«Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов ауданы, Целинное аылындағы «Целинная ОМ» КММ-сін
күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
26.11.2020 ж. № ЭППВ-0095/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Ғабит Мүсірепов атындағы аудан әкімдігінің білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазахЭнергоПром» ЖШС

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов ауданы, Целинное аылындағы «Целинная ОМ» КММ-сін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Экспертиза Проектов-ПВ» ЖШС берілді.

«Экспертиза Проектов-ПВ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ ЭППВ-0095/20 от 26.11.2020 г.

по рабочему проекту

«Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:

Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «КазахЭнергоПром»

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области»** выдано ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ»в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора о государственных закупках услуг №336 от 22.09.2020 г. между ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ» и КГУ «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области».

2 ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром», государственная лицензия ГСЛ № 13019085 от 03 января 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». Акимат Павлодарской области.

ГИП – Сейсебаев А.М.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 10 июня 2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области», утвержденное руководителем КГУ «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;
- акт на право постоянного землепользования на 1,089 га №0810843 от 29 января 2014 года (кадастровый номер 15-165-013-546), изготовленный районным отделением имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанского филиала РГП «НПЦзем»;
- технический паспорт (Ф-2) на регистрируемые объекты недвижимости по адресу: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, с.о.Дружбинский, с. Целинное, ул. Школьная, зд.18 от 07.11.2016г., выданный отделением района Габита Мусрепова Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости- филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области;
- дефектный акт от 10 июня 2020 года, утвержденный заказчиком;
- отчет обследования технического состояния объекта «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области», выполненное ТОО «QazTechExpert» в июле 2020 год (свидетельство об аккредитации №00203) .
- письмо заказчика №6.9.4-11/1353 от 23.10.2020 г. о проведении экспертизы и согласовании рабочего проекта;
- письмо заказчика о начале строительства №6.9.4-11/1355 от 23.10.2020;
- письмо заказчика о финансировании проекта №6.9.4-11/1354 от 23.10.2020.

Технические условия:

Проектом не предусмотрено.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ»в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области» не требует согласования и заключений заинтересованных организаций.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПП – Паспорт рабочего проекта.
Том 2. ОПЗ – Общая пояснительная записка.
Том 3. СД – Сметная документация.
Том 4. Рабочие чертежи:
Альбом 1. АР – Архитектурные решения.
Альбом 2. ВК – Водопровод и канализация.
Альбом 3. ОВ – Отопление и вентиляция.
ЗЭП – заявление о экологических последствиях.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта средней школы в селе Целинное, района им. Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных элементов здания, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

5.5 Существующее положение:

Согласно отчета обследования технического состояния объекта, выполненного ТОО «QazTechExpert» в июле 2020 г., существующий объект имеет следующие характеристики:

Здание КГУ «Целинная СШ» расположено на спокойном рельефе местности. Год постройки 1962г., функционирует по прямому назначению и является эксплуатируемым.

Конструктивная схема здания – несущие и не несущие стены кирпичные толщиной 510мм, 380мм, 250мм, по которым уложены плиты перекрытия и покрытия, покрытие за счет замоноличивания швов между плитами выполняют роль диска жесткости. Здания выполнено в два этажа, и имеет сложную конфигурацию.

Фундаменты выполнены из бетонных блоков ФБС;
Плиты перекрытия – сборные плоские пустотные, толщиной 220мм.
Кровля – жесткая из шифера;
Окна – металлопластиковые;
Двери – деревянные;
Перегородки – кирпичные толщиной 120мм, 200мм;
Полы – дощатые по кирпичным столбикам, линолеум, керамические.

Проводилось обследование следующих конструкций:

- кровля;
- полы, окна и двери;
- внутренние инженерные сети отопления;
- внутренние инженерные сети водопровода и канализации.

В ходе обследования проведено детальное визуальное освидетельствование строительных конструкций здания с фиксацией обнаруженных дефектов и повреждений, определено общее состояние несущих и ограждающих конструкций.

