«Петропавл қ., Чайковский к-сі, 2а мекенжайы бойынша «Спорттық акробатикадан МБЖСМ» КММ-нің ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

04.07.2019 ж. № ПЭЦ-0021/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы» КММ-нің «Спорттық акробатикадан мамандандырылған балалар мен жасөспірімдер спорт мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Авенти» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Петропавл қ., Чайковский к-сі, 2а мекенжайы бойынша «Спорттық акробатикадан МБЖСМ» КММ-нің ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«Петропавловский экспертный центр» ЖШС берілді.

Бұл сараптамалық қорытындыны «Петропавловский экспертный центр» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ПЭЦ-0021/19 от 04.07.2019 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Специализированная детско-юношеская спортивная школа по спортивной акробатике»
КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Авенти»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а»
выдано ТОО «Петропавловский экспертный центр»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Петропавловский экспертный центр»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 32 от 10.04.2019 г., заключенным между ТОО «Петропавловский экспертный центр» и КГУ «Специализированная детско-юношеская спортивная школа по спортивной акробатике» КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Специализированная детско-юношеская спортивная школа по спортивной акробатике» КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Авенти», СКО, г. Петропавловск, проектная деятельность – II категория, государственная лицензия № 16000133 от 11.01.2016 г., выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» акимата Северо-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

утвержденное заказчиком задание на проектирование от 20.03.2019 г.;

акт на право постоянного землепользования № 0708238, кадастровый номер 15-234-017-1488;

техническое заключение о состоянии существующих строительных конструкций здания СДЮСШ по спортивной акробатике, расположенного по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2А от 22.02.2019 г., выполненное ТОО «ПСГ Альтернатива», свидетельство об аккредитации № 00232 от 13.06.2018 г., эксперт Гашенёв А.Ю., аттестат эксперта № KZ52VJE00011871 от 01.07.2015 г., выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области» акимата Северо-Казахстанской области;

утвержденная заказчиком дефектная ведомость №01 от 20.03.2019 г.;

технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости по адресу: РК, СКО, г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2А, от 04.09.2003 г., выданный ТОО «Фирма Петропавловск-Экспертиза»;

письма заказчика:

№ 01-06/42 от 29.04.2019 г. о проведении экспертизы рабочего проекта, источнике финансирования (программа 285-032-000 «Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организаций» по специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств») за счет средств местного бюджета, периоде проведения строительства.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» от 03.07.2019 г. № KZ78VDD00122164.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 – Общая пояснительная записка;
Том 2 – Сметная документация, утвержденная заказчиком;
Том 3 – Рабочие чертежи:
Альбом 1 – АС раздел «Архитектурно-строительные решения»;
Альбом 2 – ЭОМ раздел «Электроосвещение и силовое электрооборудование»;
Альбом 3 – ВК раздел «Водопровод и канализация»;
Проект организации строительства;
Паспорт проекта;
Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, выполненный ТОО «АльянсПроект СК».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных элементов здания, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

5.5 Существующее положение:

Согласно технического заключения по обследованию технического состояния объекта, выполненного ТОО «ПСГ Альтернатива» от 22 февраля 2019 г., существующий объект имеет следующие характеристики:

Год постройки — 1967 г.

Здание – одноэтажное без подвала, имеет прямоугольную форму в плане.

По типу конструктивной схемы - здание бескаркасное с продольными и поперечными наружными и внутренними несущими стенами.

Фундаменты - сборные железобетонные ленточные.

Наружные стены - кладка из керамического кирпича с облицовкой силикатным кирпичом толщиной 640 мм.

Внутренние стены - кладка из керамического кирпича толщиной 380 мм.

Перегородки кирпичные и гипсокартонные толщиной 120 мм.

Перемычки - брусковые железобетонные по серии 1.038.1-1.

Перекрытия - железобетонные многопустотные плиты толщиной 220 мм по серии 1.141-1, уложенные на поперечные наружные и внутренние несущие стены.

Крыша - чердачная с деревянной стропильной системой и наружным неорганизованным водостоком.

Кровля - оцинкованная кровельная сталь, соединение листов друг с другом осуществляется одинарными гребневыми фальцами, расположенными вдоль ската кровли.

Фермы - металлические, из стальных горячекатаных уголков с опиранием на наружные продольные несущие стены.

Прогоны - металлические, из швеллера стального горячекатаного.

