«Ақтөбе облысы, Темір ауданы, «Қопа жалпы білім беретін орта мектебі» КММ-сі ғимаратын күрделі жөндеу**»**
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2020 ж. № PROE-0334/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Темір аудандық білім бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Корпорация Асыл-Строй» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы, Темір ауданы, «Қопа жалпы білім беретін орта мектебі» КММ-сі ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы үшін дайындалған осы сараптау қорытындысы **PRO EXPERTIZE» ЖШС** -мен берілді.

PRO EXPERTIZE» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ PROE-0334/20 от 31.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Темирский районный отдел образования»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Корпорация Асыл-Строй»

г.Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области»** выдано **ТОО «PRO EXPERTIZE»**

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

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №183 от 25.11.2020 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «PRO EXPERTIZE» и ГУ «Темирский районный отдел образования» и письмом № 2418 от 04.12.2020 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Темирский районный отдел образования».

3.ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Корпорация Асыл-Строй». Государственная лицензия № 14013440, от 30.05.2019 года. Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Темирский районный отдел образования» от 25.11.2020 года;

дефектный акт, утвержденный руководителем ГУ «Темирский районный отдел образования» от 25.11.2020 года;

техническое заключение по результатам технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций здания средней школы, расположенной по адресу: Актюбинская область, Темирский район, село Копа, выполненное ТОО «Актобе ГенСтрой» 03.08.2020 года. Свидетельство об аккредитации №00219 от 18.04.2018 года, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан». Аттестат эксперта №KZ83VJE00034981 от 09.02.2018 года на имя Карашева Б.Т., выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области»;

письмо № 2417 от 04.12.2020 года ГУ «Темирский районный отдел образования» о том, что финансирование объекта «Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области» предусмотрено в 2021 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Проект согласован в установленном порядке с заинтересованными организациями согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Согласовали:

заказчик ГУ «Темирский районный отдел образования».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1.	Общая пояснительная записка
Том 2. Книга 1.	Сметная документация.
Том 2. Альбом 1.	Архитектурно-строительная часть.
Том 3.	Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области, является улучшения условий обучающего процесса учащихся.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок расположен по адресу Актюбинская область, Темирский район, Кенестуский с.о., с. Копа, улица Мектеп, 1. Расстояние от села Копа до обласного центра Актобе составляет 170 км.

Климатическая справка (СП РК 2.04-01-2017)

Климатический подрайон IIIA.

Ветровой район - III

Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 33ºС.

Скоростной напор ветра на высоте 10 метров - 38 кг/м² (0,389 кПа).

Преобладающие ветры северо-западного направления.

По весу снегового покрова - III зона. Нормативное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности - 100 кг/м² (1,0 кПа).

Среднегодовая температура воздуха описываемой территории +4,5ºС.

По толщине стенки гололёда - IV зона. Толщина стенки гололёда -15 мм, на высоте 200 м – 35 мм; на высоте 300 м -45 мм; на высоте 400 м -60 мм.

Зона влажности 3 - сухая.

В соответствии с Картой общего сейсмического зонирования территории Республики Казахстан СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.06.2019 г.), исходная сейсмичность района строительства равна 5 баллам.

6.2. Проектные решения

Обследование технического состояния здания школы.

На время обследования здания несущие конструкции находятся в удовлетворительном состоянии. Деформаций в конструкциях не наблюдается, что позволяет произвести капитальный ремонт.

При обследовании технического состояния использованы следующие технические нормативы:

-СН РК 1.04-01-2002 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий»;

-СН РК 1-04-04-2002 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений»;

-РДС РК 1.04-07-2002 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

- СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.09.2019 г.).

Рабочая документация, по которой были построены здания, не обнаружена.

Год строительства здания- 2005 год.

Обследуемое здание школы построено и введено в эксплуатацию в 2006 году. Здание нежилое, в данный момент в эксплуатации.

Здание школы сложной формы в плане, состоит из нескольких блоков разной этажности (1,2 этажи). Размеры блоков зданий в осях 16,86х57,60; 8,11х4,9; 24,0х23,88.

