«СҚО, Петропавл қаласы, Ш. Уәлиханов-Чкалов к. мекенжайы бойынша 280 орынға арналған балабақша салу (сыртқы инженерлік желілер және аумақты абаттандыру)»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2020 ж. № 12-0338/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ, Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС, Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Петропавл қаласы, Ш. Уәлиханов-Чкалов к. мекенжайы бойынша 280 орынға арналған балабақша салу (сыртқы инженерлік желілер және аумақты абаттандыру)» 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

№ 12-0338/20 от 25.12.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова-Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»,
город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»,
город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова-Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)»** 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 детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова - Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 12 октября 2020 года № 050240007370/200272/00 (230).

Ранее выдано положительное заключение филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону от 16 октября 2019 года № 12-0241/19 по рабочему проекту «Строительство детского сада на 280 мест по адресу Ш. Уалиханова-Чкалова в г. Петропавловске Северо-Казахстанской области» (Без наружных инженерных сетей и благоустройства).

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Севгражданпроект», город Петропавловск (государственная лицензия на проектную деятельность от 31 августа 2012 года № 12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 20 мая 2019 года;

выписка из постановления акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 19 апреля 2017 года № 690 о предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельные участки;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 10 января 2020 года № 66 о предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельные участки;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 02 ноября 2016 года № 16.3.1-15/856, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Петропавловска»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 27 ноября 2020 года;

топографические съемки (М1:500), выполненные ТОО «Севгражданпроект» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 09 августа 2001 года 16-ГСЛ № 006320 и приложение к государственной лицензии от 26 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геологических изысканиях (арх. № 1173), выполненный ТОО «Севгражданпроект» в 2017 году;

отчет о топографических изысканиях, выполненный ТОО «Севгражданпроект» в 2020 году;

Письма заказчика:

от 13 августа 2019 года № 16.11.1-20/1276 о выполнении рабочего проекта отдельными заказами;

от 14 февраля 2020 года № 16.11.1-20/461 о затратах на снос строений;

от 14 февраля 2020 года № 16.11.1-20/463 о расстоянии вывоза техногенного грунта и строительного мусора;

от 26 ноября 2020 года № 16.11.1-20/3806 об источнике финансирования и начале строительства;

от 09 декабря 2020 года № 16.11.1-20/3961 касательно переноса парковочных мест; о включении в проект благоустройства территории за пределами ограждения участка детского сада;

Письма:

от 14 февраля 2020 года № 16.5.3-1/671 КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» о том, что вырубка зеленых насаждений не предусматривается;

от 07 ноября 2019 года № ПС-32-06.2-1912 ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» о том, что согласование рабочего проекта не требуется;

Технические условия:

от 07 октября 2016 года № 16-378 ТОО «Кызылжар су» на водоснабжение и канализацию;

от 20 октября 2016 года № 12-55-16/Л Северная региональная дирекция телекоммуникаций – филиал АО «Казахтелеком» на телефонизацию (с продлением от 26 ноября 2020 года № 42-18/7796);

от 26 ноября 2020 года № 16.11.1-20/3808 КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» на присоединение к тепловым сетям;

от 04 сентября 2019 года № 789/16-12 ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» на присоединение к системе централизованного теплоснабжения;

от 11 марта 2019 года № 284/16-12 ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» на присоединение к системе централизованного теплоснабжения;

Согласования заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» в 2019 году;

согласование раздела «Сети водоснабжения и водоотведения» рабочего проекта ТОО «Кызылжар су», КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

согласование раздела «Сети наружного освещения» КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

согласование раздела «Сети телефонизации» КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

согласование раздела «Сети теплоснабжения» КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Земельный участок под строительство детского сада расположен в застроенной части г. Петропавловска между улицами Мира, Первомайская, Чкалова. Рядом находятся жилые дома частного сектора и 5-ти этажный жилой дом, проложены коммуникации электроснабжения, водопровода, канализации. Рельеф спокойный с отметками 136.47 – 136.84.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях (арх. № 1173), выполнен ТОО «Севгражданпроект» в 2017 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство наружных сетей теплоснабжения, водоснабжения, канализации, освещения, телефонизации к зданию детского сада на 280 мест в городе Петропавловске и благоустройство прилегающей территории.

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование в соответствии с эскизным проектом, согласованным руководителем КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата г. Петропавловска» в 2019 году. Топографическая съемка в М1:500, выполнена ТОО «Севгражданпроект» в 2020 году. Система координат – местная, система высот – Балтийская.