Покрытие - трёхслойный пирог из профилированных листов и плитного утеплителя.

Полы - дощатые, линолеум, керамическая плитка.

Оконные блоки - из поливинилхлоридных профилей с одинарным стеклопакетом.

Дверные блоки наружные - деревянные двупольные, из поливинилхлоридных профилей с одинарным стеклопакетом.

Дверные блоки внутренние - деревянные.

Внутренняя отделка: стены - оштукатурены, водоэмульсионная покраска, масляная покраска, облицовка керамической плиткой; потолки – затирка цем.-песч. раствором, подшивные гипсокартонные, водоэмульсионная покраска, профилированные листы.

Отопление - водяное от магистральных городских тепловых сетей.

Водоснабжение - централизованное от городских водопроводных сетей.

Канализация - сброс осуществляется в городские сети бытовой канализации.

Электроснабжение - от городских сетей АО «СК РЭК».

Вентиляция - приточно-вытяжная, естественная через оконные и дверные проёмы.

Пространственная жёсткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних несущих стен с жёсткими дисками элементов покрытия, образующих геометрически неизменяемую систему.

При проведении комплексного обследования экспертом по техническому обследованию выявлено, что строительные конструкции и инженерные сети обследуемого объекта находятся в:

фундаменты – II категория (работоспособная конструкция);
стены – II категория (работоспособная конструкция);
плиты покрытия – II категория (работоспособная конструкция);
фермы металлические – 1 категория (работоспособная конструкция);
прогоны металлические – 1 категория (работоспособная конструкция);
крыша – 1 категория (работоспособная конструкция);
кровля – до 40% кровли находится в неудовлетворительном состоянии;
оконные блоки – неудовлетворительное состояние;
дверные блоки – неудовлетворительное состояние;
полы – неудовлетворительное состояние;
внутренняя отделка – неудовлетворительное состояние;
наружная отделка – неудовлетворительное состояние;
электрооборудование – неудовлетворительное состояние;
вентиляция – неработоспособное состояние;
отмостка – неудовлетворительное состояние.

На основании анализа результатов проведённого технического обследования строительных конструкций и инженерных сетей здания СДЮСШ по спортивной акробатике, расположенного по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2А сделан вывод:

На момент обследования, техническое состояние несущих строительных конструкций обследуемого здания оценивается, как удовлетворительное, обеспечена общая устойчивость здания.

Фактическое исполнение объёмно-планировочного решения здания по состоянию на момент обследования соответствует требуемому техническому решению.

Рекомендуется выполнить капитальный ремонт здания, устранить выявленные в процессе обследования дефекты и повреждения в соответствии с рекомендациями, приведёнными ниже.

Рекомендации:

1. Ремонт и восстановление отмостки;
2. Ремонт повреждённых участков наружных стен, карнизов, перемычек, наружных откосов;
3. Демонтаж перегородок и фундаментов под ними;
4. Устройство новых перегородок с фундаментами;
5. Расчистку отверстий, образовавшихся в плитах перекрытия, до плотного бетона с дальнейшей заделкой монолитным бетоном;
6. Замену существующей кровли из оцинкованной кровельной стали, обеспечить

герметизацию примыкания кровли к существующим ограждающим конструкциям и вентиляционным шахтам. Проектные решения по замене кровли должны соответствовать требованиям строительных норм и правил РК;

7. Покраску металлических ферм и прогонов;

8. Замену полов, дверных и оконных блоков;

9. Ремонт внутренней отделки стен и потолков;

10. Полную замену приточно-вытяжной вентиляции в зале для тренировок по спортивной акробатике;

11. Ремонт системы горячего и холодного водоснабжения, канализации с заменой смесителей и санитарных приборов; прокладок и сальников; ввода водопровода из стальной трубы на трубы из поливинилхлорида.

12. Ремонт системы электроосвещения и электрооборудования с заменой приборов, электрических шкафов и щитов.

13. Облицовку фасадов современными отделочными материалами, отвечающими противопожарным требованиям и требованиям энергоэффективности.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административно-территориальном отношении объект расположен по адресу: СКО, г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а, в зоне жилой застройки. Доступ к участку работ осуществляется автомобильным транспортом.

Рис. 1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика района дается по климатическим показателям СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология».

По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом и относится к сухой зоне влажности.

