«СҚО Петропавл қаласының «Береке» ықшамауданында 100 пәтерлі үш тұрғын үй салу» 4, 5 және 6-үйлер (сыртқы электрмен жабдықтау желілері)
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
21.04.2020 ж. № 12-0083/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі,
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Үлгілік және тәжірибелік жобалаудың ғылыми-зерттеу институты (Тұрғын үй институты)» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Нұр-Сұлтан қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО Петропавл қаласының «Береке» ықшамауданында 100 пәтерлі үш тұрғын үй салу» 4, 5 және 6-үйлер (сыртқы электрмен жабдықтау желілері) жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0083/20 от 21.04.2020 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г.Петропавловске СКО» Дома 4, 5 и 6»
(наружные сети электроснабжения)

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»,
город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)»,
город Нур-Султан

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г.Петропавловске СКО» Дома 4, 5 и 6» (наружные сети электроснабжения)** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г. Петропавловске СКО» Дома 4, 5 и 6» (наружные сети электроснабжения).

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 14 февраля 2020 года № 050240007370/200025/00 (13).

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)», г. Нур-Султан (государственная лицензия I категории на проектную деятельность от 30 января 2013 года № 13019779, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан»).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК-ВАМ Проект», г. Петропавловск (государственная лицензия II категории на проектную деятельность от 29 сентября 2015 года № 15017517, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 20 февраля 2019 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 30 марта 2020 года;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 09 сентября 2015 года № 1575 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок площадью 10,6075 га ГУ «Отдел строительства города Петропавловск» для проектирования инженерно-коммуникационной инфраструктуры по адресу микрорайон «Береке»;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 11 октября 2019 года № 1360 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок площадью 6,25 га, для проектирования и строительства 100 квартирных жилых домов № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6 по адресу микрорайон «Береке»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 02 августа 2019 года № 16.3.1-15/773, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

перечень материалов, инженерного оборудования, изделий и конструкций, утвержденный заказчиком 10 апреля 2020 года;

протоколы дозиметрического контроля и измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе от 28 августа 2019 года № 027, выданные филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области;

отчет об инженерно-геологических изысканиях (арх. №145), выполненный ТОО «Стадия» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 21 июля 2014 года № 14010546, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

отчет о инженерно-геодезических изысканиях и топографический план в М1:500, выполненные ИП Ткачук Л.П. в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 16 июля 2003 года ГСЛ № 001916 и приложение к государственной лицензии от 26 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства»);

договор субподряда на разработку разделов проектно-сметной документации по объекту «Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г. Петропавловске СКО» от 09 июля 2019 года № 9661/С-2, заключенный между ТОО «Научно-исследовательский институт типового и экспериментального проектирования (Институт жилища)» и ТОО «СК-ВАМПроект»;

схема (план) земельного участка в М1:2000, согласованный КГУ «Отдел земельных отношений акимата г. Петропавловска», КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска».

Письма заказчика:

от 01 августа 2019 года № 16.11.1-20/1160 об источнике финансирования;

от 24 сентября 2019 года № 16.11.1-20/1738 о расстоянии вывоза техногенного грунта и строительного мусора;

от 28 ноября 2019 года № 16.11.1-20/2520 о стоимости затрат на проектно-изыскательские работы;

от 18 марта 2020 года № 16.11.1-20/852 о начале строительства;

от 30 марта 2020 года № 16.11.1-20/981 о корректировке проекта детальной планировки;

от 06 апреля 2020 года № 16.11.1-20/1070 об отсутствии на участке строительства почвенных очагов сибирской язвы;

от 09 апреля 2020 года № 16.11.1-20/1091 о расстоянии доставки грунта;

от 15 апреля 2020 года № 16.11.1-20/1113 касательно ограждений газгольдеров и КТПН-630-10/0,4 кВ.