Дефекты разнообразны по характеру и степени влияния на эксплуатационную пригодность здания.

Кровля – скатная из шифера по деревянной обрешетке, с наружным неорганизованным стоком атмосферных вод.

Осмотром скатной кровли установлены местами отсутствует покрытие конька кровли, вследствие чего происходят просветы и протечки; на отдельном участке имеется отверстие, произведенное механическим путем, отсутствует примыкание, герметизация. В целом конструкции кровли обследования не соответствуют СН РК 3.02-37-2013 «Крыши

и кровли» и СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли». Рекомендуется выполнить ремонтно-восстановительные работы по кровле с устранением выявленных дефектов.

Полы

В полах из керамической плитки отмечены следующие дефекты: сколы, трещины, отслаивание плиток, в полах из линолеума: истертость покрытия, вздутие, образование волн, отклеивание.

Дощатые полы в спортзале- повреждения вследствие истирания, рассыхания и коробления; местные просадки; скрип дощатых полов, уложенных по деревянному основанию, и на кирпичных столбиках. Требуется частичное замена полов.

Оконные заполнения - в удовлетворительном состоянии, категория 2 (работоспособная конструкция).

Двери

Осмотром дверных блоков зданий установлено: деревянные двери физически устарели, не соответствуют современным требованиям. Наблюдается неплотный притвор дверных полотен, имеются стертости порогов, механические повреждения дверных полотен, приборы дверных блоков утрачены и неисправны, дверные полотна значительно повреждены. Дверные блоки из-за многократного окрашивания, приобрели не эстетический вид. В не удовлетворительном состоянии, категория 2 (работоспособная конструкция).

При осмотре системы водоснабжения и канализации отмечено поражение до 70 % труб коррозией в обследуемых помещениях, механические повреждения сантехприборов, неисправность запорной арматуры. Для нормального функционирования техническое состояние систем горячего водоснабжения требует проведения ремонта с заменой трубопроводов, сантехприборов, запорной арматуры.

Отопление

При обследовании системы отопления выявлено: отопительные трубы физически и естественно изношены, имеют повреждения, в виде значительной коррозии. Отопительные приборы (радиаторы) в не удовлетворительном состоянии. Также на отдельных участках отсутствуют приборы системы отопления (радиаторы). В местах отсутствия радиаторов, при осмотре труб было обнаружено железистые отложения внутри труб, которые увеличивают гидравлическое сопротивление трубопроводов, в результате чего снижаются теплотехнические показатели в отопительный период.

Рекомендуется выполнить полную замену отопительной системы здания.

На основании полученных данных проведённого обследования, сделаны выводы, что эксплуатация здания производилась недолжным образом, несвоевременно проводились все виды ремонтов, в результате чего развились дефекты, повлекшие необратимые процессы разрушения материала наружных стен, внутренних инженерных систем, отделочных слоев, окон и дверей.

Техническим заключением рекомендовано выполнить:

Разработать рабочий проект на капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габита Мусрепова, Северо-Казахстанской области проектной организацией, имеющей государственную лицензию, при наличии разрешительных документов в соответствии с законодательством Республики Казахстан и выданного технического задания от заказчика.

Предусмотреть рабочим проектом капитальный ремонт школы.

В соответствии с оценкой фактического технического состояния строительных конструкций и инженерных сетей здания, для обеспечения их эксплуатационной надежности требуется выполнение следующих рекомендаций:

- выполнить внутренние отделочные работы;

- заменить поврежденные, изношенные внутренние дверные блоки;
- восстановить частичное покрытия полов здания;
- заменить поврежденные, изношенные внутренние оконные блоки;
- выполнить полную замену системы водопровода и канализации здания;
- выполнить полную замену отопительной системы здания.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект расположен в с. Целинное, района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области. Здание средней школы находится по адресу: с. Целинное, ул. Школьная, зд.18.