Зима (ноябрь - март) холодная, малоснежная, с преобладанием пасмурной погоды (до 12 ясных дней в месяц) и устойчивыми морозами (сильные морозы обычно

сопровождаются туманами до 2-4 дней в месяц).

Температуры воздуха: днем до -17С, ночью до -23С (минимальная до -44С). Снежный покров образуется в середине ноября, его толщина к концу сезона обычно не превышает 20х25 см. Зимой часты метели (до 7-8 раз в месяц), вызывающие снежные заносы на дорогах.

Весна (апрель-май) в первой половине сезона прохладная, во второй - теплая. Температура воздуха: днем до 5С (в апреле), до 16С (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до -4С. Снежный покров сходит в конце апреля. Промерзание грунта обычно не превышает нормативное, но в отдельные особо морозные годы наблюдается проникновение нулевой температуры в грунт на отдельных участках до глубины 2.50 – 3.00 м.

Лето (июль-август) теплое, преимущественно с ясной погодой. Температура воздуха: днем до 23С (макс.40С), ночью до 13 С. Дожди преимущественно ливневые, короткие (4-6 раз в месяц бывают грозы). Наибольшее количество осадков (51 мм) выпадает в июле.

Осень (сентябрь-октябрь) прохладная. Преобладает пасмурная погода с моросящими дождями. С середины сентября по ночам начинаются заморозки, в конце октября начинаются снегопады.

Вес снегового покрова для II снегового района по СНиП 2.01.07-85* - 0.7 кПа;

Скоростной напор ветра для II ветрового района по СНиП 2.01.07-85* - 0.3 кПа.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Здание спортзала и административных помещений одноэтажное, без подвала, имеет прямоугольную форму в плане. Высота этажа в административной части здания - 3,0м, высота спортзала -7,0м.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

административные помещения:

- демонтажные работы (перегородок и существующей кровли из тонколистовой оцинкованной стали);
- устройство кровли из профилированных листов;
- ремонт кирпичных участков стен, устройство перегородок;
- замена оконных и дверных блоков;
- замена полов, отделка помещений;
- пробивка проемов в стенах и перегородках;
- ремонт отмостки.

спортивный зал:

- замена оконных блоков;

Окна - замена деревянных на двухкамерные с тройным остеклением их профилей ПВХ по ГОСТ 30674-99 и подоконники ПВХ;

Двери наружные - замена деревянных дверей на двери ПВХ по ГОСТ 30970-2014;

Внутренние двери - деревянные по ГОСТ 6629-88;

Внутренняя отделка стен и потолков - улучшенная штукатурка, частичный ремонт современными штукатурными смесями, выравнивание поверхностей строительными смесями, затирка с последующей покраской водоэмульсионными влагостойкими и масляными красками, керамическая плитка

Полы - дощатые, линолеум, керамическая плитка.

Таблица № 1

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Строительный объем	$м^3$	6500,0
2	Площадь застройки	$м^2$	994,90
3	Общая площадь	$м^2$	847,50
4	Продолжительность строительства	мес.	3,0

6.2.2 Конструктивные решения

Класс здания – II;

Степень огнестойкости – II;

Уровень ответственности – II (нормальный) технически не сложный;

Степень долговечности здания – II;

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф3.6;

Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой наружных и внутренних стен с горизонтальными дисками перекрытия.

Фундаменты – сборные ленточные из бетонных блоков.

Наружные стены – из керамического кирпича с облицовкой силикатным кирпичом толщиной 640мм.

Внутренние стены – из керамического кирпича толщ. 380 и 510 мм.

Перегородки – кирпичные толщ. 120мм.

Перекрытия – сборные многопустотные железобетонные плиты толщиной 220 мм по серии- 1.141-1.

Перемычки – брусковые железобетонные по серии 1.038.1-1.

Крыша – односкатная, с деревянной стропильной системой с наружным организованным водостоком; с покрытием из профлиста по ГОСТ 24045-2010.

Утеплитель по чердаку - керамзит толщиной 250-400мм.

Антикоррозийная защита

Защиту строительных конструкций предусмотрено выполнять в соответствии со СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Металлические конструкции предусмотрено окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя, по грунтовке ГФ021 в один слой по ГОСТ 25129-82.

