в 2018 году (государственная лицензия ГСЛ № 15012371 от 01 июля 2015 года, приложение от 01 июля 2015 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области». Акимат Западно-Казахстанской 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. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка колеблются от 30,0 до 36,0 м. Система высот Балтийская. Естественный рельеф участка частично нарушен городской застройкой. Почвы в пределах участка работ темно-каштановые тяжелосуглинистые, с обильным развитием травянистой растительности. Определенное влияние на формирование современного рельефа территории оказывает инженерно-хозяйственная деятельность человека.

В геологическом строении участка исследования до разведанной глубины 10,0 м принимают участие отложения четвертичного периода. С поверхности распространены аллювиальные отложения Первой Надпойменной террасы реки Урал и ее притока реки Чаган. Верхнечетвертичные аллювиальные отложения ($aQ_{III}^1{}_a$) литологически представлены песками мелкими, а также глиной и суглинком коричневого цвета, легкими, тяжелыми. В кровле аллювиальных отложений вскрыт насыпной слой (tQ_{IV}) с включением строительного мусора, щебня, гальки и асфальта.

Инженерно-геологические условия участка на исследованной территории обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений. Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду, расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологических разрезах.

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глубины 10,0 м выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ). На территории участка строительства местами с поверхности вскрыт: ИГЭ - 1. Насыпной слой представлен глиной коричневого цвета с остатками строительного мусора (обломки кирпичей, асфальта, гнезда золы и т.д.) Мощность насыпного слоя 0,50 до 1,50 м.

В геолого-генетическом комплексе Верхнечетвертичных аллювиальных отложений ($aQ_{III}^1{}_a$) выделено 4 инженерно-геологических элемента:

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

ИГЭ - 2. Глина пылеватая коричневого, буровато-коричневого цвета, аллювиального генезиса, от слабовлажной до влажной, от твердой до тугопластичной консистенции, с прослоями суглинка и песка мелкого (ширина прослоев от 2,0 до 5,0 см), сильноожелезненная, с вкраплением органики, с корнями травянистой растительности в верхней части разреза. Реакция с 10% HCl - вскипание заметное продолжительное (содержание $CaCO_3$ от 5 до 10%). Глина обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,010 - 0,011). Глина в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания ε_{sw}, д.е = 0) не обладает набухающими свойствами. Мощность слоя 1,50 - 2,50 м.

ИГЭ - 3. Суглинок тяжелый пылеватый коричневого цвета, аллювиального генезиса, средней плотности сложения, влажный полутвердой консистенции, ожелезненный. Реакция с 10% HCl - вскипание заметное продолжительное (содержание $CaCO_3$ от 5 до 10%). Суглинок обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,027). Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания ε_{sw}, д.е = 0) не обладает набухающими свойствами. Мощность слоя 1,0 м.

ИГЭ - 4. Песок мелкозернистый желтовато-коричневого цвета слабовлажный, средней плотности, с прослоями глины, с вкраплением органики и мелкой дресвы меловых пород. Песок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,001 - 0,007). Мощность слоя 1,0 - 4,50 м.

ИГЭ - 5. Песок мелкозернистый серовато-коричневого цвета, влажный до водоносного, средней плотности, с комками глины текучепластичной, с вкраплением органики и мелкой дресвы меловых пород. Песок не обладает просадочными свойствами (величина относительной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0). Вскрытая мощность слоя 3,0 - 7,50 м. Коэффициент фильтрации глинистых грунтов равен 0,001 - 0,008 м/сут. Грунты относятся к водонепроницаемым.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Проектом предусмотрено устройство фундаментов и ограждения для КТПГ.

Фундаменты выполнены из сборных железобетонных блоков ФБС в соответствии с ГОСТ 13579-78.

Под бетонные блоки выполнить подготовку щебня толщиной 100 мм по уплотненному грунтовому основанию (К=0,95).

Ограждение запроектировано металлическое из стальной сетки «Рабица» в соответствии с ГОСТ 5336-80*.

Стойки ограждения приняты из металлических уголков в соответствии с ГОСТ 8509-93.

Фундаменты под стойки ограждения монолитное из бетона класса В15 на сульфатостойком портландцементе.

По верх ограждения предусмотрена колючая проволока в соответствии с ГОСТ 285-69*.

Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ -133 по ГОСТ 926-82* за 2 раза по грунтовке ГФ -021 по ГОСТ 25129-82*.