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.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 36°С;

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 -17°С, ночью до -23°С (минимальная до -44°С). 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 5°С (в апреле), до 16°С (в мае); по ночам до конца мая – начала июня бывают заморозки до -4°С. 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 23°С (макс.40°С), 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.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В данном проекте инженерные изыскания не проводились, так как проектом предусматривается капитальный ремонт существующего здания.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Проект капитального ремонта разработан на основании задания на проектирование от заказчика, технического обследования, в соответствии с действующими нормативными

документами. Исходными данными для проектирования служит технический паспорт объекта.

Здание КГУ «Целинная СШ», расположено на спокойном рельефе местности. Год постройки 1962, функционирует по прямому назначению и является эксплуатируемым.

На момент проведения обследования срок эксплуатации составило 58 лет.

Здание средней школы с. Целинное, представляет из себя 2-х этажное строение сложную в плане фигуру.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

- замена деревянных оконных блоков на новые из ПВХ;
- замена деревянных дверных блоков на новые;
- отделочные работы стен и потолков;
- замена полового покрытия;
- ремонт кровли;
- устройство фасада металлосайдингом с утеплителем.

Технико-экономические показатели здания согласно технического паспорта

Площадь застройки – 1909,1 м^2.
Строительный объем здания - 12600
Этажность здания – 2 эт.
Общая площадь здания – 2748,7 м^2.

Основные характеристики объекта:
Уровень ответственности – II нормальный, технически не сложный;
Класс здания – II;
Степень долговечности – II;
Степень огнестойкости – II;
Класс конструктивной пожарной опасности - С0
Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д
Энергетическая эффективность существующего здания- В (нормальный);

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы
Водопровод и канализация

Данная часть проекта разработана на основании:

- технические условия;
- СП РК 4.01-101-2012 и СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";

Мощность школы - 320 человек.

Согласно техническому заданию в здание запроектированы следующие системы:

- хозяйственно-питьевое водоснабжение В1;
- горячее водоснабжение Т3;
- хозяйственно-бытовая канализация К1;

Существующее положение ввода трубопровода водопровода в здание и выпусков труб канализации сохраняется. Монтажные отверстия остаются неизменными. Дополнительных отверстий нет.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение В1:

Гарантируемый напор в водопроводной сети 20 метров.

Произведена замена сетей хозяйственно-питьевого водопровода.

Хозяйственно-питьевой водопровод (В1) служит для подачи воды к санитарным

приборам, моечному оборудованию в столовой с запиткой от существующих наружных сетей водопровода вводом диаметром 50 мм. Для учета расхода воды установлен водомерный узел с водомером.

Магистральная сеть системы водоснабжения (В1) принята из трубы стальной сварной оцинкованной, ГОСТ 3262-75. Подводки к приборам монтируются из трубы полиэтиленовых СТ РК ISO 4427-1-2014.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале, изолируются гибкой трубчатой изоляцией К-FLEX. Толщина изоляции - 9-13 мм.

Стальные трубопроводы покрыть эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82*.

Крепление трубопроводов вести в соответствии с серией 4.904-69 "Средства крепления санитарно-техничеких систем и оборудования".

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013 и СП РК 4.01-102-2013 «Внутренние санитарно-технические системы»

Горячее водоснабжение Т3, Т4:

Произведена замена сетей горячего водопровода. Горячая вода запроектирована от электрического водонагревателя марки Thermex V=30л.

Горячее водоснабжение (Т3) служит для подачи воды к санитарным приборам.

Сеть системы (Т3) принята из труб напорные из полипропилена PP-R по ГОСТ 32415-2013 диаметром 20 мм.