Письма:

от 23 июля 2019 года № 7480 КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» об отсутствии сноса зеленых насаждений на проектируемой территории;

от 19 сентября 2019 года № 16.5.5-1/9301 КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» о переносе опор уличного освещения;

от 02 марта 2020 года № 16.15.1-06/116 КГУ «Отдел ветеринарии акимата города Петропавловска» об эпизоотическом благополучии территории города Петропавловска;

от 03 апреля 2020 года № 01-13.152 КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское» акимата Северо-Казахстанской области Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области о том, что земельный участок не входит в земли Государственного лесного фонда КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское»;

от 06 апреля 2020 года № 21-38-5-04-39/873 РГУ «Петропавловское городское управление контроля качества и безопасности товаров и услуг» об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта вне границ СЗЗ (1000 м) сибиреязвенных захоронений;

от 16 марта 2020 года № 18-12-01-05/274 РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» о размещении проектируемого объекта за пределами установленной водоохраной зоны и полосы.

Технические условия:

от 15 августа 2019 года Г № 2019-0121 КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска», согласованы АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» на электроснабжение.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» - письмо от 26 марта 2020 года № 16.11.1-20/950.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 1. Паспорт рабочего проекта.
Книга 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 11-1-НЭС. Наружное электроснабжение 10 кВ, 0,4 кВ, КТПН-630/10/0,4 кВ.
Альбом 11-3-АС. Наружное электроснабжение. Строительная часть.
Книга 3. Сметная документация. Прайс-листы.
Книга 4. Проект организации строительства (ПОС).
Книга 5. Охрана окружающей среды (ОВОС).

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Строительство наружных сетей электроснабжения предусмотрено для присоединения трех 100 квартирных жилых домов 4, 5 и 6 в микрорайоне «Береке» в г. Петропавловске к существующей системе электроснабжения города с целью надежного обеспечения жителей домов качественной электроэнергией.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок, отведенный под строительство, расположен в городе Петропавловске в микрорайоне «Береке» по ул. Байболова-Малая. Участок застроен, предусматривается снос.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект разработан для района строительства со следующими природно-климатическими условиями:

климатический район строительства - 1, подрайон - 1В;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 34,8ºС;

нормативное значение веса снегового покрова - 0,7 кПа;
нормативное значение ветрового давления - 0,3 кПа;
господствующее направление ветров - юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Стадия» в 2019 году, по геоморфологическим условиям площадка расположена на плоской равнине.

В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиальные отложения современного четвертичного возраста, представленные на вскрытую глубину суглинками и глинами, подстилаемые снизу неогеновыми (плиоцен) глинами.

С поверхности вскрыт глинистый почвенно-растительный слой, представляющий собой почву – чернозем обыкновенный, мощностью 0,31-0,97 м.

По инженерно-геологическим признакам и физико-механическим характеристикам в пределах исследуемой площади на заданную глубину выделено три инженерно-геологических элемента (далее ИГЭ):

ИГЭ-1 - суглинки коричневого цвета, от мягкопластичной до тугопластичной консистенции. Вскрытая мощность слоя суглинков изменяется от 0,6-0,97 м до глубины 1,7-5,4. Мощность слоя суглинка составляет 1,04-4,43 м (с"=14,0 кПа, φ"=13°, γ"=19,13 кН/м^3, Е=10,5 МПа);

ИГЭ-2 - глина серовато-коричневая, с редкими известковистыми включениями, с примесью неогеновой глины, слабоожелезненная, от тугопластичной до полутвердой консистенции. Вскрыта с глубины 1,7-5,4 м до глубины 3,4-6,4 м. Мощность слоя составляет 0,4-2,2 м (с"=17,0 кПа, φ"=10°, γ"=18,14 кН/м^3, Е=6,5 МПа);

ИГЭ-3 – глины пестроцветные (от коричневато-серых до буровато-коричневых), с включениями кремнисто-известковых стяжений и конкреций содержанием до 20 %, с рыхлыми скоплениями кремнисто-известковых включений содержанием до 40 %, глина от тугопластичной до твердой консистенции. Вскрыты с глубины 3,4-6,4 м до глубины 14,0-15,6 м. Мощность слоя глины в скважине составила 7,6-11,4 м при глубине скважин 14,0-15,6 м (с"=22,0 кПа, φ"=9°, γ"=17,40 кН/м^3, Е=8,2 МПа).