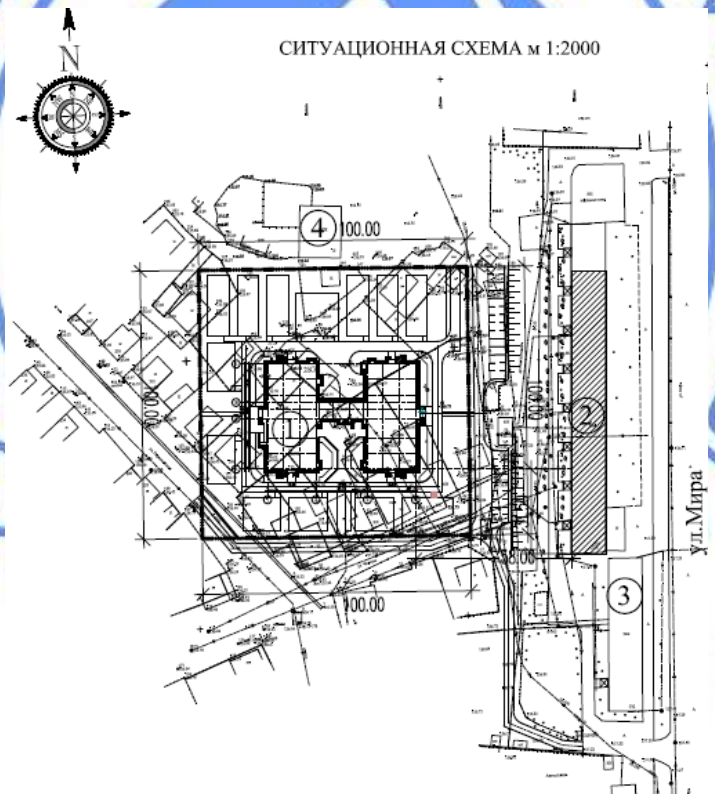


Рисунок 1. Ситуационная схема

На участке запроектировано строительство здания детского сада на 280 мест (ТП РК 280 ОДВО (IВ, IIIА, IIIВ)-2.2-2012, 12 групповых площадок с теневыми навесами, спортивная площадка. На прилегающей территории расположены гостевые стоянки для автомашин и площадка для контейнеров ТБО. Разбивка осей здания выполнена от

существующего 5-ти этажного дома. Разбивка благоустройства - от наружных стен здания, вертикальная привязка - от ближайшего репера.

Здание расположено на участке с учетом требуемой ориентации. Инсоляция групповых комнат обеспечивается в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» в течение не менее 3,0 часов непрерывного прямого солнечного излучения на период с 22 марта по 22 сентября.

Въезды на участок запроектированы с прилегающих улиц, вокруг здания детского сада предусмотрен проезд для пожарных машин шириной 3,5м.

Вертикальная планировка выполнена методом проектных горизонталей в увязке с отметками прилегающей территории. Отвод поверхностных вод от здания выполнен на асфальтовое покрытие проездов и далее в зеленую зону. За условную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа детского сада, что соответствует абсолютной отметке 138.70.

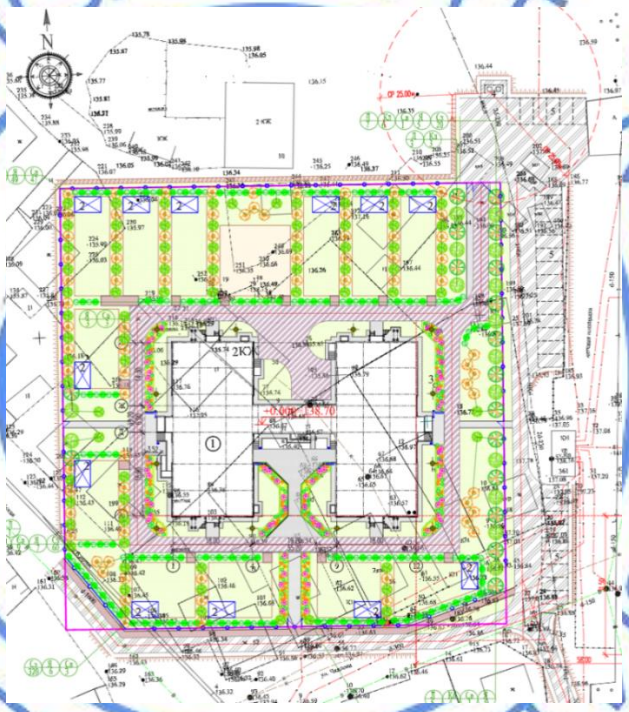


Рисунок 2. Схема генплана

1 – детский сад на 280 мест
2 – теневой навес (12 шт.)
3 – групповая площадка (12 шт.)
4 - спортивная площадка
5 – площадка сбора ТБО
6 – гостевая автостоянка (3 шт.)

На свободной от застройки территории запроектировано комплексное благоустройство и озеленение: проезды и площадки с асфальтобетонным покрытием, тротуары и площадки с покрытием из брусчатки, газон на групповых площадках, щебеночно-песчаное покрытие и газон на спортивной площадке.

Озеленение в пределах ограждения выполнено рядовыми и групповыми посадками лиственных пород деревьев, однорядными посадками кустарников, устройством газона из многолетних трав и цветников.

На групповых площадках предусмотрена установка игрового оборудования и малых архитектурных форм. По периметру участка детского сада предусмотрено металлическое ограждение высотой 2,0 м с воротами на въездах и калитками.

В местах пересечения тротуаров с проезжей частью выполнено устройство пешеходных пандусов с перепадом высот не более 40 мм для беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения.

Основные технические показатели по генплану приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение	
			Заявленное	Рекомендуемое
1	Площадь участка в границах отвода	га	1,00	1,00
2	Площадь застройки	м²	1778,07	1778,07
3	Площадь покрытий	м²	2270,3	2270,3
4	Площадь озеленения	м²	5484,43	5484,43
5	Прочая площадь	м²	467,2	467,2

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение

Данный раздел рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирования в соответствии с действующими нормативными документами на территории Республики Казахстан, письма №16.11.1-20/3808 и технических условий №789/16 от 04.09.2019 г., выданных ТОО «Петропавловские тепловые сети».

Теплоснабжение предусмотрено от существующей котельной ТЭЦ-2.

Параметры теплоносителя Тп=100°С, То=60°С, Рраб=16 атм.

Точка подключения – узел УТ-8.

Регулирование отпуска тепловой энергии предусматривается в котельной, качественное по температурному графику, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Проектом предусматривается 2-х трубная закрытая система теплоснабжения.

Расход тепла составляет на детский сад на 280 мест - 0,58 Мвт, на существующие объекты – 3,720 Мвт.