Хозяйственно-бытовая канализация К1:

Произведена замена сетей бытовой канализации. Сеть внутренней системы канализации К1 принята из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 ∅50-100мм. Сеть бытовой канализации предусматривает отвод стоков от санитарных приборов в существующую сеть. Вентиляция сети К1 осуществляется через стояки, выводимые выше кровли на 0,5м.

Прокладку отводных трубопроводов от приборов, устанавливаемых в туалетах и других подсобных помещениях следует предусматривать над полом.

Отопление и вентиляция

Чертежи части ОВ разработаны на основании Задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативных документов: СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", МСН 2.04-02-2004 "Тепловая защита зданий", СП РК 3.02-111-2012 "Общеобразовательные учреждения", СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология", СН РК 4.01-02-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Расчетные параметры наружного воздуха в холодный период tн=-33,7°С.

Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 90°С- 70°С.

Источником теплоснабжения является - собственная котельная.

Существующий тепловой узел установлен в котельной. Ввод наружной тепловой сети сохраняется, герметизация ввода не меняется. В помещении школы установлена существующая распределительная гребенка.

В здании школы система отопления запроектирована однотрубная с нижней разводкой, регулируемая, с попутным движением теплоносителя.

В проекте предусматривается установка нагревательных приборов чугунные радиаторы МС-90-500 (мощностью 150Вт за 1 секцию). Горизонтальные участки труб прокладываются по 1 и 2 этажу с уклоном 0,003, для удаления воздуха и слива воды из системы. Трубопроводы системы отопления из водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*. Подводки к отопительным приборам из водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*.

Для регулирования отпуска тепла предусмотрены терморегуляторы фирмы HERZ,

что позволяет поддерживать заданную комфортную температуру и экономить тепловую энергию за счет снижения температуры воздуха в помещении в ночные часы и периоды, когда здание не эксплуатируется.

Воздухоудаление из системы отопления предусмотрено воздуховыпускными кранами типа "Маевского".

Трубопроводы системы отопления и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

При разработке проекта меняется вся система отопления, т.к. теплоносители системы отопления изношены и морально устарели, наблюдаются капельные течи, ослабление прокладок, закисание запорной арматуры, нарушение окраски, местами коррозия трубопроводов и магистралей, следы локального ремонта.

Сохраняется существующая схема отопления, радиаторы и трубопроводы заменяются на аналогичные материалы по своим техническим характеристикам.

Крепление трубопроводов и нагревательных приборов выполнять по сериям 4.904-69 и 5.900-7. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах с заделкой зазоров негорючими материалами, обеспечивающими нормальный предел огнестойкости ограждения.

Трубопроводы водяных тепловых сетей следует испытывать давлением, равным 1,25 рабочего, но не менее 1,6 МПа (16 кгс/см2).

Монтаж вести в соответствии со СН РК 4.01-02-2013 «Внутренние санитарно-технические системы».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта. 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

Атмосферный воздух

В период ремонта основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются:

- пересыпка сыпучих материалов;
- сварочные работы;
- битумные работы;
- покрасочные работы;
- медницкие работы;
- ДВС автотранспорта.

Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить только при проведении работ в период капитального ремонта.

На территории школы расположена существующая котельная, отапливающая помещение школы. Котельная существующая, поэтому она не рассматривается в качестве источника загрязнения на период эксплуатации.

Расчеты по определению необходимости расчета приземных концентраций при проведении работ, проведенные в соответствии с п.5.21. приложения 18 к Приказу 100-П показали, что при проведении работ расчеты приземных концентраций не требуются ни по одному из выбрасываемых веществ.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период проведения работ приняты на уровне расчетных значений и приведены в таблице 1.