Высота помещений от пола до потолка 3,0 м, высота спортзала до низа несущих конструкций - 7,85 м. Высота цоколя 0,9 м.

- электроснабжение от поселковых сетей;
- водоснабжение от поселковых сетей;
- отопление - автономное;
- канализация - септик.

Конструктивная схема здания жесткая, несущими продольными стенами из керамического кирпича. Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы фундаментов, наружных и внутренних несущих стен, плит перекрытий и покрытий, а также лестничных клеток. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой стен из кирпича. Конструкции перекрытий и покрытия из сборных многопустотных плит, замоноличенных между собой.

Фундаменты - ленточные, из сборных бетонных блоков.

Наружные несущие и самонесущие стены - выполнены из ракушечных блоков и силикатного кирпича, толщиной – 510 мм.

Внутренние несущие стены - выполнены из кирпичей, толщиной – 380 мм.

Перегородки - выполнены из силикатных кирпичей, толщиной – 120 мм.

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты, монтированные в продольном направлении сопряжением на наружные и внутренние несущие стены.

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки.

Кровля - чердачная, из металлических профилированных листов с наружным неорганизованным стоком атмосферных вод.

Полы - дощатые и с керамическим покрытием.

Оконные блоки - из ПВХ профилей.

Дверные блоки - деревянные.

Внутренняя отделка - окраска по штукатурке.

Наружная отделка - кладка стен облицовочным кирпичом под расшивку швов;

Перемычки - монолитные железобетонные.

Отмостка по периметру - бетонная.

В целом по объемно-планировочным и конструктивным решением строительство рассматриваемого здания соответствует основным требованиям действующих строительных норм.

Результаты обследования несущих конструкций зданий

Фундаменты - на основании проведенного визуального и инструментального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние фундаментов удовлетворительное и соответствуют требованиям СН РК 5.01-01-2013 «Основания зданий и сооружений», СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», МСП 5.01-102-2002 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений», СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Ввиду выявленных незначительных дефектов и повреждений, техническое состояние железобетонных конструкций фундаментов предварительно оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Конструкция наружных и внутренних стен

На основании таблицы 9 СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», визуальный осмотр несущих конструкций показал, что наружные и внутренние несущие стены имеют незначительные дефекты и повреждения в виде выпадения штукатурки. Высолов и следов увлажнения поверхности стен, ослабления и разрушения кладки нет.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние наружных и внутренних несущих стен удовлетворительное и соответствуют требованиям СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и СНиП РК 5.02-02-2010 «Каменные и армокаменные конструкции».

Ввиду выявленных незначительных дефектов и повреждений, техническое состояние каменных конструкций наружных и внутренних стен предварительно оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Перекрытие и покрытие

При обследовании плит перекрытий и покрытий обнаружены дефекты и повреждения в виде трещин вдоль рабочего пролета и развивающихся трещин у опорных участков плит.

На месте проведения обследовательских работ произведены испытания в конструкциях сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий на прочность бетона неразрушающим методом электронным измерителем прочности бетона ИПС-МГ4.03 (сертификат о поверке прилагается) согласно ГОСТ 22690-2015 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».

Согласно, проведенных испытаний получены результаты среднего значения прочности бетона в конструкциях сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий, которые относятся к классу В25 по марке М350, что соответствует эксплуатационным нагрузкам и требованиям СТ РК 949-2002 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия»

Визуальный осмотр конструкций показал, что в целом сборные железобетонные плиты перекрытий и покрытий дефектов и повреждений в виде разрушения бетона, прогибов во времени, нарушений геометрических размеров от воздействия эксплуатационных нагрузок не имеют.

На основании проведенного визуального и инструментального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий удовлетворительное и соответствуют требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и СТ РК 949-2002 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия».

В связи с отсутствием дефектов и повреждений, значительного и критического характера, техническое состояние железобетонных конструкций плит перекрытий и покрытий предварительно оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Лестницы

На основании таблицы 18 СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», визуальный осмотр несущих конструкций показал, что сборные железобетонные марши и площадки дефектов и повреждений в виде местами, прогибов, разрушений маршей и площадок не имеется. Отсутствует ограждающие решетки.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние лестничных клеток удовлетворительное и соответствуют требованиям СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции» и ГОСТ 23120-2016 «Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия».