Коррозионная активность грунтов ИГЭ-1 по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

Грунты ИГЭ-3 при замачивании водой от слабонабухающих (в кровле слоя) до сильнонабухающих. По степени морозной пучинистости грунты ИГЭ-1 и ИГЭ-2 относится к сильнопучинистым грунтам.

В гидрогеологическом отношении территория изысканий характеризуется наличием подземных вод.

Во время буровых работ грунтовые воды в скважинах обнаружены на глубине 1,26-3,9 м от поверхности земли, уровень установления грунтовых вод 1,15-2,37 м. Территория изысканий отнесена к подтопляемым территориям, характер подтопления природно-техногенный.

Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании от слабоагрессивной до сильноагрессивной. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах от неагрессивной до сильноагрессивной, для бетонов на сульфатостойких цементах неагрессивная. По водородному показателю, едких щелочей жидкая среда неагрессивна. По содержанию магнезиальных солей – слабоагрессивная. По суммарному содержанию хлоридов, сульфатов, нитратов и других солей – слабоагрессивная, по содержанию углекислоты

– среднеагрессивная. Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля – высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Электроснабжение

Электроснабжение трех 100 квартирных жилых домов 4, 5 и 6 в микрорайоне «Береке» предусмотрено на основании задания и дополнения к заданию на проектирование, в соответствии с требованиями технических условий за № 2019-0121 от 15.08.2019 г., выданных КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» и согласованных АО «СК РЭК».

В отношении надежности электроснабжения объект относится к III категории.

Источник внешнего электроснабжения: РП10/0,4 кВ № 22п. фид. № 20, фид. № 21 ПС110/10 кВ № 8.

Электропитание токоприёмников данного объекта предусмотрено осуществить на напряжение 380 В с системой заземления TN-C-S.

В соответствии с техническими условиями предусмотрено: строительство ЛЭП-10 кВ и КТПН-630/10/0,4 кВ. Для подключения проектируемой КТПН-630/10/0,4 кВ предусмотрено строительство ВЛЗ-10 кВ с проводом СИП-3-1х50 мм^2, прокладываемым на железобетонных опорах со стойками СВ110-3,5 и прокладка кабеля АСБл-10 кВ сечением 3х50 мм^2. Для подключения ВРУ жилых домов предусмотрена прокладка кабеля АВБбШВ – 1 кВ сечением 4х150 и 4х185 мм^2.

Кабели прокладываются в земле, в траншее по серии А5-92. В местах пересечения кабелей с дорогами и инженерными сетями кабели предусмотрено проложить в ПНД трубах диаметром 63 мм.

На вводах 0,4 кВ в КТПН-10-10/0,4 кВ предусмотрено установить УСПД для системы АСКУЭ. Для комплекса учета электроэнергии предусмотрена передача данных с вновь установленного счетчика на сервер АО «СК РЭК».

Для всех открытых проводящих частей, электроустановки предусмотрено заземление.

В соответствии с заданием на проектирование предусмотрена молниезащита жилых домов путем устройства молниеприемной сетки из круглой стали диаметром 6 мм на кровле зданий и присоединения ее с помощью токоотводов из стальной полосы 25х4 мм к заземлителям из круглой стали диаметром 16 мм длиной 3 м, соединенным стальной полосой 40х4 мм.

Основные показатели:

протяженность трассы ВЛЗ 10 кВ - 0,195 км;

общая протяженность кабеля 10 кВ - 0,234 км;

общая протяженность кабеля 0,4 кВ - 0,470 км.

6.2.2 Строительные решения

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Категория сооружения по взрывопожарной и пожарной опасности - Г.

Расчетный срок службы сооружения - 25 лет.

Конструкция КТПН - утеплённая, корпус из панелей типа «сэндвич» с наполнителем из базальтового волокна.

Фундаменты под КТПН-630-10/0,4

Фундаменты – монолитная плита 3,00х3,40х0,5 м из бетона В15, F100, W10 армированная сетками по ГОСТ 23279-2012, по подготовке из щебня толщиной 900 мм. Основанием служит суглинок (ИГЭ-1).