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

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект электроснабжения разработан на основании:

1. Задания на проектирование ГУ «Отдела архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» от 09.07.2018г;

2. Технических условий АО «Зап.Каз.РЭК» за №7/1150 от 17.05.2018г.

и в соответствии с требованиями:

- Правил устройств электроустановок - ПУЭ РК 2015;
- СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
- СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий».

Данным проектом предусмотрено электроснабжение 3-х этажного многоквартирного жилого дома в с. Подстепное.

Категория объекта по надежности электроснабжения - III.

Точка подключения - ближайшие опоры существующей ВЛ-10кВ РП «Подстепное» яч. №12.

Расчетная мощность объекта - 50,02кВт.

Проектом предусмотрена установка трансформаторной подстанции типа КТПГ-10/0,4кВ тупикового типа с одним трансформатором мощностью 100кВА, установленной на бетонные блоки марки ФБС 12.5.6.

Путем ответвления от промежуточной опоры существующей ВЛ-10кВ РП «Подстепное», яч. №12 предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10кВ до проектируемой КТПНГ-10/0,4кВ.

Строительство проектируемой ВЛ-10кВ выполнено по ж/б опорам из стоек марки СВ-105 и подвеской сталеалюминиевого провода марки АС-50/8 по изоляторам ШФ-20в и изолирующей подвески. На концевой опоре установлен разъединитель РЛНД-10 с приводом ПРНЗ. Заземление ВЛ-10кВ выполнено согласно серии 3.407-150.

От проектируемой КТПГ-10/0,4кВ проектом предусмотрена прокладка кабелей марки ВБбШв-1кВ сечением 4х70мм2 в траншее на глубине 0,7м до ВРУ-0,4кВ проектируемого 24- квартирного жилого дома. Сечение кабелей выбрано по допустимой токовой нагрузке и потере напряжения в нормальном и аварийном режимах.

Таблица 1.

Основные показатели проекта

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Расчетная мощность	кВт	50,02
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4
3	Категория электроснабжения		III
4	КТПН 10/0,4кВ	компл.	1
5	Протяженность ВЛ-10кВ	м	300
6	Протяженность КЛ-0,4кВ	м	70

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

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-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное Теректинского района ЗКО. ОВОС разработан ТОО «АртОралПроект», г. Уральск.

Строительные работы и сам объект строительства 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 7 неорганизованных источника выбросов: буровые работы (ист. 6001), операции с инертными материалами (ист. 6002-6003), битумные работы (ист. 6004), сварочные работы (ист. 6005), покрасочные работы (ист. 6006), газовая сварка (ист. 6007). Воздействие на атмосферный воздух в период строительства будет носить кратковременный характер. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Таблица 2.

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 2019 г		на 2020 год		ПДВ		
		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 оксиды								
Строительная площадка	6005	0	0	0,001248	0,0000912	0,001248	0,0000912	2020
(0143) Марганец и его соединения								
Строительная площадка	6005	0	0	0,0001442	0,00001054	0,0001442	0,00001054	2020
(0301) Азота диоксид								
Строительная площадка	6007	0	0	0,0000489	0,00000808	0,0000489	0,00000808	2020

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

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2019 г		на 2020 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	6007	0	0	0,00000794	0,000001313	0,00000794	0,000001313	2020
(0616) Диметилбензол								
Строительная площадка	6006	0	0	0,025	0,0008625	0,025	0,0008625	2020
(0621) Метилбензол								
Строительная площадка	6006	0	0	0,03444	0,0449536	0,03444	0,0449536	2020
(1210) Бутилацетат								
Строительная площадка	6006	0	0	0,00667	0,00869038	0,00667	0,00869038	2020
(1401) Пропан-2-он								
Строительная площадка	6006	0	0	0,01444	0,0188225	0,01444	0,0188225	2020
(2752) Уайт-спирит								
Строительная площадка	6006	0	0	0,0556	0,0010965	0,0556	0,0010965	2020
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Строительная площадка	6004	0	0	0,0001463	0,0000079	0,0001463	0,0000079	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%								
Строительная площадка	6003	0	0	0,0425	0,0139	0,0425	0,0139	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Строительная площадка	6001	0	0	0,188	0,00734	0,188	0,00734	2020
Строительная площадка	6002	0	0	0,0272	0,003734	0,0272	0,003734	2020
Итого по организованным:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным:		0	0	0,39544534	0,099518513	0,39544534	0,099518513	
Всего:		0	0	**0,39544534**	**0,099518513**	**0,39544534**	**0,099518513**	

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 технические нужды привозное. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Водоотведение хозбытовых стоков на период

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

строительства предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом на очистные сооружения. 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.

