Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Буденное ауылы, Школьная көшесі, 26 мекен-жайы бойынша «Буденное ЖББМ» КММ ғимаратын күрделі жөндеу (терезелер, еден, есіктер және шатыр)»
жұмыс жобасы бойынша

17.02.2021 ж. № ССН-0008/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы
Жамбыл ауданының білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Құрылыс одақ» ЖШС

Петропавл қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Буденное ауылы, Школьная көшесі, 26 мекен-жайы бойынша «Буденное ЖББМ» КММ ғимаратын күрделі жөндеу (терезелер, еден, есіктер және шатыр)»
жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық корытындысы
«СевСтройНадзор» ЖШС берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ССН-0008/21 от 17.02.2021 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ «Буденовская ОШ» (окна, пол, двери и кровля)» по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбыльский район, с. Буденное, ул. Школьная 26.

ЗАКАЗЧИК:
КГУ **«**Отдел образования Жамбылского района Северо-Казахстанской области**»**

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Құрылыс одақ»

г. Петропавловск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту:
«Капитальный ремонт здания КГУ «Буденовская ОШ» (окна, пол, двери и кровля)»
по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбыльский район, с. Буденное, ул. Школьная 26
выдано ТОО «СевСтройНадзор»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Буденовская ОШ» (окна, пол, двери и кровля)» по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбыльский район, с. Буденное, ул. Школьная 26.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № ССН-0137 от 16.12.2020г., заключенным между ТОО «СевСтройНадзор» и КГУ **«**Отдел образования Жамбылского района Северо-Казахстанской области**»**.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел образования Жамбылского района Северо-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Құрылыс одақ» (лицензия № 15010314 от 01.06.2015 года, проектная деятельность - II категория, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства, по программе 464.067.015.421, подпрограмма 015 «за счет средств республиканского бюджета», по специфике 421 «Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основания для разработки:

задание на проектирование от 02.09.2020г.;

акт на право постоянного землепользования № 0017658, кадастровый номер земельного участка – 15-223-009-389, площадь земельного участка – 3,9195 га.;

архитектурно-планировочное задание № KZ48VUA00363353 от 11.02.2021г. выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жамбылского района Северо-Казахстанской области»;

техническое заключение, выполненное ТОО «Авенти» в 2020г. (свидетельство об аккредитации № KZ54VWC00002242 от 01.06.2020г.);

дефектный акт № б/н от 10.09.2020г.;

технический паспорт здания;

письмо № 8.4.6-7/625 от 03.12.2020г. о проведении комплексной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации и источнике финансирования.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 – Общая пояснительная записка

Том 2 – Сметная документация

Том 3 – Рабочие чертежи

Паспорт проекта

Заявление об экологических последствиях

Состав Тома 3:

Альбом 1 – Архитектурно-строительная часть

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием окон, дверей, полов, крыши здания «Буденовская ОШ» и выполняется с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению объекта.

5.4 Существующее положение

Класс здания – II;

Степень долговечности – II;

Степень огнестойкости – II;

Класс конструктивной пожарной опасности – С1;

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Конструктивная схема здания школы – бескаркасного типа с несущими наружными и внутренними кирпичными стенами, опирание плит перекрытия производится на внутренние и наружные несущие продольные и поперечные стены, а также на железобетонные балки в спортивном зале. Подвал отсутствует. Основное здание школы – двухэтажное, в плане имеет прямоугольную геометрическую форму с размерами по наружному обмеру 62,0х12,3 м. Пристройка (переход и спортивный зал) – одно и двухэтажная, в плане имеет прямоугольную геометрическую форму с размерами по наружному обмеру 6,8х14,0 м и 9,4х18,3 м. Высота этажа обследуемого здания общеобразовательной школы и перехода составляет 3,3 м, высота помещения спортивного зала составляет 6,5 м.

Общая площадь составляет 1830,0 м^2, в том числе:

- основная площадь – 972,0 м^2,
- вспомогательная площадь – 858,0 м^2;

Площадь застройки составляет 1152,0 м^2;

Строительный объем составляет 12326 м^3.