В связи с отсутствием дефектов и повреждений, значительного и критического характера, техническое состояние железобетонных конструкций лестничных клеток предварительно оценивается по категории II (работоспособная конструкция).

Кровля

При обследовании кровли обнаружены дефекты и повреждения в виде участков с протечками, разрывов, нарушения примыкания.

Из-за имеющихся дефектов и повреждений на поверхности скапливаются атмосферные осадки, которые через стыки беспрепятственно проникают в толщу покрытия, тем самым увлажняя конструкции перекрытия.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние кровли неудовлетворительное и не соответствует требованиям СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли», СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли», СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».

Полы

При обследовании керамических покрытий полов обнаружены дефекты и повреждения в виде участков с выбоинами и сколами покрытия от основания. Покрытие местами отсутствует, видны отслаивания от основания.

При обследовании настила в виде линолеума дощатых покрытий полов, а также местами самих деревянных полов обнаружены дефекты и повреждения в виде истертости в ходовых местах, рваные куски, местами отсутствие их по причине длительного использования.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние покрытия полов неудовлетворительное и не соответствует требованиям СН РК 3.02-36-2012 «Полы» и СП РК 3.02-136-2012 «Полы».

Оконные блоки

При обследовании ПВХ оконных блоков обнаружены дефекты и повреждения в виде трещин стеклопакетов, заедания створок, в некоторых блоках имеется не плотное закрывание створок вследствие рассыхания уплотнительных материалов.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние оконных блоков неудовлетворительное и не соответствует требованиям СН РК 2.04-03-2011 «Тепловая защита зданий».

Дверные блоки

При обследовании деревянных дверных блоков обнаружены дефекты и повреждения в виде поражения жучком, расшатывания дверных полотен и коробов.

Имеется не плотное их закрытие в виде просвета в следствии искривления их геометрических параметров при длительной эксплуатации. На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние дверных блоков неудовлетворительное и не соответствует требованиям СН РК 2.04-03-2011 «Тепловая защита зданий».

Отделочные покрытия

При обследовании наружной и внутренней отделки определен физический износ в виде следов увлажнений, трещин, царапин, потемнения и загрязнения окрасочного слоя, выпадения, отслоения и отставания штукатурки стен, местами вздутия, сырые пятна.

Эти дефекты появляются в результате естественного физического износа, увлажнений стен и потолков при нарушениях температурно-влажностного режима и вентиляции помещений, а также протечек в системах инженерного оборудования.

На основании проведенного визуального обследования следует сделать вывод, что техническое состояние отделочного покрытия неудовлетворительное и не соответствует требованиям СН РК 2.04-05-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП РК 2.04-108-2014 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Ситуационная схема

6.2.2. Архитектурно-строительные решения

Архитектурно-строительные решения разработаны с учетом дефектного акта и технического заключения по результатам технического обследования и оценки технического состояния строительных конструкций здания средней школы, а также с требованиями СН РК 3.02-11-2011 «Общеобразовательные организации» (с изменениями по состоянию на 11.02.2020 г.), СП РК3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения».

Здание школы сложной формы в плане, состоит из нескольких блоков разной этажности (1,2 этажи). Размеры блоков зданий в осях 16,86х57,60; 8,11х4,9; 24,0х23,88.

Высота помещений от пола до потолка 3,0 м, высота спортзала до низа несущих конструкций - 7,85 м. Высота цоколя 0,9 м.

- электроснабжение от поселковых сетей;
- водоснабжение от поселковых сетей;
- отопление - автономное;
- канализация - септик.

Конструктивная схема здания жесткая, несущими продольными стенами из керамического кирпича. Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы фундаментов, наружных и внутренних несущих стен, плит перекрытий и покрытий, а также лестничных клеток. Пространственная жесткость здания обеспечивается совместной работой стен из кирпича. Конструкции перекрытий и покрытия из сборных многопустотных плит, замоноличенных между собой.