Таблица 3.

Объем образования отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,05514**	-	**0,05514**
в т.ч. отходов производства	0,01764	-	0,01764
отходов потребления	0,03750	-	0,03750
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,01715	-	0,01715
Промасленная ветошь	0,00040	-	0,00040
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,03750	-	0,03750
Огарки сварочных электродов	0,00009	-	0,00009
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. На период эксплуатации объекта источником электромагнитного излучения будет ЛЭП.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы. Проектом не предусмотрено снятие растительного грунта. Для исключения загрязнения почв отходами производства и потребления на период строительства предусмотрен сбор отходов с последующей передачей на утилизацию.

Воздействие на растительность. Проектом не предусматривается снос (вырубка) деревьев.

Воздействие на животный мир. Для обеспечения безопасности для птиц при эксплуатируемых ЛЭП 10 кВ проектом строительства предусматривается использование самонесущих изолированных проводов.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)» 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 28.06.2007г. №204-п.

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

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное, Теректинского района, ЗКО (электроснабжение). Проект разработан на основании задания на проектирование, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района» от 09 июля 2018 года, АПЗ №86 от 28 августа 2018 года, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры Теректинского района», технические условия на электроснабжение №711150 от 17 мая 2018 года, выданный АО «ЗапКазРЭО». Проектом предусматривается строительство ВЛ-10кВ РП «Подстепное» яч. №12 от существующей ВЛ-10кВ до проектируемого 24-х квартирного жилого дома с установкой КТПГ-10/0,4кВ мощностью 63кВА. В нормальном режиме, указанный технологический процесс, является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду, как в воздушную, так и водную. 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» от 20 марта 2015 года №237, 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 6200м от объекта строительства. Объект вне водоохранной полосы и вне водоохранной зоны. 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. Уровень шума и вибрации не превышает допустимых значений.

Проект: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное, Теректинского района, ЗКО (электроснабжение)» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

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

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства содержит основные положения по организации ремонта: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Работы по строительству электроснабжения осуществляется методами, обеспечивающими непрерывное и равномерное их производство.

Проект предусматривает выполнение следующих основных работ:

1. Подготовительные работы:

- монтаж инвентарных и временных сооружений для нужд строительства;
- обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем, средствами связи;
- прокладка инженерных коммуникаций;
- создание складского хозяйства;
- очистка территории.

Удаление с трассы строительной полосы крупного технического и бытового мусора производится бульдозером ДЗ-42. В местах, где применение техники невозможно уборка осуществляется вручную. Весь собранный мусор вывозится с территории автосамосвалами МАЗ-555102.

Расчистка трассы на период строительства должна производиться в границах полосы отвода и в других местах, установленных проектом.

В зимний период расчистку следует производить в два этапа: в зоне проезда транспорта и работы строительных машин заблаговременно до начала основных работ, а в зоне рытья траншеи, непосредственно перед работой, на длину, обеспечивающую работу в течение смены.

2. Геодезическая разбивка местности:

- заказчик обязан создать геодезическую разбивочную основу для строительства и до начала строительства передать на нее генподрядчику техническую документацию. Геодезическая разбивочная основа, должна создаваться на строительной площадке в виде сети закрепленных знаками пунктов, определяющих положение строящихся сооружений на местности.

3. Основной период:

- строительство должно вестись поточным методом, обеспечивающим непрерывность производства всех работ в строгой технологической последовательности. До начала производства работ строительно-монтажной организации необходимо получить разрешение местной администрации.
- все этапы выполнения работ должны вестись под контролем представителей организаций, на которые возложен авторский и технический надзор, а так же организациями, эксплуатирующие смежные коммуникации.

Представлен раздел потребности в основных строительных машинах и механизмах.

Разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности, мероприятия по организации санитарно-бытовых условий на строительной площадке, а также мероприятия по охране окружающей среды.

Расчет продолжительности строительства выполнен методом интерполяции согласно СП РК 1.03-102-2014 часть II, раздел 9 «Непроизводственное строительство» подраздел 9.2 «Коммунальное хозяйство» табл. Б.5.2.1, п.26.

Продолжительность строительства составляет 2 месяца.

Начало реализации проекта 1 апреля 2020 года. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: 2020 год - 100 %.

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

6.7 Сметная документация

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нќ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нќ
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 13 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса по выпуску смет «АВС-4» (редакция 2019.2) в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, 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 учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2018). 2019 год;

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

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018);

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2018).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Стоимость проектных работ включена расчетная.