Все несущие деревянные конструкции антисептированы и подвергнуты глубокой пропитке антипиренами в соответствии с требованием СН РК 2.01.011-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водопровод и канализация

Водопровод

В проекте предусматривается замена хозяйственно-питьевого водопровода только в санитарных узлах, подключение нового санитарно-технического оборудования от существующей сети водопровода.

Учет расходов воды осуществляется существующим водомерным узлом.

Горячее водоснабжение существующее, централизованное.

Сети хозяйственно-питьевого холодного и горячего водопровода монтируются из поливинилхлоридных труб «Рандом сополимер» тип 3, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 для системы В1 PN10, для системы Т3 PN16.

На подводках к санитарно-техническим приборам устанавливаются запорные вентили на случай проведения ремонтных работ.

Монтаж системы производить согласно СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

Канализация

Система канализации бытовая.

Проектом предусмотрена замена канализационных труб и санитарно - технического оборудования в помещениях санитарных узлов. Подключение нового санитарно-технического оборудования производится к существующей системе бытовой канализации.

Канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарных приборов.

Для прочистки сети канализации предусматриваются прочистки.

Сеть канализации монтируется из полиэтиленовых канализационных труб Ø 50-110 мм по ГОСТ 22689.2-89.

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование в соответствии с требованиями СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования» и ПУЭ РК.

В проекте предусмотрено: замена проводки электроосвещения с установкой светильников, выключателей и электророзеток с 3-м заземляющим контактом.

Нормы освещенности приняты по СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Типы светильников выбраны с учетом условий окружающей среды и характера работы в помещениях. Сеть электроосвещения выполнена кабелем ВВГнг, прокладываемым скрыто в гофрорукаве. Групповые линии освещения и линии питающие штепсельные розетки- раздельные, 3х проводные. Расчет электрического освещения помещений выполнен по световому потоку. Выключатели предусмотрено установить на высоте 1,8м от пола в помещениях пребывания детей. Для аварийного освещения используются светильники со встроенным блоком аварийного питания, так же светильники «Выход». При пересечении с трубами отопления и канализации расстояние до электропроводки должно быть в свету не менее 50 мм, при параллельной прокладке с ними - 100 мм. Трассы проводов по стенам при горизонтальной прокладке, выполняются параллельно линиям пересечения стен с потолком на расстоянии 10-20 см от потолка. Спуски и подъемы к выключателям, штепсельным розеткам и светильникам выполняются вертикально на расстоянии 10 см параллельно линиям дверных и оконных проемов или углов помещений. Штепсельные розетки необходимо установить на расстоянии не менее 0,5 м от заземленных металлических конструкций (труб отопления, водопровода и т. п.) Выключатели и штепсельные розетки устанавливаются в монтажные коробки. Все нетоковедущие металлические части электрооборудования (каркасы щитков и т. п.) подлежат заземлению, путем металлического соединения с нулевым защитным проводником. На отходящих групповых линиях, питающих штепсельные розетки предусмотрено установить устройства защитного отключения УЗО+автомат с током отсечки 30 мА. В качестве мер защиты от поражения электрическим током предусмотрено: защитное заземление, уравнивание потенциалов, автоматическое отключение напряжения при токе утечке. Проектом предусматривается защитное заземление (зануление), выполнение защиты от статического электричества и уравнивание потенциалов.

Для защиты людей от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования должны быть заземлены согласно ПУЭ. В

качестве заземляющего проводника используется пятая жила кабеля в трехфазных цепях, третья жила кабеля в однофазных цепях или полоса защитного заземления РЕ-25х4мм и 40х4мм. Вводное устройство-существующее, заземляется присоединением к наружному контуру заземления состоящему из 3 вертикальных электродов заземления выполненных из угловой стали 50х50х5мм и горизонтальных электродов заземления, выполненных из полосовой стали 40х4мм. Горизонтальные электроды уложены в земле в траншее на глубине 0,7м от уровня земли. Сопротивление заземлителя не должно превышать 4 Ом. Наружный контур повторного заземления существующий присоединен стальной полосой 40х4мм с главной заземляющей шиной ГЗШ (РЕ) шкафа ВРУ-0,4кВ, куда непрерывным шлейфом подходят нулевые провода N вводов..

Все электромонтажные работы предусмотрено выполнить в соответствии с требованиями действующих ПУЭ РК, СН РК 4.04-07-2013.