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-68, и железобетонных плит фундаментов по ГОСТ 13580-68;

Наружные стены – кирпич силикатный полнотелый по ГОСТ 379-53, кирпич керамический полнотелый по ГОСТ 530-54 толщиной 640 мм;

Внутренние стены и перегородки - кирпич силикатный полнотелый по ГОСТ 379-53, кирпич керамический полнотелый по ГОСТ 530-54 толщиной 380 мм и 120 мм соответственно;

Лестничные марши и площадки – железобетонные по ГОСТ 9818-67*;

Балки перекрытия – железобетонные по серии ПК-01-06, выпуск 1;

Перекрытие - многопустотные железобетонные плиты толщиной 220 мм по серии 1.141-1, перекрытие в спортивном зале железобетонные ребристые плиты с высотой ребра 300 мм по серии 1.042.1-4;

Перемычки - железобетонные брусковые (ПБ) по серии 1.038.1-1в.1;

Оконные блоки – деревянные по ГОСТ 11214-65;

Дверные блоки – деревянные по ГОСТ 6629-64;

Крыша над основным трехэтажным зданием школы - скатная чердачная вальмовая (кровля – асбестоцементные листы по деревянной обрешетке), водосток – наружный организованный;

Крыша над двухэтажной частью (столовая, спортивный и актовый залы) - двускатная чердачная (кровля – асбестоцементные листы по деревянной обрешетке), водосток – наружный неорганизованный.

Пространственная жесткость и устойчивость здания школы обеспечивается совместной работой наружных, внутренних несущих стен с железобетонными многопустотными плитами перекрытия и железобетонных балок с железобетонными ребристыми плитами перекрытия, образующих геометрически неизменяемую систему.

На основании полученных данных сделано заключение о физическом и техническом состоянии объекта:

- на момент обследования, техническое состояние несущих строительных конструкций обследуемого здания школы удовлетворительное, обеспечена общая устойчивость здания.

- фактическое исполнение объемно-планировочного решения обследуемого здания школы по состоянию на момент обследования соответствует требуемому техническому решению.

- выявленные в процессе обследования дефекты и повреждения свидетельствуют о необходимости проведения капитального ремонта здания школы, в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже.

Техническим заключением рекомендовано выполнить:

- выполнить утепление заложенных оконных блоков в спортивном зале;

- восстановить разрушенную кирпичную кладку карниза на переходе из кирпича СУРПо-М100/F35/1.6 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50;

- произвести капитальный ремонт скатной чердачной вальмовой крыши над основным двухэтажным зданием школы в соответствии с требованиями СП РК 3.02-137-2013 и СН РК 3.02-37-2014 «Крыши и кровли», в том числе: произвести демонтаж существующей кровли из волнистых асбестоцементных листов, а так же демонтаж деревянной обрешетки, подшивки карниза из досок. Выполнить устройство новых карнизных и коньковых щитов из досок, подшивки карниза, а так же обрешетки из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86. Произвести установку дополнительных подкосов и затяжек, а также исключить опирание стойки под диагональную ногу на плиту перекрытия. Выполнить устройство недостающих металлических скруток на каждую стропильную и диагональную ногу. Выполнить замену деревянных жалюзийных блоков слуховых окон, а так же устройство стремянок к каждому слуховому окну. Предусмотреть антисептирование и огнезащитную обработку всех новых деревянных конструкций крыши в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Выполнить прочистку вертикальных вентиляционных каналов во внутренних стенах здания школы, с заменой вентиляционных решеток в помещениях. После прочистки вентиляционных каналов, в чердачном помещении произвести наращивание вентиляционных шахт (не выведенных за кровлю), а так же замену существующих (выведенных за кровлю) с устройством их утепления и выводом за кровлю. Произвести тщательное уплотнение

кровли в местах выхода вентиляционных шахт. Предусмотреть установку зонтов над вентиляционными шахтами. Кровлю выполнить из профилированных листов с полимерным покрытием (толщину профилированных листов применить не менее 0,7 мм при минимальной высоте профиля Н44, цвет согласовать с Заказчиком).

Выполнить устройство системы наружного организованного водостока с крыши (диаметр водосточных труб принять не менее 150 мм), низ водосточных труб предусмотреть на уровне цоколя со сбросом воды на отмостку, или выполнить вылет карниза не менее 600 мм. Выполнить металлическое ограждение кровли из арматуры класса А-I (А240) по ГОСТ 34028-2016 с устройством антикоррозионной защиты путем окраски эмалью ПФ 115 по ГОСТ 6465-75* в два слоя по грунтовке ПФ0142 ТУ 6-10-1698-78. Произвести замену деревянного люка в лестничной клетке для доступа в чердачное помещение. После выполнения строительно-монтажных работ предусмотреть очистку чердачного помещения от строительного мусора и отходов жизнедеятельности птиц;

- произвести капитальный ремонт скатной чердачной крыши над зданием спортивного зала и переходом в соответствии с требованиями СП РК 3.02-137-2014 «Крыши и кровли» и СН РК 3.02-37-2014 «Крыши и кровли», в том числе: демонтировать все деревянные элементы крыши, а также асбестоцементные волнистые листы.