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

- по авторскому надзору.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019-2020 годах через индекс изменения месячного расчетного показателя, с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы», протокол №8 от 29 апреля 2019 года.

Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1, на 2020 год - 2651 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,049901.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, 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. Подстепное Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехнические решения

1. Предоставлено согласование проектных решений с Заказчиком;
2. Увеличение мощности оформлено техусловиями;
3. Откорректирована мощность трансформатора с учетом коэффициента загрузки не более 0,7;
4. Предоставлены проектные решения по заземлению брони кабелей 0,4кВ;
5. Спецификации дополнены недостающими наименованиями заводов изготовителей;
6. Спецификация приведена в соответствие с откорректированным проектом.

Оценка воздействия на окружающую среду

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

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

8. Откорректированы расчеты выбросов.

9. Откорректированы расчеты отходов.

Организация строительства

10. Откорректирован расчет продолжительности строительства, в соответствии с СП РК 1.03-102-2014.

11. В расчете продолжительности строительства указаны заделы по годам строительства в %.

Сметная документация

12. В локальных сметах неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2019 г. (ССЦ РК 8.04-08-2018). (2019 год) и на инженерное оборудование Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2018). (2019 год).

13. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, НДЗ РК 8.04-05-2015, НДЗ РК 8.04-06-2015) с изменениями и дополнениями 1-16.

14. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.

15. Учтены дополнительные работы, материалы и оборудование, согласно измененным рабочим чертежам и спецификациям.

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. Подстепное 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.

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

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 Республики Казахстан 20 марта 2015 года №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица 4.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Расчетная мощность	кВт	50,02	50,02
2	Напряжение сети	кВ	10/0,4	10/0,4
3	Категория электроснабжения		III	III
4	КТПН 10/0,4кВ	компл.	1	1
5	Протяженность ВЛ-10кВ	м	300	300
6	Протяженность КЛ-0,4кВ	м	70	70
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих 2019 г.г., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн. тенге млн. тенге млн. тенге млн. тенге	 9,801 6,573 1,490 1,738	 11,182 6,065 3,179 1,938
	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2 405 тенге в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2 525 тенге в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2 651 тенге	млн. тенге	0,316 0,061 9,424	0,316 0,061 10,805
8	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Примечание: увеличение сметной стоимости строительства на 1,381 млн. тенге вызвано приведением в соответствие неверно принятых объемов, норм и ресурсов согласно измененным рабочим чертежам и нормативной базы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с. Подстепное 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:

расчетная мощность - 50,02 кВт;
напряжение сети - 10/0,4 кВ;

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

категория электроснабжения	- III;
КТПН 10/0,4кВ	- 1 компл.;
протяженность ВЛ-10кВ	- 300 м;
протяженность КЛ-0,4кВ	- 70 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 г., всего,	- 11,182 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	- 6,065 млн. тенге;
оборудование	- 3,179 млн. тенге;
прочие затраты	- 1,938 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	- 2,0 месяцев.

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 № 50.

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 Подстепное 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:

есептік қуат	- 50,02 кВт;
желі кернеуі	- 10/0,4 кВ;
электрмен жабдықтау санаты	- III;
КТПН 10/0,4кВ	- 1 компл.;
ВЛ-10кВ ұзындығы	- 300 м;
КЛ-0,4кВ ұзындығы	- 70 м;
2019 жылға құрылыстың жалпы сметалық ағымдағы құны, барлығы,	- 11,182 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚМЖ	- 6,065 млн. теңге;
Жабдықтар	- 3,179 млн. теңге;
басқа шығындар	- 1,938 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 2,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 12 наурыздағы № 50 шартының талаптарына сәйкес «Теректі ауданының сәулет, қалақұрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

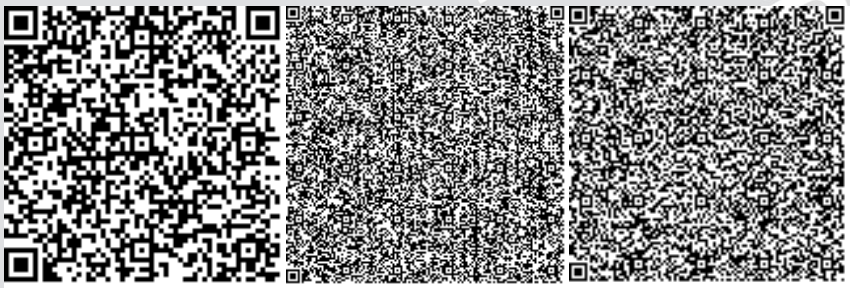
3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Рахматулин Р.М.