Таблица № 2

Основные показатели к проекту

№ п/п	Наименование		Показатели
1	Категория электроснабжения		I I I
2	Принятое напряжение	В	380/220
3	Расчетная мощность	кВт	3,729
4	Косинус	cos φ	0,96
5	длина КЛ-0,4	км	0,337

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Степень огнестойкости – II.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

Все оборудование подобрано и подключается с учетом требований по взрыво – и пожаробезопасности согласно СНиП РК 2.02-05-2009*, СП РК 2.02-20-2006.

В здании имеется система пожарной сигнализации.

На путях эвакуации применены несгораемые или трудно сгораемые отделочные материалы.

Существующие подъезды к зданию обеспечивают возможность подъезда пожарных машин.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект Оценка воздействия на окружающую среду II стадия к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а», разработан ТОО «АльянсПроект СК».

Загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников в период капитального ремонта.

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения капитального ремонта являются: пересыпка и склады пылящих материалов, сварочные работы, участок деревообработки, гидроизоляции, малярные работы.

Предполагается использовать следующие материалы:

Сварочные работы производятся с помощью электросварочного аппарата, электродами - марки АНО-6, сварочная проволока, пропан-бутановая смесь.

Для подсыпки используется щебень фракции 5-10 мм, песок. Разгрузка производится на открытых с 4-х сторон площадках.

На работах по гидроизоляции используется битум.

Окраска поверхностей осуществляется кистью, валиком, следующими материалами: грунтовка масляная, масляные краски МА, шпатлёвка, олифа, электроизоляционная краска.

Восстановление асфальтового покрытия происходит асфальтобетоном.

Обработка древесины: пилы, фреза столярная, дрель, острожка деревянных полов.

Таблица № 3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения кап. ремонта

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		период капитального ремонта 2019 год (3 мес)		ПДВ		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Строительная площадка	6001			0.02511	0.00025522	0.02511	0.00025522	2019
Итого:				0.02511	0.00025522	0.02511	0.00025522	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Строительная площадка	6001			0.0005459	0.0000096874	0.0005459	0.0000096874	2019
Итого:				0.0005459	0.0000096874	0.0005459	0.0000096874	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6001			0.012913	0.0001051827	0.012913	0.0001051827	2019
Итого:				0.012913	0.0001051827	0.012913	0.0001051827	
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительная площадка	6001			0.01375	0.0001333	0.01375	0.0001333	2019
	6007			0.0000101	0.00000063	0.0000101	0.00000063	2019
Итого:				0.0137601	0.00013393	0.0137601	0.00013393	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6002			0.125	0.00688608	0.125	0.00688608	2019
Итого:				0.125	0.00688608	0.125	0.00688608	
(0621) Метилбензол (353)								
Строительная площадка	6002			0.0516	0.00429	0.0516	0.00429	2019
Итого:				0.0516	0.00429	0.0516	0.00429	

(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительная площадка Итого:	6007			0.00000438 0.00000438	0.000000273 0.000000273	0.00000438 0.00000438	0.000000273 0.000000273	2019
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.0516 0.0516	0.00966152 0.00966152	0.0516 0.0516	0.00966152 0.00966152	2019
(1048) 2-Метилпропан-1-ол (387)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.0132 0.0132	0.00000152 0.00000152	0.0132 0.0132	0.00000152 0.00000152	2019
(1061) Этанол (678)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.0257 0.0257	0.002136 0.002136	0.0257 0.0257	0.002136 0.002136	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.001925 0.001925	0.000362 0.000362	0.001925 0.001925	0.000362 0.000362	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.1294 0.1294	0.01077 0.01077	0.1294 0.1294	0.01077 0.01077	2019
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.0793 0.0793	0.02392 0.02392	0.0793 0.0793	0.02392 0.02392	2019
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительная площадка Итого:	6002			0.0528 0.0528	0.00520608 0.00520608	0.0528 0.0528	0.00520608 0.00520608	2019
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
Строительная площадка Итого:	6005			0.127 0.127	0.0000456 0.0000456	0.127 0.127	0.0000456 0.0000456	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительная площадка Итого:	6001 6003 6004			0.00002222 0.000504 0.833 0.83352622	0.0000000051 0.0004406 0.0003 0.0007406051	0.00002222 0.000504 0.833 0.83352622	0.0000000051 0.0004406 0.0003 0.0007406051	2019 2019 2019
(2936) Пыль древесная (1058*)								
Строительная площадка Итого:	6006			0.138 0.138	0.024 0.024	0.138 0.138	0.024 0.024	2019
Итого по неорганизованным				1.6813846	0.0885236982	1.6813846	0.0885236982	
Всего по предприятию:				1.6813846	0.0885236982	1.6813846	0.0885236982	

В части охраны почвы, растительного и животного мира установлено, что проектируемая площадка расположена на территории селитебной зоны, поэтому воздействие на почву, геологическую среду, растительность, животный мир исключено.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

твердо-бытовые отходы;
огарыши сварочных электродов;
отходы деревообработки;
строительный мусор;
тара из под ЛКМ;
строительный мусор.