Проектом предусматривается прокладка теплосети в непроходном канале, прокладка теплосети из труб с индустриальной ППУ-изоляцией в полиэтиленовой оболочке. Трубопроводы теплоснабжения выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705-80*/ГОСТ 30732-2006 предварительно изолированных в ППУ (пенополиуретановой изоляции в полиэтиленовой оболочке индустриального производства). Категория труб по правилам Госгортехнадзора РК-IV.

Расчет на прочность теплоизолированных трубопроводов и расчет нагрузок на неподвижные опоры выполнен по программе «Старт» (версия 4-67 Профи).

Компенсация тепловых деформаций теплоизолированных трубопроводов осуществляется за счет П-образных компенсаторов и углов поворота трассы.

В целях уменьшения компенсационного напряжения в трубах, произвести предварительную растяжку П-образных компенсаторов в обоих направлениях трассы на 50% расчетного удлинения.

Для обеспечения возможности перемещений трубопроводов после их обратной засыпки между трубопроводом и стенкой канала устанавливают упругие амортизирующие прокладки, обеспечивающие возможность перемещений трубопровода в осевом направлении. Укладка труб производится на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа песчаный грунт уплотняется послойно трамбовками (особенно пространство между трубами, а также между трубами и стенками канала) с коэффициентом плотности 0,92-0,95.

Проектом предусмотрено спускное устройство для спуска воды в сбросные колодцы ДК-1, ДК-2 с последующей перекачкой насосом и вывозом ассмашиной.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,5-1,0 м от поверхности земли.

Протяженность теплосети – 2Ду200 мм - 112,8 м, 2Ду100 мм - 39,2 м.

При строительстве тепловых сетей необходимо осуществлять технический надзор со стороны эксплуатирующей организации, в функции которой входят контроль за качеством выполняемых работ и соответствием применяемых материалов и оборудования согласно проекта, а также промежуточные испытания.

После монтажа трубопроводов произвести гидравлическое испытание Р=1,25Рраб.

Система оперативно-дистанционного контроля

Проектируемые бесканальные магистральные и внутриплощадочные трубопроводы оборудуются системой оперативного дистанционного контроля (СОДК).

Данная система обеспечивает своевременное обнаружение фактов попадания влаги в кольцевой зазор между стальной трубой и гидрозащитной оболочкой и позволяет устанавливать места протечки с точностью, обеспечивающей минимальные объёмы земляных работ и минимальные неудобства для населения при производстве ремонтно-строительных работ.

Кроме того, система контроля обнаруживает места обрыва проводов и нарушения контакта со стальной трубой.

Проектируемая СОДК эксплуатируется в режиме периодического контроля.

Протяженность контролируемой тепловой сети – 160,93 м.

В точке врезки (1) проектируемого трубопровода предусмотрена установка промежуточного терминала КТ-12/Ш. В концевой точке (19) проектируемого трубопровода предусмотрена установка концевого терминала КТ-11.

Расстояние между двумя соседними контрольными точками не превышает 250 метров.

Терминал промежуточный устанавливается в наземном ковере. Терминал концевой устанавливается в настенном ковере.

Соединения в системе ОДК выполняются NYM 5*1,5 и NYM 3*1,5. Соединительные кабели в грунте прокладываются в оцинкованной трубе д 50 мм. Контроль производится переносным детектором.

Наружные сети водопровода и канализации

Проект наружных сетей водоснабжения детского сада выполнен в соответствии с заданием на проектирование и СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Водоснабжение детского сада предусматривается от существующего водопровода по ул. Казахстанская правда, согласно техническим условиям № 16-378 от 07.10.2016 г., выданным ТОО «Кызылжар су».

Сети водоснабжения выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 диаметром - 110х4,2 по ГОСТ 18599-2001.

Подключение выполняется в существующий колодец. В колодце устанавливается отключающая и спускная арматура.

Глубина заложения до низа трубопровода принята 3,00 м.

Проектируемый водопроводный колодец с пожарным гидрантом выполняется из сборных железобетонных изделий по серии 3.900.1-14.

Расход воды на наружное пожаротушение 15 л/сек.

Наружное пожаротушение осуществляется от существующего и запроектированного пожарных гидрантов.

На здании предусматривается установка указателя пожарного гидранта согласно СТ РК ГОСТ 12.4.026-2002.

Общая протяженность сетей водопровода - 78,20 м.

Водоотведение

Система канализации - бытовая.

Сброс сточных вод согласно ТУ. Предусмотрен в существующий канализационный коллектор диаметром 300 мм по ул. Чкалова.

Сети выполняются их двухслойных профилированных труб диаметром 160 мм по ТУ 2248-001-73011750-2005.

Соединение труб раструбное на каучуковых уплотнительных кольцах. Глубина заложения сети от 2,30 м до 4,00 м.

Смотровые колодцы выполняются по т.п.р. 902-09-22.84. из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Общая протяженность сетей канализации - 154,20 м.

Электротехнические решения

Наружное освещение

Проект наружного освещения выполнен согласно задания на проектирование.

Проектом предусмотрена установка светильников типа ЖТУ 06 с натриевыми лампами на металлических торшерах высотой 3,2 м.

Электроснабжение сети наружного освещения предусмотрено по кабельной линии 0,4кВ проложенной в траншее.

Управление наружным освещением предусмотрено с ящика ЯУО, расположенного в здании детского сада.

Основные показатели:

Строительная длина кабельной линии составляет 285 м.

Расчетная мощность наружного освещения – 2,5 кВт.

Системы связи и сигнализации

Наружные сети телефонизации

Телефонизация детского сада выполняется на основании технических условий №12-55-16/Л от 20.10.2016 г, выданных ОДТ АО «Казахтелеком» и письма о продлении №42-18/7796 от 26.11.2020 г.