Выполнить ремонт (восстановление) существующего парапета и выполнить кирпичные столбики из кирпича СУРПо-М100/F35/1.6 ГОСТ 379-2015 на цементно-песчаном растворе М50. Кирпичную кладку проармировать кладочными сетками с ячейкой 50х50мм, через каждые 4 ряда кладки. Предусмотреть крепление вновь возводимой кладки к существующим конструкциям при помощи анкеров. Кирпичную кладку столбиков опирать непосредственно на плиты перекрытия (демонтировать кровельный слой под несущими конструкциями). Заложить часть оконных блоков в основном здании школы в местах примыкания крыши спортивного зала. Деревянные конструкции в местах соприкосновения с кирпичной кладкой и металлическими конструкциями обернуть 2 слоями гидроизола. Выполнить устройство деревянных конструкций чердачной крыши из пиломатериала хвойных пород II категории, влажностью не более 20% по ГОСТ 8486-86 с равномерно распределенной передачей равномерно распределенной нагрузки на нижерасположенные несущие конструкции. Сечение несущих конструктивных элементов крыши принять по расчетам. Предусмотреть антисептирование и огнезащитную обработку всех деревянных конструкций и элементов крыши в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Уклон крыши выполнить в пределах 10-20 % в соответствии со строительными нормами. Произвести устройство кровли из профилированных листов с полимерным покрытием (толщину профилированных листов применить не менее 0,7 мм при минимальной высоте профиля Н44, цвет согласовать с Заказчиком.

- произвести замену всех существующих деревянных оконных блоков на оконные блоки ПВХ-конструкции с двухкамерными стеклопакетами с поворотно-откидными створками. Выполнить устройство внутренних пластиковых откосов, их утепление, а так же установку наличников из пластика. Выполнить замену существующих бетонных подоконников на подоконники ПВХ-конструкции с устройством их утепления. После замены подоконников предусмотреть восстановление отделки подоконной части стен, нарушенной при замене оконных блоков. Произвести замену старых сливов из оцинкованной стали на новые. Выполнить отделку наружных откосов в соответствии с отделкой фасадов.

Предусмотреть установку москитных сеток на все открывающиеся створки. На окнах в спортивном зале предусмотреть заградительные устройства в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» от 16.08.2017 года № 611;

- произвести замену всех существующих деревянных наружных и внутренних дверных блоков во всем здании на новые дверные блоки в соответствии с требованиями строительных норм и пожеланий Заказчика. Наружные двери должны быть выполнены из материалов, позволяющих обеспечить надежную защиту от несанкционированного проникновения посторонних лиц;

- выполнить замену дощатых полов по деревянным лагам во всем здании школы, в том числе спортивном зале. В целях обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» №15501 от 17.08.2017 года в общих коридорах и холлах взамен дощатых полов рассмотреть вариант устройства покрытия из керамической плитки с противоскользящей поверхностью, либо по верху дощатых полов выполнить устройство покрытия из линолеума класса пожарной опасности не более КМ2 (группа материала по горючести Г1 – слабогорючие, при классе пожарной опасности здания Ф4.1);

- выполнить замену линолеумного покрытия во всем здании школы (классах, кабинетах, в актовом зале). В целях обеспечения пожарной безопасности в соответствии с требованиями Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»

№15501 от 17.08.2017 года в актовом зале применить линолеум класса пожарной опасности не более КМ2 (группа материала по горючести Г1 – слабогорючие, при классе пожарной опасности здания Ф4.1);

- выполнить замену покрытия полов из керамической плитки в столовой, санузлах, а так же на лестничных площадках в лестничных клетках здания школы;

- выполнить ремонт внутренней отделки стен и потолков во всем здании школы современными материалами с учетом пожеланий Заказчика и в соответствии с требованиями СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные организации», а так же требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611. В помещениях с обычным режимом эксплуатации потолки и стены, должны иметь гладкую, матовую поверхность, допускающую уборку влажным способом с применением моющих и дезинфицирующих средств. Декоративно-отделочные облицовочные материалы на путях эвакуации и в зальных помещениях следует применять в соответствии с техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности». В спортивном зале предусмотреть окраску металлических колонн, а так же демонтаж отделки стены из ГКЛ;