Нормативы предельно допустимых выбросов

Таблица № 1

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 3 месяца (апрель – июнь 2021 г.)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
**Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Кап ремонт	6002			0.002714	0.000018	0.002714	0.000018	2021
**Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Кап ремонт	6002			0.000481	0.000003	0.000481	0.000003	2021
1**Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Кап ремонт	6005			0.000005	0.000004	0.000005	0.000004	2021
**Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Кап ремонт	6005			0.000142	0.00001	0.000142	0.00001	2021
**Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые (0342)								
Кап ремонт	6002			0.000111	0.0000007	0.000111	0.0000007	2021
**Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Кап ремонт	6004			0.0625	0.1779882	0.0625	0.1779882	2021
**Толуол (0621)								
Кап ремонт	6004			0.03375	0.0594729	0.03375	0.0594729	2021
**Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Кап ремонт	6004			0.0066	0.0099447	0.0066	0.0099447	2021
**2-Метилпропан-1-ол (Спирт изобутиловый) (1048)								
Кап ремонт	6004			0.0066	0.0000447	0.0066	0.0000447	2021
**Бутилацетат (1210)								
Кап ремонт	6004			0.02917	0.0594246	0.02917	0.0594246	2021
**Этилацетат (1240)								
Кап ремонт	6004			0.01944	0.0396	0.01944	0.0396	2021

**Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Кап ремонт	6004			0.02593	0.029756	0.02593	0.029756	2021
**Циклогексанон (1411)								
Кап ремонт	6004			0.0138	0.0000298	0.0138	0.0000298	2021
**Уайт-спирит (2752)								
Кап ремонт	6004			0.0373	0.123904	0.0373	0.123904	2021
**Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (2754)								
Кап ремонт	6003			0.019759	0.002134	0.019759	0.002134	2021
**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Кап ремонт	6001			0.0182	0.002909	0.0182	0.002909	2021
ИТОГО ПО НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКАМ:				0.276502	0.5052436	0.276502	0.5052436	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:				0.276502	0.5052436	0.276502	0.5052436	

Водопотребление. Водоотведение

Источником водоснабжения проектируемого объекта является привозная вода. Вода на объекте используется на хоз.бытовые нужды (только питьевого качества). Вода хозяйственно-питьевого качества должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209.

На площадке образуются только коммунально-бытовые, хозфекальные стоки, которые утилизируются в септике биотуалета, с последующим вывозом и очисткой на специализированных установках. Производственных сточных вод не образуется.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

Выбранный участок ремонта расположен в с. Целинное, поблизости отсутствуют открытые поверхностные водоемы, соответственно, исключается возможность их загрязнения в процессе осуществления строительных работ.

Учитывая то, что образование производственных сточных вод во время капитального ремонта объекта исключено, а также то, что отвод сточных вод от санитарных приборов на момент ввода объекта в эксплуатацию предусматривается в существующую канализационную сеть, разработка мероприятий по охране подземных и поверхностных вод не требуется.

Растительный и животный мир

Учитывая, что проектируемый объект располагается на освоенной территории дополнительного воздействия на растительные сообщества прилегающей территории, на изменение в растительном покрове не будет.

Фауна района размещения проектируемого объекта долгое время находится под воздействием антропогенных факторов (наличия сети автодорог, линий электропередач). Влияние на наземных животных, связанное с нарушением среды их обитания, произошло в период строительства промышленных предприятий. Поэтому к настоящему моменту животный мир прилегающей территории приспособился к обитанию в условиях открытого ландшафта, в результате сложилось определенное сообщество животных и птиц.

Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе, нет.

Дополнительного воздействия на видовой состав, численность фауны, среду обитания, условия размножения, пути миграции в процессе эксплуатации проектируемого объекта не будет.

Вырубка зеленых насаждений, а также озеленение рассматриваемого объекта проектом не предусматривается.

Физические воздействия

В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной техникой, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В связи с отсутствием данных, необходимых для определения рисков на здоровье населения в рамках действующих методик риски заболевания для здоровья населения, проживающих в рассматриваемом регионе на период проведения работ не рассчитывались.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения капитального ремонта школы предполагается образование следующих видов отходов:

- твердые бытовые отходы;
- строительные отходы;
- древесные отходы;
- огарки сварочных электродов;
- тара из-под ЛКМ;
- отходы электрооборудования;
- отработанные люминесцентные лампы;
- отходы кабеля;
- металлические отходы;
- ветошь промасленная;
- отходы керамики;
- отходы от очистки стен от краски.