Антикоррозионные мероприятия

Защита строительных конструкций производится в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Для железобетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусмотрен защитный слой бетона для арматуры не менее 50 мм. Бетонные и железобетонные конструкции предусмотрено выполнить из бетона W10 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В рабочем проекте предусмотрены технические решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению взрыво-пожаробезопасности, в соответствии с требованиями строительных норм и правил, норм взрывопожарной безопасности.

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением электроустановок, должно выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ и с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

Надежная, безопасная и рациональная эксплуатация электроустановок обеспечивается неукоснительным выполнением действующих норм и правил, регламентирующих безопасное обслуживание устройств и оборудования, с соблюдением «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Перед началом земляных работ по устройству кабельных траншей строительную площадку предусмотрено освободить от всего, что может мешать работам. При земляных работах основными опасностями являются обвалы, оползни, падение вынутого грунта обратно в траншею. Поэтому основные меры безопасности предусматривают устройство соответствующих откосов грунта при его разработке, а также размещение грунта на расстоянии не менее 0,5 м от бровки. Работы предусмотрено выполнять в действующей электроустановке согласно правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, с проведением инструктажа при получении наряда допуска на производство работ выдаваемого оперативным персоналом подстанции (проведение инструктажа фиксируется в журналах регистрации инструктажей подразделений организации, в электроустановках которой производятся работы и СМО).

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработана ТОО «Экос», государственная лицензия № 01002Р от 30.07.2007 года.

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

<u>Воздействие на атмосферный воздух</u>

На период строительства предусмотрен 1 (ист.№6505) неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу-строительная площадка. При проведении строительно-монтажных работ загрязнение атмосферного воздуха связано с пылением

площадки строительства, работами с сыпучими материалами, сварочными, лакокрасочными и другими работами.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 1.

Таблица 1

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства						
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение		2020 г (1 мес.)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/пер	г/с	т/пер	г/с	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Площадка строительства	6506	-	-	0,0076	0,0004165	0.0076	0.0004165	2020
Итого:		-	-	0.0076	0.0004165	0.0076	0.0004165	2020
(0128) Кальций оксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,000015232	0,00000014	0.000015232	0.00000014	2020
Итого:		-	-	0.000015232	0.00000014	0.000015232	0.00000014	2020
(0143) Марганец и его соединения								
Площадка строительства	6506	-	-	0,000711	0,00003598	0.000711	0.00003598	2020
Итого:		-	-	0.000711	0.00003598	0.000711	0.00003598	2020
(0168) Олово (II) оксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,000035	0,000001	0.000035	0.000001	2020
Итого:		-	-	0.000035	0.000001	0.000035	0.000001	2020
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Площадка строительства	6506	-	-	0,00007	0,000002	0.00007	0.000002	2020
Итого:		-	-	0.00007	0.000002	0.00007	0.000002	2020
(0301) Азота (IV) диоксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,009073	0,000060336	0.009073	0.000060336	2020
Итого:		-	-	0.009073	0.000060336	0.009073	0.000060336	2020
(0304) Азот (II) оксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,001339	4,446E-07	0.001339	0.0000004446	2020
Итого:		-	-	0.001339	0.0000004446	0.001339	0.0000004446	2020
(0328) Углерод								
Площадка строительства	6506	-	-	0,00075	0,00000025	0.00075	0.00000025	2020
Итого:		-	-	0.00075	0.00000025	0.00075	0.00000025	2020