- произвести капитальный ремонт цоколя, в том числе восстановить разрушенный облицовочный слой. Выполнить наружную отделку цоколя. Рекомендуемые варианты на выбор Заказчика: 1-ый вариант – произвести расчистку цоколя от старой штукатурки, выполнить декоративной штукатуркой фасадов цементно-песчаным раствором по сетке. По штукатурке выполнить окраску цоколя кузбасслаком БТ-577. 2-ой вариант отделки цоколя: произвести отделку цоколя металлосайдингом с креплением его к металлическому профилю. Цветовое решение отделки фасадов согласовать с Заказчиком;

- произвести капитальный ремонт санитарных узлов в здании школы с устройством санузлов на втором этаже, отделку стен и потолков выполнить в соответствии со строительными и санитарными нормами, произвести замену, а так же установку новых на месте демонтированных санитарно-технических приборов (раковин, унитазов) с подключением их к сетям водоснабжения и канализации. На раковинах предусмотреть установку локтевых смесителей. Провести сети водоснабжения на 2 этаж здания с организацией санузлов. Предусмотреть устройство принудительной вытяжной вентиляции с механическим побуждением при помощи установки канальных вентиляторов, монтаж воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм;

- произвести установку пожарных гидрантов на 1-м и 2-м этажах здания с подключением к водопроводным сетям территории школы.

- произвести устройство новых септиков на прилегающей. Выполнить замену существующей системы канализации в здании школы с подключением к септикам. Канализационные сети выполнить из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014. Для удаления засоров сети предусмотреть ревизии и прочистки. Места прохода стояков через перекрытия, стены и перегородки заделать цементным раствором на всю толщину. Перед заделкой стояка раствором, трубы обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора;

- произвести замену внутренних сетей электроснабжения во всем здании школы, в том числе: выполнить замену автоматики вводно-распределительного устройства, этажных распределительных щитков с автоматикой, групповой электропроводки, электроприборов (выключатели, розетки, светильники). Сеть электроосвещения выполнить кабелем ВВГнг, прокладываемым скрыто в бороздах стен в гофрорукаве. Линии групповой сети, прокладываемые от групповых щитков до светильников общего освещения, штепсельных розеток выполнить трехпроводными (фазный, нулевой рабочий

и нулевой защитный проводники). Выполнить установку энергосберегающих светодиодных светильников. На осветительных приборах в спортивных залах должны быть предусмотрены заградительные устройства. Для устройства аварийного освещения предусмотреть светильники из числа рабочего освещения, оборудованные встроенными блоками аварийного освещения. Количество и способ их установки выполнить по расчету с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Управление светильниками предусмотреть локально для каждого отдельного помещения с помощью выключателей. Для освещения классных досок светильники разместить выше верхнего края доски на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской. Опуски и подъемы к штепсельным розеткам и светильникам выполнить вертикально на расстоянии 10 см параллельно линиям дверных и оконных проемов или углов помещений. Штепсельные розетки установить на расстоянии не менее 0,5 м от заземленных металлических конструкций (труб отопления, и т.п.). Выключатели и штепсельные розетки установить в монтажные коробки. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, стальные трубы и т.д.) подлежат заземлению в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

- выполнить капитальный ремонт крыльца главного входа, в том числе: устройство покрытия площадки и ступеней из тротуарной плитки с противоскользящей поверхностью;
- произвести капитальный ремонт (восстановление) крылец запасных выходов, а так же устройство козырьков над ними;
- выполнить капитальный ремонт асфальтобетонной отмостки вокруг здания школы, в том числе устройство щебеночной подготовки из щебня фракции 20-30 мм по ГОСТ 25607-94, устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона типа А на битуме БНД 90/130. Уклон и ширину отмостки принять в соответствии со строительными нормами;
- выполнить ремонт асфальтобетонного покрытия прилегающей территории школы, замену бордюрных и тротуарных камней, предусмотреть обустройство существующих люков колодцев в одном уровне с новым покрытием. Ремонт асфальтобетонного покрытия выполнить с учетом недопущения подтопления прилегающей территории школы со стороны соседних территорий, предусмотреть мероприятия по отводу поверхностных вод с асфальтированных площадок и пешеходных дорожек, путем создания проектных уклонов в сторону наименьшей высотной отметки территории.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Обследуемый объект – здание КГУ «Буденовская общеобразовательная школа» расположено на собственной территории по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с. Буденное, ул. Школьная,26 в северной части села. Рельеф участка равнинный (спокойный), полностью искусственно спрофилирован. Территория благоустроена. Доступ к участку осуществляется автомобильным транспортом.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - 1,подрайон - В;
Расчетная зимняя температура наружного воздуха – 34,8 С°;
Нормативная снеговая нагрузка - 70 кг/см^3;
Нормативное ветровое давление - 30 кг/см^3;
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 1,90м;
Господствующее направление ветров - юго-западное.
Район строительства - несейсмический.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения

Рабочим проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- устройство новой шатровой крыши с покрытием из профлиста с полимерным покрытием над помещениями одноэтажной части здания;
- замена обрешетки и покрытия кровли на профлист с полимерным покрытием над помещениями 3-хэтажной части здания;
- замена оконных блоков;
- частичная замена дверных блоков;
- ремонт полов;
- прочие сопутствующие ремонтно-строительные работы.