Телефонизация выполняется путем прокладки оптического кабеля ОКЛ-8, от существующей оптической муфты в колодце №1404 по существующей телефонной канализации до ближайшего колодца связи возле проектируемого объекта и далее, в траншее в проектируемой телефонной канализации и по конструкциям здания в подвале в ПНД трубе, до проектируемой ОРК, установленной в комнате охраны детского сада.

Строительство кабельной канализации выполнено полиэтиленовыми трубами диаметром 100 мм (ПЭ100 SDR17-110*5,3).

Основные показатели:

Строительная длина кабельной канализации составляет 137 м.

Общая протяженность оптического кабеля связи – 658 м.

6.2.3 Строительные решения

Тепловые сети

Лотки – по серии 3.006.1-2.87 по подготовке из бетона В 3,5 F75 W6. Основанием служит глина.

Плиты покрытия - по серии 3.006.1-2.87.

Гидроизоляция – 2 слоя гидроизола на битумной мастике по периметру канала. По бокам предусмотрена защитная стенка из кирпича Кр-р-по 250х120х88/1.4Ф/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе М 50.

Дренажный колодец

Днище – плита по серии 3.900.1-14 по подготовке из бетона В 3,5 F75 W6. Основанием служит глина

Стены – кольца по серии 3.900.1-14.

Плита покрытия - по серии 3.900.1-14.

Кольцо опорное - по серии 3.900.1-14.

Люк – по ГОСТ 3634-99.

Стремянка – по ТП 901-09-11.84.

Гидроизоляция – окраска в 2 слоя из горячего битума по слою битумной грунтовки. Стыки предусмотрено оклеить гидроизолом.

По периметру люков предусмотрена отмостка из асфальтобетона шириной 700 мм.

Смотровые колодцы

Днище – плита по серии 3.900.1-14 по подготовке из песка толщиной 0,97 м. Основанием служит глина.

Стены – кольца по серии 3.900.1-14.

Кольцо опорное - по серии 3.900.1-14.

Люк – по ГОСТ 3634-99.

По периметру люков предусмотрена отмостка из асфальтобетона шириной 700 мм.

Смотровой колодец

Стены-фундаменты – из блоков по ГОСТ 13579-2018.

Стены - кольца по серии 3.900.1-14.

Балки – по серии 3.006.1-2.87.

Кольцо опорное - по серии 3.900.1-14.

Люк – по ГОСТ 3634-99.

По периметру люка предусмотрена отмостка из асфальтобетона шириной 700 мм.

Сети водоснабжения и водоотведения

Колодцы

Днище – плита по серии 3.900.1-14 по подготовке из бетона В 3,5 F75 W6. Основанием служит глина.

Стены – кольца по серии 3.900.1-14.
Плита покрытия - по серии 3.900.1-14.
Кольцо опорное - по серии 3.900.1-14.
Люк – по ГОСТ 3634-99.
Стремянка – по ТП 901-09-11.84.
Гидроизоляция – окраска в 2 слоя из горячего битума по слою битумной грунтовки. Стыки предусмотрено оклеить гидроизолом.
По периметру люков предусмотрена отмостка из асфальтобетона шириной 700 мм.

Сети наружного освещения

Фундаменты для опор наружного освещения – монолитные столбчатые из бетона В15 F75 W6. Основанием служит глина.

Антикоррозийная защита строительных конструкций

Все бетонные и сборные железобетонные конструкции предусмотрено выполнить из бетона W6 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019, СП РК 2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01006Р от 03.07.2007 г.).

Работы по строительству относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период строительства.

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: земляные работы, пересыпка строительных материалов, битумные работы, паяльные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период строительства		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
строительство	6001	-	-	0,027698	0,00238973	0,027698	0,00238973	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
строительство	6001	-	-	0,0031309	0,000274810	0,0031309	0,000274810	период СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид)								
строительство	6001	-	-	0,0000033	0,0000000119	0,0000033	0,0000000119	период СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/								
строительство	6001	-	-	0,0000075	0,0000000270	0,0000075	0,0000000270	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
строительство	6001	-	-	0,0089594	0,000103332	0,0089594	0,000103332	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
строительство	6001	-	-	0,00145615	0,0000167876	0,00145615	0,0000167876	период СМР
(0337) Углерод оксид								
строительство	6001	-	-	0,0052465	0,000045767	0,0052465	0,000045767	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
строительство	6001	-	-	0,0004189	0,0000033783	0,0004189	0,0000033783	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
строительство	6001	-	-	0,0006614	0,00000439	0,0006614	0,00000439	период СМР
(0616) Диметилбензол								
строительство	6001	-	-	0,52174	0,00266242	0,52174	0,00266242	период СМР
(0621) Метилбензол								
строительство	6001	-	-	0,0175045	0,000062956	0,0175045	0,000062956	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
строительство	6001	-	-	0,00000325	0,00000009	0,00000325	0,00000009	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)								
строительство	6001	-	-	0,002385	0,00000859	0,002385	0,00000859	период СМР
(1210) Бутилацетат								

строительство	6001	-	-	0,00331	0,0000119	0,00331	0,0000119	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
строительство	6001	-	-	0,009975	0,0000359	0,009975	0,0000359	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
строительство	6001	-	-	0,14267	0,00134387	0,14267	0,00134387	период СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
строительство	6001	-	-	0,00932	0,002784	0,00932	0,002784	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
строительство	6001	-	-	0,03174	0,0001143	0,03174	0,0001143	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
строительство	6001	-	-	3,2147406	1,058283596	3,2147406	1,058283596	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	4,0009704	1,0681458558	4,0009704	1,0681458558	

Воздействие на воздушный бассейн на период строительства ожидается незначительное.

Водные ресурсы.