(0330) Сера диоксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,018	0,000006	0.018	0.000006	2020
Итого:		-	-	0.018	0.000006	0.018	0.000006	2020
(0337) Углерод оксид								
Площадка строительства	6506	-	-	0,049409	0,0005256	0.049409	0.0005256	2020
Итого:		-	-	0.049409	0.0005256	0.049409	0.0005256	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
Площадка строительства	6506	-	-	0,00042	0,00003	0.00042	0.00003	2020
Итого:		-	-	0.00042	0.00003	0.00042	0.00003	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Площадка строительства	6506	-	-	0,002	0,000127	0.002	0.000127	2020
Итого:		-	-	0.002	0.000127	0.002	0.000127	2020
(0616) Ксилол								
Площадка строительства	6506	-	-	0,1677508	0,010002581	0.1677508	0.0100025808	2020
Итого:		-	-	0.1677508	0.0100025808	0.1677508	0.0100025808	2020
(0621) Толуол								
Площадка строительства	6506	-	-	0,0017496	6,6096E-06	0.0017496	0.0000066096	2020
Итого:		-	-	0.0017496	0.0000066096	0.0017496	0.0000066096	2020
(0827) Хлорэтилен								
Площадка строительства	6506	-	-	0,000004	2,535E-07	0.000004	0.0000002535	2020
Итого:		-	-	0.000004	0.0000002535	0.000004	0.0000002535	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол								
Площадка строительства	6506	-	-	0,0103176	3,89776E-05	0.0103176	0.0000389776	2020
Итого:		-	-	0.0103176	0.0000389776	0.0103176	0.0000389776	2020
(1401) Пропан-2-он								
Площадка строительства	6506	-	-	0,012132	0,000045832	0.012132	0.000045832	2020
Итого:		-	-	0.012132	0.000045832	0.012132	0.000045832	2020
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/								
Площадка строительства	6506	-	-	0,278	0,00373	0.278	0.00373	2020
Итого:		-	-	0.278	0.00373	0.278	0.00373	2020
(2732) Керосин								
Площадка строительства	6506	-	-	0,26	0,0009621	0.26	0.0009621	2020
Итого:		-	-	0.26	0.0009621	0.26	0.0009621	2020

(2752) Уайт-спирит								
Площадка строительства	6506	-	-	0,14321	0,007489344	0.14321	0.007489344	2020
Итого:		-	-	0.14321	0.007489344	0.14321	0.007489344	2020
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
Площадка строительства	6506	-	-	0,01	0,0000017	0.01	0.0000017	2020
Итого:		-	-	0.01	0.0000017	0.01	0.0000017	2020
(2902) Взвешенные вещества								
Площадка строительства	6506	-	-	0,0014	0,0000013	0.0014	0.0000013	2020
Итого:		-	-	0.0014	0.0000013	0.0014	0.0000013	2020
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Площадка строительства	6506	-	-	0,58595	0,04644484	0.58595	0.04644484	2020
Итого:		-	-	0.58595	0.04644484	0.58595	0.04644484	2020
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	1,559936232	0,0699287881	1.559936232	0.0699287881	
Всего по предприятию:			-	1.559936232	0.0699287881	1.559936232	0.0699287881	

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации отсутствуют. Воздействие на воздушный бассейн ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды

На период строительства техническое водоснабжение предусмотрено путем подключения временной сети от существующего колодца сети водопровода, питьевая вода бутилированная, сбросы хозяйственно-бытовых стоков предусмотрено временным подключением в ближайший колодец ливневой канализации. Объект строительства расположен за пределами установленной водоохраной зоны и полосы, письмо № 18-12-01-05/274 от 16.03.2020 год выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК». Сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

Предусмотрено снятие и сохранение растительного слоя почвы.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления.

На период строительства объекта предусмотрено образование отходов производства и потребления зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Период строительства			
Итого:	5,1037275		5,1037275
В т.ч. отходов производства	5,0537275		5,0537275
Отходов потребления	0,05		0,05
Зеленый уровень опасности			
ТБО (GO060)	0,05		0,05
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0006		0,0006
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (AD 070)	0,0040625		0,0040625
Промасленная ветошь (AD 060)	0,000065		0,000065
Нефтесодержащий осадок (AE020)	5,049		5,049

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Представлено письмо № 7480 от 23.07.2019 г., выданное КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловск» об отсутствии сноса зеленых насаждений на проектируемой территории. Объект строительства не входит в земли Гослесфонда КГУ Лесное хозяйство Кызылжарское», письмо № 01-13.152 от 03.04.2020 года, выданное КГУ «Лесное хозяйство Кызылжарское» акимата Северо-Казахстанской области Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области». Отрицательное воздействие на растительный и животный мир ожидается незначительное.