Над 2-х этажной частью здания произвести:

- демонтаж существующего покрытия кровли из асбестоцементных листов с заменой на профилированные листы с полимерным покрытием;
- демонтаж существующей обрешетки и кобылок с заменой на новые;
- дополнительно установить, там где отсутствуют: подкосы к стропильным ногам, затяжки, стропильные ноги дополнительно закрепить с помощью скруток путем установки ершей в кладку карниза;
- произвести демонтаж существующих слуховых окон с последующей установкой новых;
- у каждого вновь устраиваемого слухового окна СО -1 установить деревянные лестницы для выхода из чердачного пространства на кровлю.
- произвести демонтаж существующих деревянных вентшахт с заменой на новые и прочисткой вертикальных вентиляционных каналов во внутренних стенах здания школы, с заменой вентиляционных решеток в помещениях;
- исключить опирание существующих диагональных ног на плиты перекрытия, путем установки металлических балок на кирпичные столбики.

Над 1-этажными частями здания произвести:

- демонтаж существующего покрытия кровли из асбестоцементных листов с заменой на профилированные листы с полимерным покрытием;
- демонтаж существующего деревянного каркаса и обрешетки с устройством новой шатровой системы;

Кровля выполняется из профилированных листов с полимерным покрытием по ГОСТ 24045-2010 . Листы крепятся к обрешетке саморезами с неопреновой прокладкой через две волны. Между собой листы соединять комбинированными заклепками с шагом 500 мм. Продольные и поперечные стыки профилированного настила герметизировать.

Отметы водосточных труб установить на 300 мм. выше уровня тротуара.

Над одноэтажными частями здания произвести демонтаж карнизов до плит перекрытия и выложить новые по осям "2", "4" в осях "Г -Д" толщиной 380мм. до отметки +6,600, по осям "2", "3" в осях " В-Г" толщиной 380 мм. до отметки +3,600, а так же произвести демонтаж части фронтонов (3 ряда кладки) по осям " Г", " Д" и выложить новые толщиной 250мм. После монтажа стен чердачных помещений и фронтонов утеплитель восстановить.

Под вновь устраиваемые кирпичные столбики вырубить канавки в утеплителе до существующей пароизоляции с последующим восстановлением утеплителя.

Кладку стен чердачных помещений и фронтонов вести из силикатного кирпича марки СОРПо -М100/F35/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М 50. Кладку армировать кладочными сетками с ячейкой 50х50мм. через каждые 4 ряда кладки. Вновь возводимую кладку крепить к существующей при помощи анкеров из арматуры 10 AI., шаг 800мм.

Кладку столбиков вести из красного кирпича марки КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2.0/35 ГОСТ 530-2012 на растворе М 50. Кирпичные столбики на крыше в осях "Г "-" Д" установить над существующими несущими балками покрытия в местах опирания продольных ребер плит покрытия.

Для вентиляции чердачных пространств в части здания в осях " В"-" Г" в кладке стен по осям "2", "3" выполнить отверстия сечением 140 х150(h) мм. - по 4 шт. в каждой стене с шагом 2,5 м.

Для исключения проникновения птиц на чердак с наружной стороны стены в приточно-вытяжные отверстия установить металлические сетки ячейкой 20х20 мм. В части здания в осях "Г" - "Д" по осям "Г", "Д" установить жалюзийные решетки ЖР -1 по 3 шт. в каждой стене. Для устройства перемычек в кирпичных фронтонах по осям "Г", "Д" над проемами уложить по 3 стержня арматуры Ø10 AI L=950 мм.

Все оконные блоки выполнить из профиля ПВХ с тройным остеклением. После демонтажа существующих оконных блоков произвести ремонт подоконных частей здания из кирпича СОРПо-М100/F35/1,8 ГОСТ 379-2015 на растворе М 50 (14,5 м2).