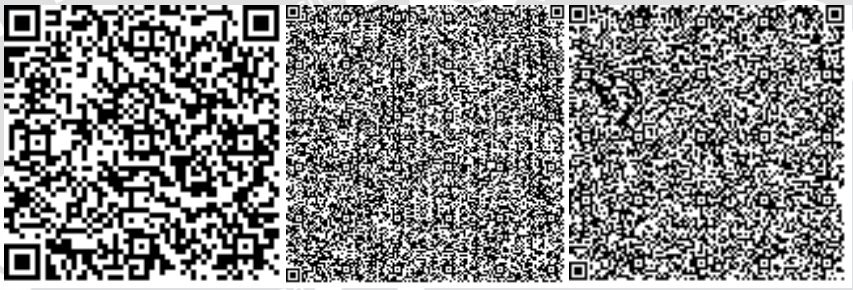
Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Директор



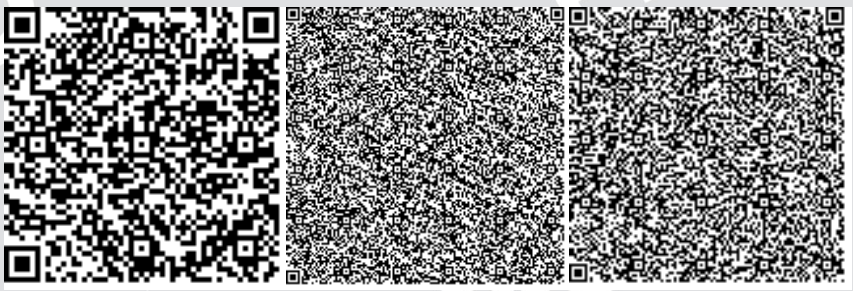
Тулебаев Ч.С.

Специалист



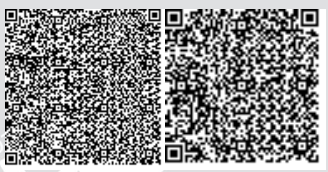
Малаханов А.К.

Эксперт

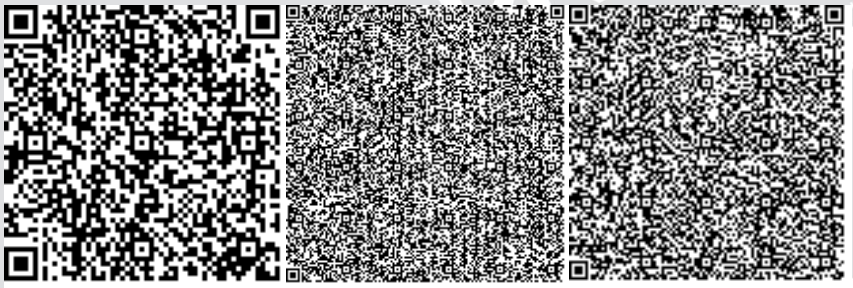


Алиева С.Т.

Эксперт

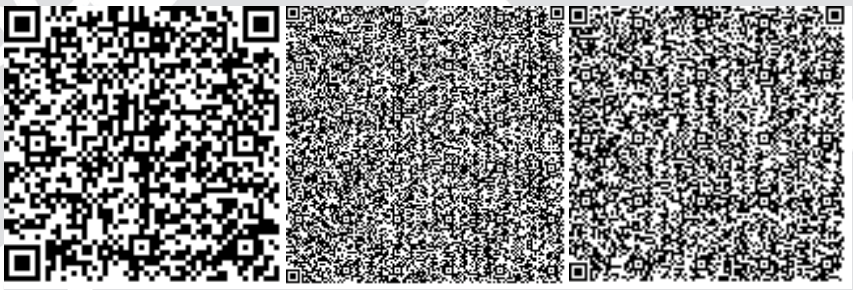


Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности



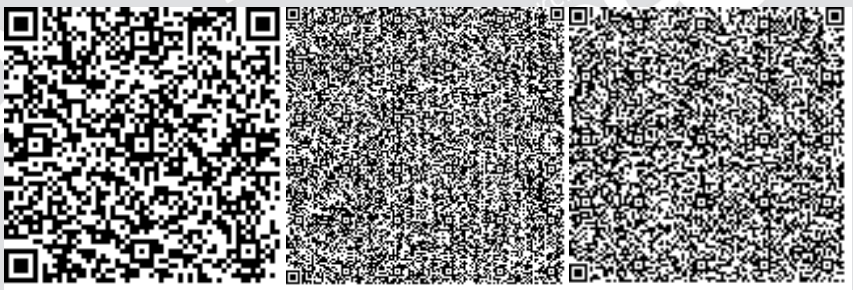
Аршамов Р.А.