Социально-экономическая среда

Строительство сетей электроснабжения к многоквартирному жилому дому позволит создать комфортные условия проживания людей, что поспособствует улучшению коммунально-жилищных условий населения. Строительство позволит создать новые рабочие места, будет способствовать временной занятости местного населения, что также благоприятно отразиться в социальном развитии города.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрена организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, организации санитарно-защитной зоны, санитарных разрывов не требуется.

Представлено письмо РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» от 16.03.2020 года № 18-12-01-05/274 о размещении проектируемого объекта вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, в соответствии с требованиями пп. 2, п. 127 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Представлено письмо РГУ «Петропавловское городское управление контроля качества и безопасности товаров и услуг» исх. № 21-38-5-04-39/873 от 06.04.2020 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта вне границ СЗЗ (1000 м) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № КР ДСМ-40.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 1,0 месяц.

Начало строительства – июнь 2020 года, согласно письму заказчика от 18.03.2020 года № 16.11.1-20/852 .

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утверждённым приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса – АВС-4 (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы" с учётом "Изменений и дополнений. Выпуск 16";

ЭСН РК 8.04-02-2015 "Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы" с учётом "Изменений и дополнений. Выпуск 16";

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

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

ССЦ РК 8.04-09-2019 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2019 год (Выпуск 2);

СЦЭМ РК 8.04-11-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2019 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2018 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" 2019 год;

перечень материалов, изделий и конструкций с приложением копий ценовых предложений и прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей сметно-нормативной базе, утвержденный заказчиком 10 апреля 2020 года, согласно пунктам 55, 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом № 249-нк от 14.11.2017 года Комитетом по делам строительства Министерства по инвестициям и развитию РК.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых сметных затрат и накладных расходов (пункт 16, приложение 2 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (пункт 72, приложение 1 к приказу от 14.11.2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015 с учётом "Изменений и дополнений, выпуск 10");

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015 с учётом "Изменений и дополнений, выпуск 10").

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года.

Переход к сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, с индексацией объёмов предстоящего периода через индекс изменения месячного расчётного показателя согласно приложению 1 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущих ценах.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г.Петропавловске СКО» Дома 4, 5 и 6» (наружные сети электроснабжения) внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Общая пояснительная записка»:

1) на экспертизу представлена лицензия исполнителя раздела НЭС (ТОО «СК ВАМ Проект»);

2) представлено дополнение к заданию на проектирование по устройству молниезащиты домов;

3) представлены правоустанавливающие документы на землю для прокладки внеплощадочных сетей электроснабжения;

4) в ОПЗ приведены решения по ОВОС и ПОС, мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво-пожаробезопасности, приведены технико-экономические показатели по проекту;

5) в паспорте проекта приведены технико-экономические показатели по проекту;

по разделу «Электротехнические решения»:

6) план проектируемых сетей электроснабжения согласован с заинтересованными организациями (владельцами сетей ЭС, ВК, СС) и заказчиком;

7) на планах для проектируемой ВЛЗ-10 кВ указана марка проводов;

8) откорректированы основные надписи на листах НЭС-4 и НЭС-5;

9) кабельном журнале и в спецификации оборудования НЭС.СО для подключения домов 1.5 и 1.6 учтен кабель АВБбШв-4х150 мм^2;

10) для КТПН-630 предусмотрено ограждение в соответствии с п. 918 ПУЭ РК;

11) для КТПН-630 предусмотрено автоматическое пожаротушение в камере силового трансформатора;

12) в спецификации оборудования НЭС.СО учтена сталь диаметром 12 мм для заземления опоры ВЛЗ-10 кВ и откорректировано количество стоек СВ-110 и плит П-3и;

по разделу «Строительные решения»:

13) в инженерно-геологических изысканиях указан химический анализ грунтов;

14) в альбоме АС указаны физико-механические свойства грунтов;

15) указаны марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости;