Во всех помещениях заменить бетонные подоконные доски на подоконные доски из ПВХ.

Внутренние откосы оконных проемов облицевать профилем ПВХ с утеплением пенополистиролом марки ПСБ -С-25Ф ГОСТ 15588-2014, б =30мм. (ширина откосов - 450мм.). Отливы заменить на новые из оцинкованной стали б=0,6мм, в=0,3м.

Двери марки ДН оборудовать приборами для самозакрывания и укомплектовать дверными замками и ручками.

До начала работ по устройству полов из линолеума в помещениях, предназначенных для укладки линолеума, должны быть проложены все скрытые сантехнические, электротехнические и слаботочные проводки, а также заделаны цементно-песчаным раствором и хорошо просушены отверстия в перекрытиях, зазоры между ними и места примыкания между перекрытием и панелями стен и перегородок, выполнены штукатурные работы и все операции по окраске водными и акриловыми составами.

Основания под полы должны быть прочными, жесткими, без трещин, ровными, гладкими, сухими и чистыми. Клеи и мастики наносят на нижележащий слой линолеума при помощи пластмассовых, деревянных или металлических зубчатых шпателей. До устройства стяжек должны быть выполнены следующие работы: установлены дверные блоки, закончены штукатурные работы, подготовлены поверхности под устройство стяжки.

Укладку раствора производить в такой последовательности: по железобетонному основанию под полы сделать "маяки" из раствора, плиты основания перед укладкой раствора смочить водой, чтобы предотвратить отсос влаги из поризованного раствора. Укладку смеси производить равномерным слоем по ровному основанию, поверхность свежеуложенной растворной смеси тщательно выровнять деревянными или алюминиевыми полутерками длиной 120-150 см, места примыкания свежеуложенной растворной смеси к стенам и перегородкам изолировать прокладками из рулонных материалов. Во время укладки и набора прочности в помещениях не допускать сквозняков.

Керамическая плитка укладывается на плиточный клей. Основание под плитку должно быть прочным, твердым и не подвергаться усадке или деформации. Необходимо очистить основание от незакрепленных раствора, жира, масла, старой краски и других наслоений. Сильно впитывающие основания (старая штукатурка, пористый бетон и т.д.) рекомендуется перед нанесением клея увлажнить. Клей наносить на основание плитки и разровнять зубчатым шпателем. Плитку легким нажимом вдавить в нанесенный слой

клея. После набора клеем, на который приклеена плитка достаточной прочности, швы очистить от остатков клея. Швы заполнить затиркой для швов.

При производстве работ руководствоваться СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Противопожарные мероприятия выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Строительная площадка должна быть обеспечена необходимыми средствами пожаротушения.

Проезды и подъездные дороги, а также проходу для работающих, должны содержаться в исправном состоянии и не загромождаться строительным мусором и материалами.

На складах должны соблюдаться установленные правила хранения различных групп материалов, при этом особое внимание обращается на хранение баллонов с газом, красок и других легковоспламеняющихся веществ.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания Буденновской ОШ (окна, двери, полы, крыша) по адресу: СКО, Жамбылский район, с.Буденное», разработаны ИП Чернюк В.В.

Количество рабочего персонала на период СМР составляет 14 человек.

Нормативная продолжительность СМР составит 4 мес.

Воздействие на атмосферный воздух.

Загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ образующихся в результате работы временных источников в период строительства.

Источниками выделения загрязняющих веществ: сварочные работы, сухие строительные смеси; лакокрасочные работы; гидроизоляционные работы, работа ручного электроинструмента.

Таблица 1

Нормативы выбросов на период строительства

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год (период капитального ремонта – апрель-июль)		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
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Итого по организованным:								
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /277/ (0123)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,03013	0,000769	0,03013	0,000769	2021
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) (0143)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,0013692	0,00005617	0,0013692	0,00005617	2021
***Азота (IV) диоксид /4/ (0301)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,04202037	0,0001432	0,04202037	0,0001432	2021
***Азот (II) оксид /6/ (0304)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,00682555	0,0000229	0,00682555	0,0000229	2021
***Углерода оксид /594/ (0337)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,013917	0,0002159	0,013917	0,0002159	2021
***Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) /627/ (0342)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,0005361	0,000019	0,0005361	0,000019	2021
***Диметилбензол (Ксилол) /327/ (0616)								
Площадка капитального ремонта	6001			1,9169	0,020024	1,9169	0,020024	2021
***Толуол /567/ (0621)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,2028	0,039699	0,2028	0,039699	2021
***Бутан-1-ол /102/								
Площадка капитального ремонта	6001			0,301	0,002445	0,301	0,002445	2021
***Этанол /678/ (1061)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,02496	0,0319185	0,02496	0,0319185	2021
***Бутилацетат /110/ (1210)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,0333	0,000112	0,0333	0,000112	2021
***Пропан-2-он /478/ (1401)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,5512	0,004131	0,5512	0,004131	2021
***Уайт-спирит /1316/ (2752)								
Площадка капитального	6001			0,3405	0,00636884	0,3405	0,00636884	2021