Участок строительства расположен на расстоянии более 1150 м от реки Есиль за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Работы осуществляются в границах населенного пункта. Водопотребление в ходе работ по строительству будет осуществляться привозной водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в биотуалет.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Участок проведения работ расположен на территории населенного пункта. По завершении строительных работ нарушенные участки подлежат рекультивации и благоустройству. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения строительства строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

На период строительства предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование,	Размещение,	Передача сторонним

	т/период	т/период	организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,366684	-	0,366684
в т.ч. отходов производства	0,054684	-	0,054684
отходов потребления	0,312	-	0,312
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,001684	-	0,001684
Ветошь промасленная (AD060)	0,049	-	0,049
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,312	-	0,312
Строительный мусор (GG170)	0,002	-	0,002
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,002	-	0,002
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Все образующиеся в процессе строительства отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Территория размещения объекта расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Петропавловск» исх. №16.5.3-1/671 от 14.02.2020 г. Согласно данному письму вырубка зеленых насаждений на участке не требуется.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, обеспечению инженерной инфраструктурой объекта дошкольного образования.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период работ по строительству на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На участке соблюдается принцип групповой изоляции групповых площадок друг от друга, что соответствует требованиям пункта 11 санитарных правил (далее – СП) № 615

от 17.08.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к дошкольным организациям и домам ребенка».

Запроектированы отдельные игровые площадки для каждой возрастной группы детей, размеры групповых площадок приняты не менее 4м^2 на одно место от количества детей, что соответствует требованиям пункта 8 СП № 615 от 17.08.2017г.

На каждой игровой площадке предусматривается огражденный с трех сторон теневой навес для защиты от солнца и осадков, что соответствует требованиям пункта 9 СП № 615 от 17.08.2017г. На игровых площадках теневые навесы предусмотрены площадью не менее 20м^2, представлены материалы по устройству деревянного пола теневых навесов, что соответствует требованиям пункта 9 СП № 615 от 17.08.2017г.

Контейнеры для сбора мусора располагаются на расстоянии более 25м от зданий, общественных зданий, детских игровых площадок, мест отдыха и занятий спортом, что соответствует требованиям пункта 56 СП № 187 от 23.04.2018г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Представлены сведения о проведении промывки и дезинфекции новых водопроводных сетей, новых тепловых сетей систем теплоснабжения, связанных с ними системы отопления независимо от вида системы теплоснабжения, что соответствует требованиям пунктов 156, 158, 159 СП № 209 от 16.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

6.6 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты: СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Согласно письма №16.11.1-20/3806 от 26.11.2020 года КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» начало строительства объекта планируется на май 2021 года.

Продолжительность строительства составляет 3 месяца, согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными

приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-KZ (редакция 2020.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-18;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 27 ноября 2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 г. выполнен с учетом норм задела

объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы, протокол №29 от 25 августа 2020 года.;

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

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019-2020 годов и в прогнозных ценах 2021 года, всего, млн. тенге	179,207	202,423
	в том числе:		
	СМР	151,957	171,684
	оборудование	-	-
	прочие затраты	27,250	30,739

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 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.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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 от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 8, 9, 11, 27 - 29, 47, 73 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к дошкольным организациям и домам ребенка», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17.08.2017г. № 615, пункта 5 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26.10.2018г. № ҚР ДСМ-29, пунктов 2-8 «Санитарных норм и правил обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки», утверждённых главным Государственным санитарным врачом Республики Казахстан от

12 декабря 2000 года № 3.01.077.00., пунктов 156, 158, 159 СП «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 16.03.2015г. № 209, пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17, 56, 58 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018г. № 187, пунктов 11,105, 106, 108 - 110, 123 - 133, 135, 136, 141 СП «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 28.02.2015г. № 177.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1.	Площадь участка в границах отвода	га	1,00	1,00
2.	Площадь застройки	$м^2$	1778,07	1778,07
3.	Общая протяженность теплосети	км	0,152	0,152
4.	Общая протяженность сетей водопровода	км	0,0782	0,0782
5.	Общая протяженность сетей канализации	км	0,1542	0,1542
6.	Строительная длина кабельной линии наружного освещения	км	0,285	0,285
7.	Строительная длина кабельной канализации связи	км	0,137	0,137
8.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2019-2020 годов и в прогнозных ценах 2021 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	179,207 151,957 - 27,250	202,423 171,684 - 30,739
	В том числе: 2019 год (ПИР) 2020 год (экспертиза) 2021 год	млн. тенге		1,447 0,306 200,670
9.	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш. Уалиханова-Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» в соответствии с условиями договора от 12 октября 2020 года № 050240007370/200272/00 (230).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «СҚО, Петропавл қаласы, Ш. Уәлиханов – Чкалов к. мекенжайы бойынша 280 орынға арналған балабақша салу (сыртқы инженерлік желілер және аумақты абаттандыру)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 12 қазандағы № 050240007370/200272/00 (230) шарттың талаптарына сәйкес «Петропавл қаласы әкімдігінің Құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ кепілдік етеді.

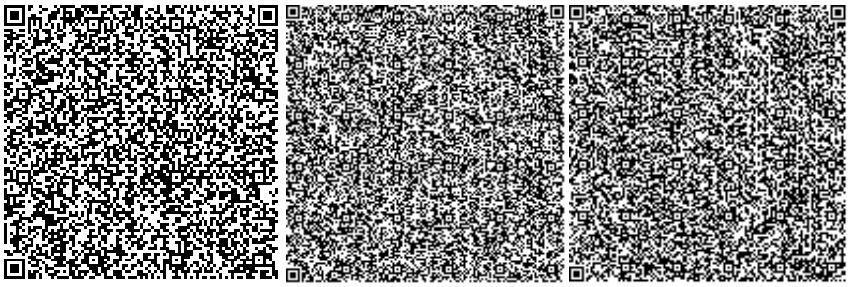
8.3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

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

Жакупов А.У.