16) указаны марки арматуры по ГОСТ 34028-2016;

17) указана марка щебня (М-600);

18) откорректированы ГОСТы;

по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:

19) объемы материалов и работ, используемые в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией;

20) при расчете эмиссий в окружающую среду учтен инженерно-геологический отчет;

21) представлено письмо № 18-12-01-05/274 от 16.03.2020 г. о расположении объекта строительства за пределами установленной водоохраной зоны и полосы, выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК», в соответствие с требованиями ст. 125, 126 Водного кодекса РК, ст. 195 Экологического Кодекса РК, с учетом требований ст. 57-2 Экологического кодекса РК;

22) заявка на получения Разрешения на эмиссии в окружающую среду приведена в соответствие с требованиями Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115 «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения»;

23) нормативы выбросов загрязняющих веществ заполнены в соответствии с нормативами откорректированной оценки воздействия на окружающую среду;

24) период строительства приведен в соответствие с откорректированным рабочим проектом;

25) дополнены предлагаемые условия природопользования;

26) прилагаемые к заявке документы приведены в соответствие с требованиями ст.49-1 Экологического кодекса РК;

по разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»:

27) представлена справка с местного исполнительного органа об отсутствии сибиреязвенных очагов и расположение проектируемого объекта вне границ СЗЗ (1000 м) сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40;

28) представлен отказ уполномоченного органа о размещении проектируемого объекта вне водоохранной зоны поверхностных водных объектов, согласно п. 127 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 года № 209;

по разделу «Организация строительства»:

29) откорректирован текст ПОС в соответствии с откорректированным проектом по замечаниям всех экспертов;

30) откорректирован расчет продолжительности строительства;

по разделу «Сметная документация»:

31) набор и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами и спецификациями;

32) затраты на экспертизу учтены согласно расчёту;

по разделу «Рассмотрение ценовых предложений по сметной документации»:

33) стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе, принята по ценовым предложениям (прайс-листам) и согласована с заказчиком в соответствии с нормативным документом по определению

сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 г. № 249-нк;

34) представлен перечень материалов, инженерного оборудования, изделий и конструкций, утвержденный заказчиком 10 апреля 2020 года.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил 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 25.07.2019 г.), заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и содержание представленной проектно-сметной документации соответствует СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной, экологической безопасности.

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 3.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	КТПН-630/10/0,4 кВ	шт.	1	1
2	Протяженность трассы ВЛЗ 10 кВ	км	0,195	0,195
3	Общая протяженность кабеля 10 кВ	км	0,234	0,234
4	Общая протяженность кабеля 0,4 кВ	км	0,470	0,470
5	Общая сметная стоимость строительства в ценах текущего 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	18,809 11,556 3,832 3,421	18,476 11,261 3,842 3,373

	В том числе: в ценах 2019 года (ПИР) в ценах 2020 года (в том числе экспертиза)	млн. тенге	 0,697 18,112	 0,697 17,779
6	Продолжительность строительства	мес.	2,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне «Береке» в г. Петропавловске СКО» Дома 4, 5 и 6» (наружные сети электроснабжения) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

КТПН-630/10/0,4 кВ	1	шт.
Протяженность трассы ВЛЗ 10 кВ	0,195	км
Общая протяженность кабеля 10 кВ	0,234	км
Общая протяженность кабеля 0,4 кВ	0,470	км
Общая сметная стоимость строительства в ценах текущего 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего,	18,476	млн. тенге
в том числе:		
СМР	11,261	млн. тенге
оборудование	3,842	млн. тенге
прочие	3,373	млн. тенге
Продолжительность строительства	1,0	месяц

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальным государственным учреждением «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» в соответствии с условиями договора от 14 февраля 2020 года № 050240007370/200025/00 (13).