ремонта								
***Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) /592/ (2754)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,009409	0,000444	0,009409	0,000444	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,0458	0,000292	0,0458	0,000292	2021
***Пыль неорганическая: содержащая двуокись кремния 70-20 % /503/ (2908)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,70484	0,5997145	0,70484	0,5997145	2021
***Пыль древесная /1058*/ (2936)								
Площадка капитального ремонта	6001			0,59	0,133268	0,59	0,133268	2021
Итого по неорганизованным:				4,81550722	0,83964301	4,81550722	0,83964301	
Всего по предприятию:				4,81550722	0,83964301	4,81550722	0,83964301	

Водоподведение и водоотведение. На период проведение строительных работ проектом предусмотрено использование технической воды и вади питьевого качества. Потребность в технической воде принята согласно ресурсной смете и составляет 11,3778246 м3, вода используется безвозвратно. На период проведения ремонтных работ для питьевых нужд строителей предусматривается подвоз воды питьевого качества.

Для нужд работников предусмотрено использование действующего стационарного туалета, расположенного в здании. Сбор коммунально-бытовых сточных вод предусмотрен в накопитель (септик) с последующим вывозом подрядной организацией.

Отходы производства и потребления.

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

- жестяные банки из-под краски,
- огарки сварочных электродов,
- строительные отходы,
- мусор строительный (отбитая штукатурка, битый кирпич и т. п.),
- отходы древесных материалов,
- отходы демонтажа металлоконструкций,
- отходы демонтажа волнистого шифера,
- птичий помет,
- твердые бытовые отходы.

Образующиеся на площадке СМР отходы временно складируются в контейнеры на территории ведения работ, после чего вывозятся на утилизацию и захоронение по договору со сторонними организациями.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов на период СМР

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год

1	2	3	4
Всего	154,7069367	-	154,7069367
в т.ч. отходов производства	153,7200767	-	153,7200767
отходов потребления	0,98686	-	0,98686
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,0075	-	0,0075
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,98686	-	0,98686
Отходы древесных материалов	22,97276	-	22,97276
Отходы демонтажа металлоконструкций	0,47	-	0,47
Огарки сварочных электродов	0,000692484	-	0,000692484
Ветошь	0,012924209	-	0,012924209
Мусор строительный	84,169834	-	84,169834
Красный уровень опасности			
Отходы демонтажа волнистого шифера	27,01238	-	27,01238
Птичий помет	19,073986	-	19,073986

Учитывая технологию производства, и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнение недр района расположения площадки СМР не ожидается. Отрицательного воздействия на подземные воды не ожидается.

Исходя из технологии проведения ремонтных работ, а также из рода деятельности при эксплуатации намечаемой деятельности, возможность возникновения рисков экологического характера отсутствует.

При выполнении проектных работ вырубки деревьев производится не будет.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект: «Капитальный ремонт здания Буденновской ОШ (окна, двери, полы, крыша) по адресу: СКО, Жамбылский район, с.Буденное».

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень шума и вибрации не превышает допустимого по СНиП 13-04-75. Источником воздействия является технологическое оборудование, используемое в период строительства.

Уровень загрязнения химическими загрязнителями в период проведения строительных работ незначительный.

Радиоактивные источники 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.

6.6 Организация строительства

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

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

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

Нормативный срок продолжительности строительства определен по СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I. и составляет – 3,8 месяца.

Начало работ предусмотрено на 2021 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2021 год – 100%.