Отходы, образуемые при эксплуатации:

На период эксплуатации будут образовываться отработанные люминесцентные лампы.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта приведены в таблице 2.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Период СМР			
Всего:	58,082926	-	58,082926
В т.ч. отходов производства	57,332926	-	57,332926
Отходов потребления	0,75	-	0,75
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,75	-	0,75

Строительные отходы	10,144	-	10,144
Огарки сварочных электродов	0,000028	-	0,000028
Отходы электрооборудования	0,045		0,045
Древесные отходы	31,635	-	31,635
Отходы кабеля	0,195	-	0,195
Металлические отходы	0,2334	-	0,2334
Отходы керамики	14,345	-	14,345
Отходы от очистки стен от краски	0,441		0,441
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,0220	-	0,009378
Тара из-под ЛКМ	0,26660	-	0,50085
Отработанные люм лампы	0,005898	-	0,014288
Период эксплуатации			
Всего	0,010103	-	0,010103
В т.ч. отходов производства	0,010103	-	0,010103
Отходов потребления	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
-	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
Отработанные люм лампы	0,010103	-	0,010103

При выполнении всех мер, предусмотренных данным проектом, направленных на снижение влияния на поверхностный сток, подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области» в части экологического законодательства соответствует нормам.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области».

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.

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

Источниками шума на период работ по строительству будут являться строительные работы и работы строительной техники. Средние уровни шума для обычного строительного оборудования находятся в пределах 82-88 дБ. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

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 КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области» 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 по капитальному ремонту приняты СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II.

Нормативная продолжительность капитального ремонта составляет 3,0 месяца, согласно письму заказчика КГУ «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области», №6.9.4-11/1355 от 23.10.2020, начало строительства планируется в апреле 2021 г.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных 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 с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.4 от 21.10.20 г., в текущих ценах, введенных с 05.10.20 г.

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

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нк;
- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. No249-НҚ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. No257-НҚ. Ввод в действие с 01.01.2019г.;приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. No110-НҚ. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8. на перевозки 04-11-2019). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2020). 2020 год с учетом изменений и дополнений;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 47, в размере - 2,9 % * 0,8 (коэф-т на реконструкцию НДЗ РК 8.04-05-2015, п.2.4);

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1г, (с коэффициентом 1,2) (прил. п.13а), в размере -2,64 %;

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы, одобренным на заседании РБК от 04 мая 2020 года, протокол №9:

В текущих ценах 2020 года МРП составляет 2778 тенге,

на 2021 год – 2917 тенге;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район 15.00 – Северо-Казахстанская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ» в рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ»в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области», внесены следующие изменения и дополнения:

Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования:

1.Предоставлен акт на землю;

2.Предоставлен тех.паспорт объекта;

3.Предоставлено заключение технического обследования строительных конструкций объекта;

4.Предоставлен дефектный акт, утвержденный заказчиком;

5.Предоставлено задание на проектирование, утвержденное заказчиком;

Архитектурно-строительные решения:

6.Указан класс по функциональной пожарной опасности, согласно "Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Предоставлено заявление об экологических последствиях;

8.Сформирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, приведена в соответствие с Приложением №2 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 20 февраля 2015 года № 115;

Сметная документация:

9. Сметная документация составлена в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, приложение 1 к

приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

10.Сводный сметный расчет. Откорректированы затраты на ПИР и услуги экспертизы.

11. Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом.

12. Расценки в локальных сметах приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой.

13. Исключены необоснованно учтённые затраты в локальных сметах.