Директор

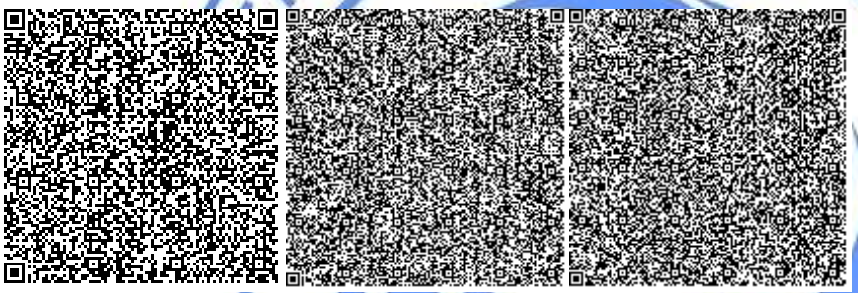
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Радченко Л.В.

Директор департамента

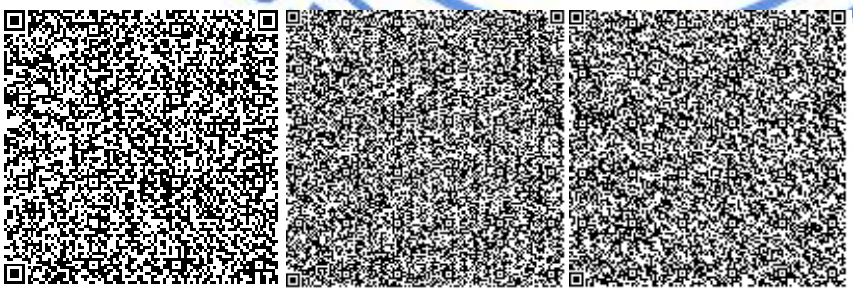
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

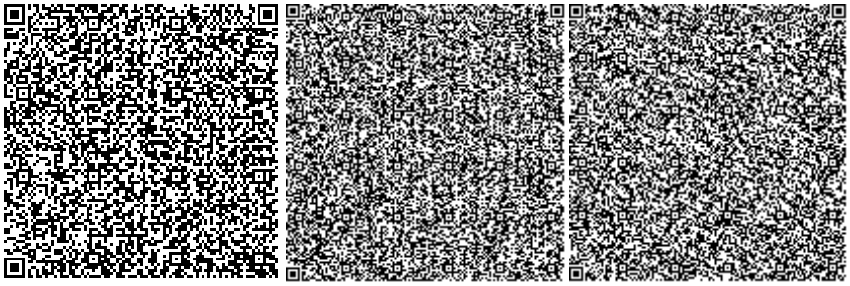
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Кожабаева Г.Г.

ведущий специалист (переводчик, делопроизводство, архив)

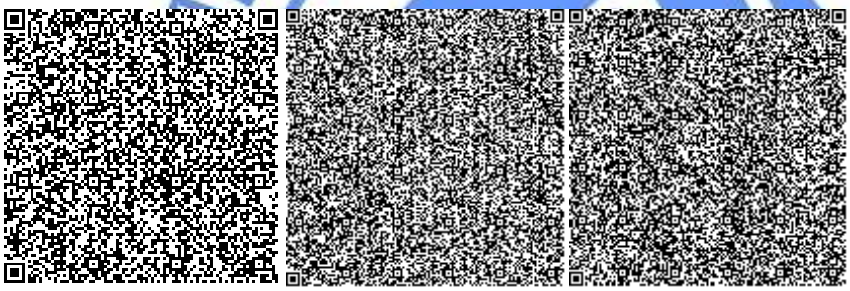
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Савочкин Ю.А.

Эксперт

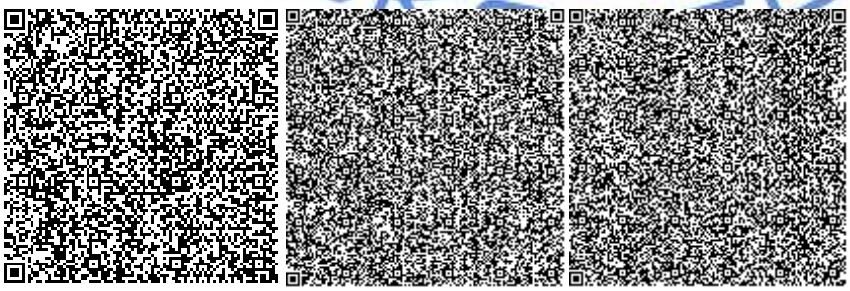
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Журавский В.В.

Эксперт

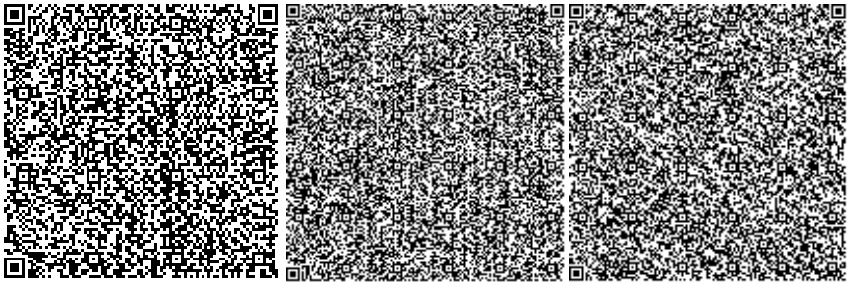
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Вознюк Л.В.