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 14ноября 2017 года № 249-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 ABC-4KZ по выпуску сметной документации в редакции 2020.3.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ(УСН РК 8.02-04-2018);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции(17 сборников) ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом СЦПГ РК 8.04-12-2019;

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

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2020 года СТС РК 8.04-07-2019;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов 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-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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 2020 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года №8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП 2021 года – 2917 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстана период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Буденовская ОШ» (окна, пол, двери и кровля)» по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбыльский район, с. Буденное, ул. Школьная 26, внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания:

- откорректированы нормативные ссылки по всему РП указаны действующие нормативные документы (СНиП РК, СН РК, СП РК, ГОСТ ссылочные и прилагаемые);

Сметная документация:

- сметная стоимость строительства проектируемого объекта пересчитан в текущих ценах периода разработки проектно-сметной документации, действующих на дату предоставления проекта в органы экспертизы;

- откорректирована пояснительная записка;
- отражены действующие нормативные документы;
- отражены все принятые затраты;
- указаны пункты нормативных документов;
- откорректирована версия сметного программного комплекса.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.07.2016г.) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в полном объеме, и соответствует заданию на проектирование, иным исходным данным и требованиям.

Принятые проектные решения с учетом замечаний п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям.

На основании вышеизложенного считаем, что проект «Капитальный ремонт здания Буденновской ОШ (окна, двери, полы, крыша) по адресу: СКО, Жамбылский район, с.Буденное» 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.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания Буденновской ОШ (окна, двери, полы, крыша) по адресу: СКО, Жамбылский район, с.Буденное» соответствует требованиям Санитарных правил «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.

Таблица 3

Основные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021гг., в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	79,502 66,265 0,000 13,236	79,502 66,265 0,000 13,236
2	Нормативная продолжительность строительства	15мес.	3,8	3,8

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Буденовская ОШ» (окна, пол, двери и кровля)» по адресу: Северо-Казахстанская область, Жамбыльский район, с. Буденное, ул. Школьная 26, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021гг.,	- 79,502 млн.тенге;
в том числе:	
СМР	- 66,265 млн.тенге;
оборудование	- 0,000 млн.тенге;
прочие	- 13,236 млн.тенге;
Нормативная продолжительность строительства	- 3,8 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел образования Жамбылского района Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора № ССН-0137 от 16.12.2020г.

Ереженов М.Ж.

Директор

ТОО "СевСтройНадзор"

Мейрамгалиева С.К.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

Баталов В.А.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

Гюнтер В.Г.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

Деменский В.Н.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

Молдыбаев А.К.

Эксперт

ТОО "СевСтройНадзор"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ92VDD00159936

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 білім басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесінің «Жамбыл ауданының білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150600, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Преснов а.о., Пресновка а., улица Дружбы, № 30 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 970440002566

Өндірістік объектінің атауы: КММ "Буденное НМ" ғимаратының күрделі жөндеу (терезелер, еден, есіктер және шатыр)

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Первомай а.о., Буденное 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.

Басқарма басшысы — Исманов Бейбут Каиркешевич

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 03.02.2021 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	4,81550722	0,83964301
Площадка капитального ремонта	4,81550722	0,83964301
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Толуол	0,2028	0,039699
Уайт-спирит	0,3405	0,00636884
Ағаш тозаңы	0,59	0,133268
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.)	0,70484	0,5997145
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0005361	0,000019
Этанол	0,02496	0,0319185
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,009409	0,000444
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013917	0,0002159
Пропан-2-он	0,5512	0,004131
Бутан-1-ол	0,301	0,002445
Бутилацетат	0,0333	0,000112
Азот (II) оксиді	0,00682555	0,0000229
Азот (IV) диоксиді	0,04202037	0,0001432
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	1,9169	0,020024
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0013692	0,00005617
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0458	0,000292
Темір (II,III) оксиді	0,03013	0,000769
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: KZ92VDD00159936

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 Жамбылского района» коммунального государственного учреждения «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области» 150600, Республика Казахстан, Северо -Казахстанская область, Жамбылский район, Пресновский с.о., с.Пресновка, улица Дружбы, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970440002566

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания КГУ "Буденовская ОШ" (окна, пол, двери и кровля)

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, Первомайский с.о., с.Буденное

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.

Руководитель управления — Исманов Бейбут Каиркешевич

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 03.02.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,81550722	0,83964301
Площадка капитального ремонта	4,81550722	0,83964301
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,2028	0,039699
Уайт-спирит	0,3405	0,00636884
Пыль древесная	0,59	0,133268
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)	0,70484	0,5997145
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0005361	0,000019
Этанол	0,02496	0,0319185
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,009409	0,000444
Углерод оксид	0,013917	0,0002159
Пропан-2-он	0,5512	0,004131
Бутан-1-ол	0,301	0,002445
Бутилацетат	0,0333	0,000112
Азот (II) оксид	0,00682555	0,0000229
Азота (IV) диоксид	0,04202037	0,0001432
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,9169	0,020024
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013692	0,00005617
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0458	0,000292
Железо (II, III) оксиды	0,03013	0,000769
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.