Остатки и огарки стальных сварочных электродов временно складируются в металлический контейнер, расположенный на участке капитального ремонта. В дальнейшем осуществляется передача отхода предприятиям, специализирующимся на приеме металлолома черных металлов, на основании договора заключенного по факту сдачи.

ТБО, отходы деревообработки и строительный мусор временно складируются в металлические контейнеры, расположенные на участке капитального ремонта, по мере накопления передаются предприятиям, специализирующимся на приеме данных видов отходов, на основании договора заключенного по факту сдачи.

Промасленная ветошь складируется в железный ящик. По мере накопления передается предприятиям, специализирующимся на приеме данных видов отходов, на основании договора заключенного по факту сдачи.

Тара из под ЛКМ временно складируется на участке капитального ремонта. В дальнейшем осуществляется передача отхода предприятиям, специализирующимся на приеме данного вида отхода.

Все отходы должны быть переданы специализированным организациям в срок не более 6 месяцев со дня образования.

Таблица № 4

Нормативы размещения отходов на период кап. ремонта

Наименование отхода	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период кап. ремонта			
Всего:	**56,88189**	**-**	**56,88189**
В том числе отходов производства:	56,76849	-	56,76849
В том числе отходов потребления:	0,1134	-	0,1134
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (AD 070)	0,0201	-	0,0201
Промасленная ветошь (AD 060)	0,0032	-	0,0032
Зелёный уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO 060)	0,1134	-	0,1134
Огарыши сварочных электродов (GA 090)	0,00006	-	0,00006
Строительный мусор	**51,82653**	-	**51,82653**

(GG 170)			
Отходы деревообработки (GL 010)	4,9186	-	4,9186
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Проект «Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» находящегося по адресу г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом №204-п от 28 июня 2007 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В связи с временным проведением работ по капитальному ремонту и неорганизованностью источников выбросов размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

На период эксплуатации, размер санитарно-защитной зоны также не устанавливается. Таким образом, объект относится к 5 классу опасности (4 категория природопользования).

В период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ, источники физического воздействия (шум, вибрация, неионизирующее излучение) отсутствуют.

Представлены сведения об образующихся отходах строительства, о классификации отходов, условиях временного хранения отходов, сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями пунктов 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г.

Представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью, что соответствует требованиям пунктов 108-110 СП № 177 от 28.02.2015г.

Указаны сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами для работающих, занятых на строительстве, что соответствует требованиям пунктов 123-133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а» соответствует требованиям п. 54 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных МЗ РК № 611 от 16.08.2017г., Пунктам 4, 8-10, 12-17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018г; Пунктам 108-110 123-133, 135 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонту и вводу, эксплуатации объектов строительства», утвержденным приказом МНЭ РК от 28.02.2015г № 177.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное

производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

В проекте организации строительства описана общая схема организации строительства, приведены данные о потребности в строительных машинах и механизмах;

указаны мероприятия по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, и охране окружающей среды.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно расчету по нормативной трудоемкости по ПОС и составляет 3,0 мес.

Начало строительства планируется в августе 2019 г. (согласно ПОС).

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года № 251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах (2) квартала 2019 года и определена как общая сметная стоимость в текущих ценах на 2019 годы.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018*;

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) с изменениями и дополнениями от 14.12.2018 года;

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 г. с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП ((2019г-2525тг).

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

Территориальный район -15 Северо-Казахстанская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а»,** внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения

1. Дано пояснение, что из рекомендаций технического обследования в данном рабочем проекте выполняются только работы согласно задания на проектирование заказчика.