14.Сметная документация представлена и откорректирована в ценах 4 квартала 2020 года.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ» был уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели заявленные до экспертизы	Показатели рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 гг., в том числе:	млн. тенге	83,414	87,906	+4,492
	СМР	млн. тенге	69,417	70,520	+1,103
	оборудование	млн. тенге	0,032	0,034	+0,002
	прочие затраты	млн. тенге	13,965	17,352	+3,387
	Из них				
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020г.,	млн. тенге		5,441	

	(ПИР и экспертиза)				
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021г.,	млн. тенге		82,465	
	СМР	млн. тенге		70,520	
	оборудование	млн. тенге		0,034	
	прочие затраты	млн. тенге		11,911	
2	Продолжительность строительства	мес.	3	3	

Примечание: в результате корректировки сметной документации по замечаниям ТОО «Экспертиза Проектов-ПВ» общее увеличение сметной стоимости капитального ремонта составило 4,492 млн. тенге..

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт КГУ «Целинная СШ» в с. Целинное, района имени Габит Мусрепова, Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020-2021 гг. – 87,906 млн. тенге;
в том числе:
СМР – 70,520 млн. тенге;
оборудование - 0,034 млн. тенге;
прочие затраты – 17,352 млн. тенге;
продолжительность работ – 3 мес.

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована руководителем КГУ «Отдел образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области».

Серикбаева А.А.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспертиза Проектов-ПВ»

Ордабаев А.К.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспертиза Проектов-ПВ»

Уахитова Г.А.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспертиза Проектов-ПВ»

Давлюдова Д.С.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспертиза Проектов-ПВ»

Мурсалиева А.С.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экспертиза Проектов-ПВ»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ31VDD00155117

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 Ғабит Мүсірепов атындағы аудан әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі улица Ленина, № 2 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 000540002915

Өндірістік объектінің атауы: Капитальный ремонт КГУ "Целинная СШ", в с. Целинное, район имени Г. Мусрепова, СКО

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Дружба а.о., Целинное а.

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:** 26.11.2020 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	0,276502	0,5052436
Капитальный ремонт КГУ "Целинная СШ", в с. Целинное, район имени Г. Мусрепова, СКО	0,276502	0,5052436
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Толуол	0,03375	0,0594729
Уайт-спирит	0,0373	0,123904
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.)	0,0182	0,002909
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,000142	0,00001
Циклогексанон	0,0138	0,0000298
Этилацетат	0,01944	0,0396
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,019759	0,002134
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,000111	0,0000007
Бутилацетат	0,02917	0,0594246
Темір (II,III) оксиді	0,002714	0,000018
2-Метилпропан-1-ол	0,0066	0,0000447
Бутан-1-ол	0,0066	0,0099447
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,000005	0,000004
Пропан-2-он	0,02593	0,029756
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,0625	0,1779882
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,000481	0,000003
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: KZ31VDD00155117

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 образования акимата района имени Габита Мусрепова Северо -Казахстанской области" улица Ленина, дом № 2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000540002915

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт КГУ "Целинная СШ", в с. Целинное, район имени Г. Мусрепова, СКО

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Дружбинский с.о., с.Целинное

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:** 26.11.2020 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:	0,276502	0,5052436
Капитальный ремонт КГУ "Целинная СШ", в с. Целинное, район имени Г. Мусрепова, СКО	0,276502	0,5052436
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,03375	0,0594729
Уайт-спирит	0,0373	0,123904
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)	0,0182	0,002909
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000142	0,00001
Циклогексанон	0,0138	0,0000298
Этилацетат	0,01944	0,0396
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,019759	0,002134
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000111	0,0000007
Бутилацетат	0,02917	0,0594246
Железо (II, III) оксиды	0,002714	0,000018
2-Метилпропан-1-ол	0,0066	0,0000447
Бутан-1-ол	0,0066	0,0099447
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000005	0,000004
Пропан-2-он	0,02593	0,029756
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0625	0,1779882
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,000003
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.