Эксперт



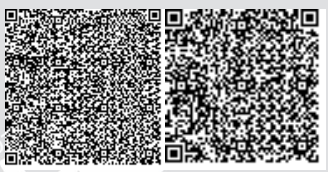
Сулейменова Л.А.

Эксперт



Тегжанова А.Р.

Эксперт



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

Яковлев М.М.

Эксперт

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

Номер: KZ14VDD00128845

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" 091115, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Федоровский с.о., с.Федоровка, улица Сұңқар, 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.Подстепное Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Теректинский район, Подстепновский с.о., с.Подстепное 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)

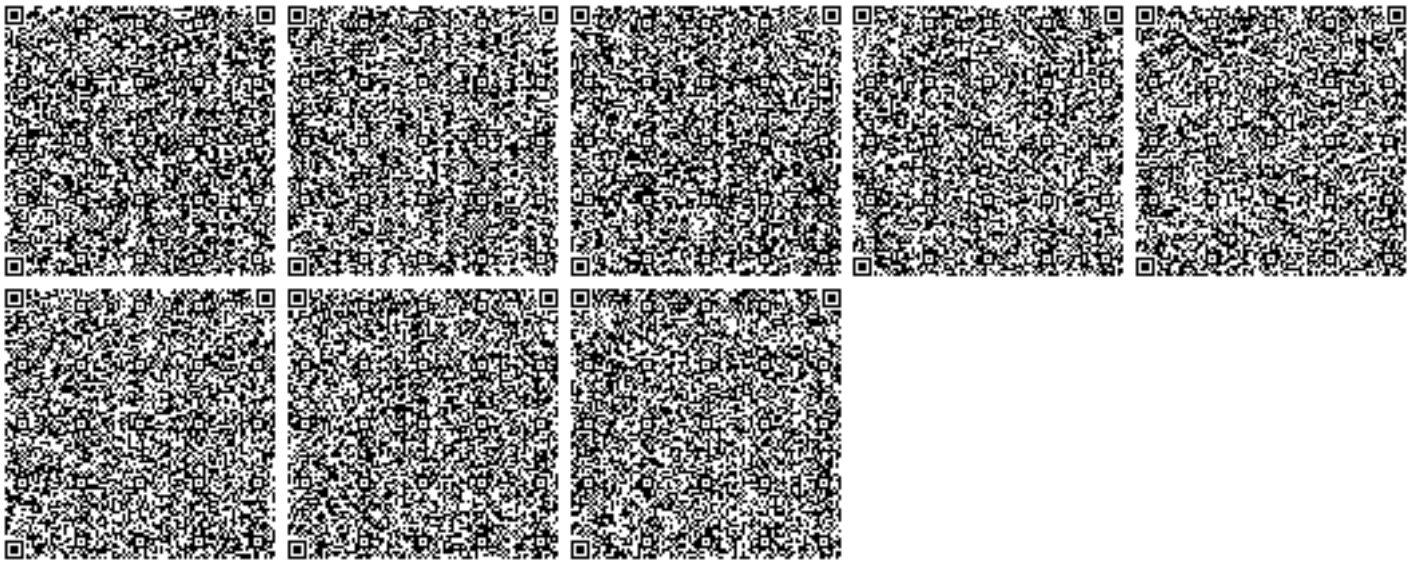
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 10.10.2019 г.

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:	0,39544534	0,0995185128
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к 3-х этажному многоквартирному жилому дому в с.Подстепное Теректинского района ЗКО (Электроснабжение)	0,39544534	0,0995185128
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,0425	0,0139
Пропан-2-он	0,01444	0,0188225
Метилбензол	0,03444	0,0449536
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0001463	0,0000079
Уайт-спирит	0,0556	0,0010965
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)	0,2152	0,011074
Бутилацетат	0,00667	0,00869038
Азота (IV) диоксид	0,0000489	0,00000808
Азот (II) оксид	0,00000794	0,0000013128
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001442	0,00001054
Железо (II, III) оксиды	0,001248	0,0000912
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,025	0,0008625
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.