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, «СҚО Петропавл қаласының «Береке» ықшамауданында 100 пәтерлі үш тұрғын үй салу» 4, 5 және 6-үйлер (сыртқы электрмен жабдықтау желілері) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

СЖТҚС -630/10/0,4 кВ	1	дана
10 кВ ҚСӘЖ трассасының ұзындығы	0,195	км
10 кВ кабельдің жалпы ұзындығы	0,234	км
0,4 кВ кабельдің жалпы ұзындығы	0,470	км

Құрылыстың жалпы сметалық құны 2019 жылғы ағымдық бағалармен және 2020 жылғы болжамдық бағалармен, барлығы	18,476	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	11,261	млн. теңге
жабдық	3,842	млн. теңге
өзгелер	3,373	млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	1,0	ай

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 14 ақпандағы № 050240007370/200025/00 (13) шарттың талаптарына сәйкес «Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс,сәулет және қала құрылысы бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Жансеитов Д.Т.

Директор департамента

Татиева А.С.

Начальник производственного отдела

Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист (делопроизводство, перевод, архив)

Савочкин Ю.А.

Эксперт

Нагарнюк Е.Н.

Эксперт

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Данилкина И.С.

Эксперт

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Ткаченко В.В.

Эксперт

Горбань Я.И.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Дурнева Е.Н.

Эксперт

Нөмірі: KZ29VDD00142543

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

«Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі улица Конституции Казахстана, № 23 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050240007370

Өндірістік объектінің атауы: РП "Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне "Береке" в г. Петропавловске СКО" Дома 4,5 и 6" (наружные сети электроснабжения)

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 17.04.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	1.559936232	0.0699287881
РП "Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне "Береке" в г. Петропавловске СКО" Дома 4,5 и 6" (наружные сети электроснабжения)	1.559936232	0.0699287881
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Толуол	0.0017496	0.0000066096
Уайт-спирит	0.14321	0.007489344
Күкірт диоксиді	0.018	0.000006
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0.58595	0.04644484
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0.00007	0.000002
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0.01	0.0000017
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0.00042	0.00003
Хлорэтилен	0.000004	0.0000002535
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0.002	0.000127
Көміртек оксид	0.00075	0.00000025
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0.049409	0.0005256
Пропан-2-он	0.012132	0.000045832
Бензин (мұнай, азкүкіртті)/көміртекке қайта есептегенде/	0.278	0.00373
Взвешенные вещества	0.0014	0.0000013
Азот (IV) диоксиді	0.009073	0.000060336
2-Этоксиэтанол	0.0103176	0.0000389776
Азот (II) оксиді	0.001339	0.0000004446
Темір (II,III) оксиді	0.0076	0.0004165
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0.000711	0.00003598
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0.000035	0.000001
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0.1677508	0.0100025808
Кальций оксиді	0.000015232	0.00000014
Керосин	0.26	0.0009621
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		

Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ29VDD00142543

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» улица Конституции Казахстана, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240007370

Наименование производственного объекта: РП "Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне "Береке" в г. Петропавловске СКО" Дома 4,5 и 6" (наружные сети электроснабжения)

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 17.04.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1.559936232	0.0699287881
РП "Строительство трех 100 квартирных жилых домов в микрорайоне "Береке" в г. Петропавловске СКО" Дома 4,5 и 6" (наружные сети электроснабжения)	1.559936232	0.0699287881
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0.0017496	0.0000066096
Уайт-спирит	0.14321	0.007489344
Сера диоксид	0.018	0.000006
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)	0.58595	0.04644484
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0.00007	0.000002
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0.01	0.0000017
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0.00042	0.00003
Хлорэтилен	0.000004	0.0000002535
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.002	0.000127
Углерод	0.00075	0.00000025
Углерод оксид	0.049409	0.0005256
Пропан-2-он	0.012132	0.000045832
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.278	0.00373
Взвешенные вещества	0.0014	0.0000013
Азота (IV) диоксид	0.009073	0.000060336
2-Этоксиэтанол	0.0103176	0.0000389776
Азот (II) оксид	0.001339	0.0000004446
Железо (II, III) оксиды	0.0076	0.0004165
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000711	0.00003598
Олово оксид (в пересчете на олово)	0.000035	0.000001
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.1677508	0.0100025808
Кальций оксид	0.000015232	0.00000014
Керосин	0.26	0.0009621
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.