Рабочие чертежи

2. Л. ОД-1. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта откорректирована согласно листов рабочего проекта. В таблице «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов» заменили СНИП РК на СН РК 3.02-37-2014, СП РК 3.02-137-2014 «Крыши и кровли», СП РК 2.04.01-2017 (с изменениями от 1.08.2018г.). Добавили СП РК «Строительная климатология» Исправили ГОСТ на силикатный кирпич. Дополнили перечень на скрытые работы.
3. Л. ОД-2. Природно-климатические условия откорректировали согласно СП РК 2.04.01-2017 (с изменениями от 01.08.2018г.) Строительная климатология. Добавили класс функциональной пожарной опасности. В конструктивные характеристики добавили описание существующего здания высоту помещений, материал перегородок, «крыша одно скатная», существующие материалы дверей, окон и полы. Заменили СНиП РК на СН РК и СП РК. В ТЭП добавили показатели из техпаспорта. Дополнили перечень демонтажных работ и объемы на весь объект.
4. Л. АС-1. Исправили ГОСТ на силикатный кирпич. На плане показали размеры оконных проемов. Подписали пробиваемый проем в кирпичной перегородке.
5. Л. АС-2. Показали размеры оконных и дверных проемов. Проверили ширину тамбура при входе. Стенки тамбура утеплили. Показали крыльцо на входе.
6. Л. АС-3. Название листов АС-3, АС-4 привели в соответствие. Показали размеры оконных и дверных проемов
7. Л. АС-4. Исправили ГОСТ на минплиту. В примечании указали состав существующего утеплителя и толщину.

8. Л.АС-5. Исправили ГОСТ 2590-2005, ГОСТ на сетки, силикатный кирпич. Демонтажные работы перенесли на общие данные. На сечении А-А показали существующую перемычку.
9. Л. АС-6. Исправили ГОСТ на пластину.
10. Л. АС-7.Привели в соответствие уклон по кровле согласно таблицы 1 - СП РК3.02-137-2013. Пожарная лестница на кровлю приставная. Дополнили разрез кровли 1/2 - 3/1 и разрез А – В. Слуховые окна существующие. Показали месторасположения канализационного стояка. Вентшахты существующие. Дополнили узел прохода вентшахт и канализационного стояка через кровлю и расход материалов.
11. Л. АС-8. Узел 2 откорректировали. Карниз приняли шириной 750 мм согласно СН РК Крыши и кровли». Толщину карнизного щита и подшивки свесов карниза откорректировали согласно со спецификацией. В спецификацию внесли расход материалов на ходовые мостики. Проверили ГОСТ на арматуру для ограждения.
12. Л. АС-9. Исправили ГОСТ на плитку, Откорректировали СН РК на полы. Из ведомости отделки помещений демонтажные работы перенесли на общие данные
13. Л. АС-10. Предусмотрели для окон из ПВХ размером 2.1х3.4м по середине горизонтальный усилитель жесткости. Подоконник для окон ОК-2 устраивается по типу устройства откосов. Внутренние откосы и наружные откосы - указали материал из чего устраиваются.
14. Л. АС-11. Исправили ГОСТ на «Швы монтажные узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам». Показали толщину наружной стены.

Водопровод и канализация

Пояснительная записка

15. В общих указаниях откорректирована ссылка на СН РК 4.01-02-2013 (вместо 2011).
16. В разделе 5.1 «Водоснабжение» в тексте добавлена запись …замена «трубопроводов».
17. В тексте добавлено, что учет воды осуществляется существующим водомерным узлом.
18. В разделе 5.2 «Канализация» в тексте добавлена запись «… замена труб и «санитарно-технического оборудования».

Рабочие чертежи

19. На листе «Общие данные» добавлена таблица «Основные показатели систем водоснабжения и канализации» (ГОСТ 21601-2011).
20. В общих указаниях «Водоснабжение» в тексте добавлена запись «замена трубопроводов».
21. В общих указаниях «Водоснабжение» в тексте добавлена запись, что учет воды осуществляется существующим водомерным узлом.
22. В общих указаниях «Канализация» в тексте добавлена запись «… замена труб и «санитарно-технического оборудования».
23. На схеме К1 прямые крестовины заменены на косые.

Спецификация материалов и оборудования

24. В спецификации прямые крестовины заменены на косые.

Электроосвещение и силовое электрооборудование

25. Произведена корректировка на листе 2: убраны демонтажные и монтажные работы по пожарной сигнализации.
26. Откорректирована норма освещенности в душевой.
27. Произведена корректировка по оформлению спецификации оборудования согласно ГОСТ СПДС.