Эксперт

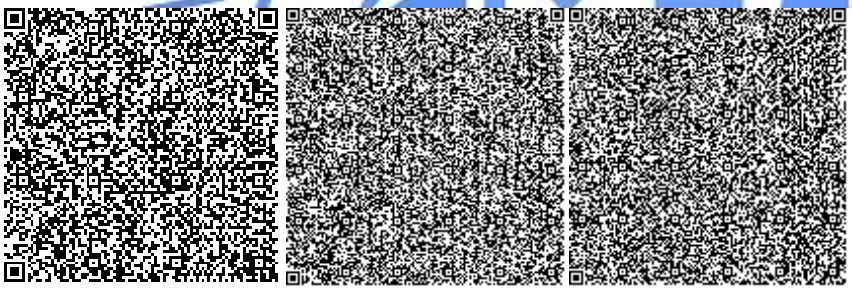
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Маубасова Б.Ж.

Эксперт

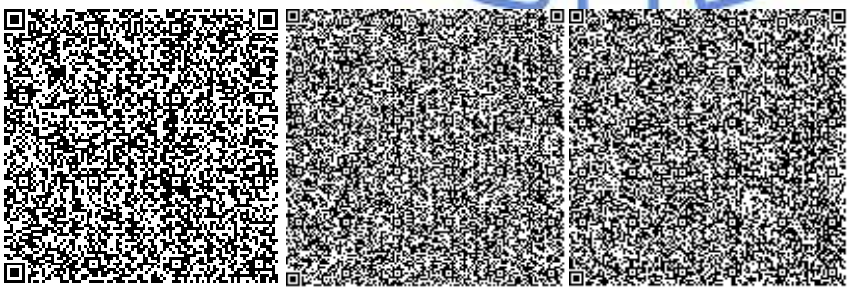
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Галай Е.А.

Эксперт

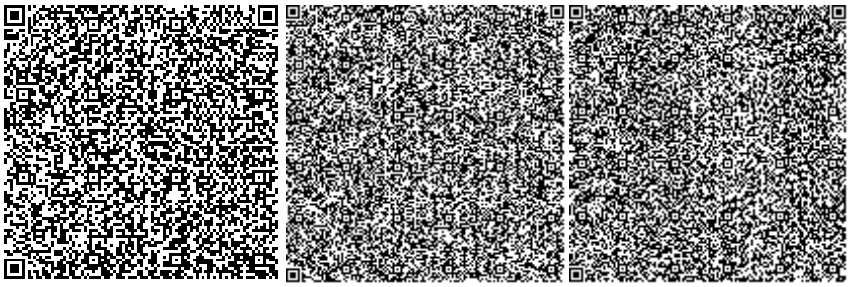
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Некрошевич А.А.

Эксперт

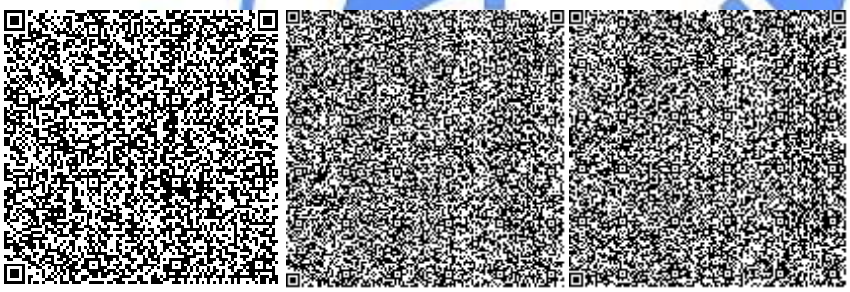
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Евстафьева Е.П.

Эксперт

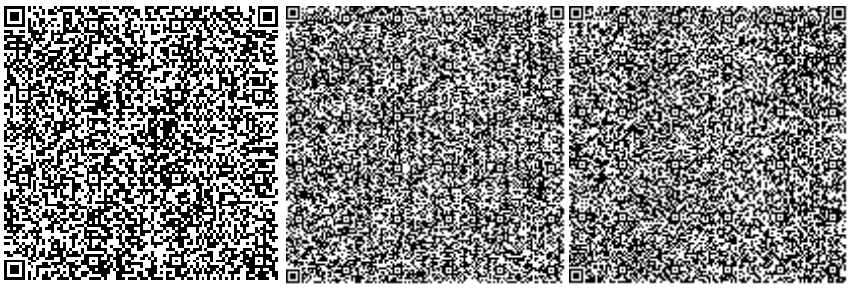
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Пирожникова Л.М.

Эксперт

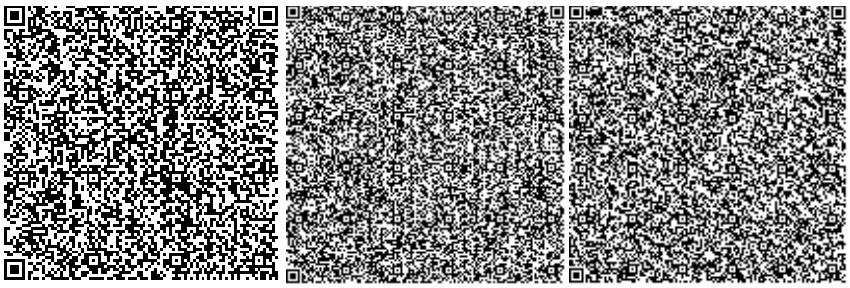
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Бушуева Л.Н.

Эксперт

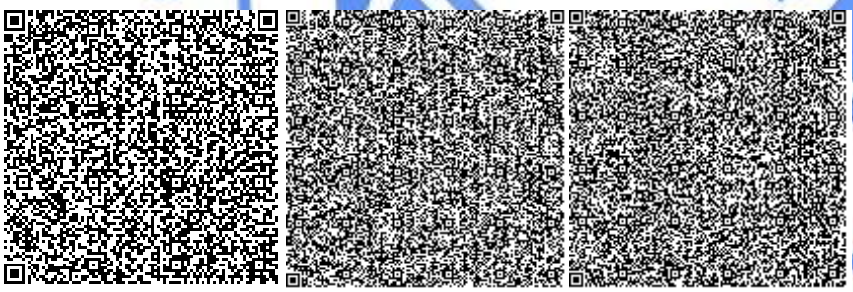
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ахметова И.Б.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ19VDD00157176

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 Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Конституции Казахстана, № 23 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050240007370

Өндірістік объектінің атауы: «СҚО, Петропавл қаласы, Ш. Уәлиханов – Чкалов к. мекенжайы бойынша 280 орынға арналған балабақша салу (сыртқы инженерлік желілер және аумақты абаттандыру)» ЖЖ

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 және 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:** 24.12.2020 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	4,00097040	1,0681458558
РП «Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова - Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)»	4,00097040	1,0681458558
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
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.)	3,2147406	1,058283596
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0000075	0,000000027
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,009975	0,0000359
Уайт-спирит	0,14267	0,00134387
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0004189	0,0000033783
Хлорэтилен	0,00000325	0,00000009
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0052465	0,000045767
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,0006614	0,00000439
Метилбензол	0,0175045	0,000062956
Азот (IV) диоксиді	0,0089594	0,000103332
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,00932	0,002784
2-Этоксиэтанол	0,002385	0,00000859
Азот (II) оксиді	0,00145615	0,0000167876
Бутилацетат	0,00331	0,0000119
Темір (II,III) оксиді	0,027698	0,00238973
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0031309	0,00027481
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,03174	0,0001143
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер қоспалары)	0,52174	0,00266242
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: KZ19VDD00157176

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» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Конституции Казахстана, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240007370

Наименование производственного объекта: РП «Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова - Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)»

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 обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

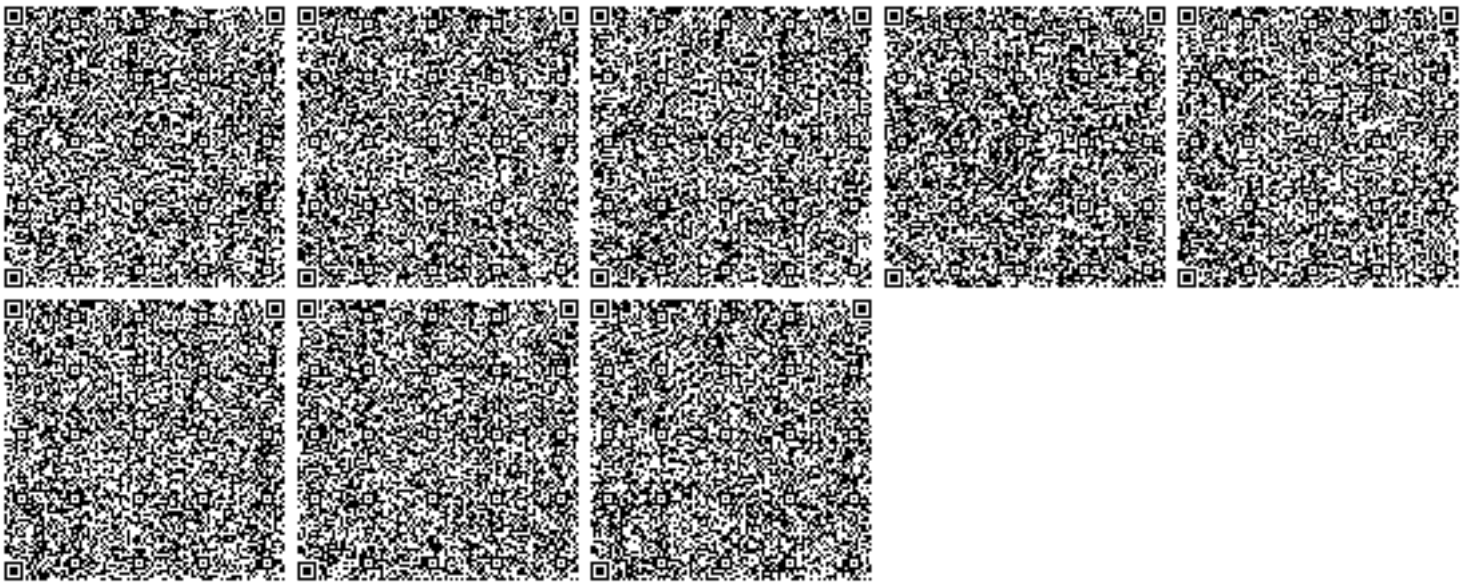
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 24.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,00097040	1,0681458558
РП «Строительство детского сада на 280 мест по адресу ул. Ш.Уалиханова - Чкалова в г. Петропавловске СКО (внешние инженерные сети и благоустройство территории)»	4,00097040	1,0681458558
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	3,2147406	1,058283596
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000027
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000119
Пропан-2-он	0,009975	0,0000359
Уайт-спирит	0,14267	0,00134387
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0004189	0,0000033783
Хлорэтилен	0,00000325	0,00000009
Углерод оксид	0,0052465	0,000045767
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0006614	0,00000439
Метилбензол	0,0175045	0,000062956
Азота (IV) диоксид	0,0089594	0,000103332
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00932	0,002784
2-Этоксиэтанол	0,002385	0,00000859
Азот (II) оксид	0,00145615	0,0000167876
Бутилацетат	0,00331	0,0000119
Железо (II, III) оксиды	0,027698	0,00238973
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0031309	0,00027481
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,03174	0,0001143
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,52174	0,00266242
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.