Сметная документация

28. Сводный сметный расчет - форма приведена в соответствие Приложению 5 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в РК.
29. Все сметы предоставлены в развернутом виде с ресурсами: материальные ресурсы без стоимости в расценках заменены на ресурсы со стоимостью; исключены из расценок те материальные ресурсы, которые берутся отдельно по проектным решениям.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 г., «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения с учётом внесённых изменений, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывопожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица № 5

Основные технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2019 год,	млн.тенге	28,470	27,816
	в том числе:			
	СМР	млн.тенге	20,674	21,258
	оборудование	млн.тенге	-	-
	прочие затраты	млн.тенге	7,796	6,558
2	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

Примечание: изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм, привязки стоимости ресурсов и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений, дополнений и рекомендаций, рабочий проект: **«Капитальный ремонт здания КГУ «СДЮСШ по спортивной акробатике» по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского 2а»,** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и **рекомендуется для утверждения в установленном порядке**, согласно законодательства РК со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2019 год,	–	27,816	млн. тенге,
в том числе:			
СМР	–	21,258	млн. тенге,
оборудование	–	-	млн. тенге,
прочие затраты	–	6,558	млн. тенге;
Продолжительность строительства	–	3,0	мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком в соответствии с условиями договора № 32 от 10.04.2019 г.

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.

Костырев Ю.А.

Директор

Баталов В.А.

Эксперт

Гюнтер В.Г.

Эксперт

Ревенко Е.Л.

Эксперт

Барбалс Т.А.

Эксперт

Лаер Н.С.

Эксперт

Хусаинова З.Р.

Эксперт

Нөмірі: KZ78VDD00122164

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:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесінің "Спорттық акробатикадан мамандандырылған балалар мен жасөспірімдер спорт мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі улица Чайковского, № 2А үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 011140003061

Өндірістік объектінің атауы: Петропавл қ., Чайковский к., 2а мекенжайы бойынша "Спорттық акробатика бойынша БЖСМ" КММ ғимаратын күрделі жөндеу

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә.

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:** 03.07.2019 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	1,68138460	0,0885236982
Капитальный ремонт здания КГУ "СДЮСШ по спортивной акробатике" по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а	1,68138460	0,0885236982
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Уайт-спирит	0,0528	0,00520608
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,127	0,0000456
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.)	0,83352622	0,0007406051
Сольвент нафта	0,0793	0,02392
этанол	0,0257	0,002136
Азот (IV) диоксиді	0,012913	0,0001051827
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0137601	0,00013393
Хлорэтилен	0,00000438	0,000000273
Ағаш тозаңы	0,138	0,024
Бутан-1-ол	0,0516	0,00966152
Бутилацетат	0,1294	0,01077
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,000362
2-Метилпропан-1-ол	0,0132	0,00000152
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0005459	0,0000096874
Метилбензол	0,0516	0,00429
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,125	0,00688608
Темір (II,III) оксиді	0,02511	0,00025522
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: KZ78VDD00122164

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 "Специализированная детско-юношеская спортивная школа по спортивной акробатике" коммунального государственного учреждения "Управление физической культуры и спорта акимата Северо -Казахстанской области" улица Чайковского, дом № 2А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 011140003061

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания КГУ "СДЮСШ по спортивной акробатике" по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А.

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:** 03.07.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,68138460	0,0885236982
Капитальный ремонт здания КГУ "СДЮСШ по спортивной акробатике" по адресу: г. Петропавловск, ул. Чайковского, 2а	1,68138460	0,0885236982
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0528	0,00520608
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,127	0,0000456
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)	0,83352622	0,0007406051
Сольвент нафта	0,0793	0,02392
этанол	0,0257	0,002136
Азота (IV) диоксид	0,012913	0,0001051827
Углерод оксид	0,0137601	0,00013393
Хлорэтилен	0,00000438	0,000000273
Пыль древесная	0,138	0,024
Бутан-1-ол	0,0516	0,00966152
Бутилацетат	0,1294	0,01077
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,000362
2-Метилпропан-1-ол	0,0132	0,00000152
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005459	0,0000096874
Метилбензол	0,0516	0,00429
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,125	0,00688608
Железо (II, III) оксиды	0,02511	0,00025522
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.