Фундаменты - ленточные, из сборных бетонных блоков.

Наружные несущие и самонесущие стены - выполнены из ракушечных блоков и силикатного кирпича, толщиной – 510 мм.

Внутренние несущие стены - выполнены из кирпичей, толщиной – 380 мм.

Перегородки - выполнены из силикатных кирпичей, толщиной – 120 мм.

Перекрытие и покрытие - сборные железобетонные плиты, монтированные в продольном направлении сопряжением на наружные и внутренние несущие стены.

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки.

Кровля - чердачная, из металлических профилированных листов с наружным неорганизованным стоком атмосферных вод.

Полы - дощатые и с керамическим покрытием.

Оконные блоки - из ПВХ профилей.

Дверные блоки - деревянные.

Внутренняя отделка - окраска по штукатурке.

Наружная отделка - кладка стен облицовочным кирпичом под расшивку швов;

Перемычки - монолитные железобетонные.

Отмостка по периметру - бетонная.

Объёмно-планировочные показатели

Таблица 1

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Коли чество
1	Площадь застройки	$м^2$	1624,83
2	Общая площадь	$м^2$	3878,09
3	Полезная площадь	$м^2$	3384,01
4	Расчетная площадь	$м^2$	2512,07
5	Строительный объем здания	$м^3$	16919,46

Работы предусмотренные данным проектом:

- штукатурка цоколя под рустовку с последующей силикатной покраской;
- ремонт стен, перегородок и потолка внутри зданий с подготовкой поверхности и дальнейшей покраской;
- полная замена всех видов полов;
- полная замена окон из ПВХ;
- полная замена деревянных дверных блоков;
- замена покрытия крыльца главного входа;
- устройство пандуса главного входа для МГН;
- полная замена отмостки здания с соблюдением уклона;
- полная замена системы отопления;
- полная замена санитарно-технических приборов санузлов;
- замена осветительных щитков, установочных изделий светотехнических установок, электропроводки осветительного и силового оборудования;
- устройство системы пожарной сигнализации.

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозионная защита строительных конструкции выполнена в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все металлоконструкции и закладные детали окрашиваются лакокрасочным покрытием из эмали ПФм-115 по ГОСТ 6464-76 в 2 слоя по грунтовке ПФм-170 в 1 слой,

после предварительной очистки поверхностей металлоконструкций от ржавчины, окалины и грязи.

Закладные детали, заделываемые в бетон, должны быть покрыты цементным молоком.

Для биологической защиты деревянные конструкции обработать антисептической пастой М100 с нанесением пасты на поверхность древесины краскопультом. Расход сухой соли антисептика (фтористый натрий) должен быть не менее 100 г/м^2 обрабатываемой поверхности

Столярные изделия окрашиваются масляными красками.

Защитный слой арматуры в железобетонных конструкциях соответствует СНиП РК 5.03-34-2005 «Бетонные и железобетонные конструкции».

Грунты основания сильноагрессивные для бетона на портландцементе и не агрессивные для бетона на сульфатостойком цементе. Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, выполнить на сульфатостойком портландцементе.

Строительные мероприятия по пожарной безопасности

Пожарная безопасность зданий и сооружений обеспечивается планировочными решениями с учетом категорий производств помещений, материалов и конструкций с требуемой степенью огнестойкости.

Комплекс мероприятий, рассчитанный на сохранение и защиту строительных конструкций от обрушения при пожаре, сводится в основном к:

1) повышению предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкций;
2) применению негорючих и трудносгораемых строительных материалов;
3) устройству молниезащиты зданий и сооружений;
4) созданию несгораемых противопожарных преград;
5) организации необходимых проходов и надежных путей эвакуации для обслуживающего персонала и посетителей;
6) применению объемно-планировочных решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
7) организации обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;
8) проведению пропаганды в области пожарной безопасности.

Все отверстия в перегородках и стенах после прокладки кабеля и трубопроводов заделываются легко пробиваемым материалом (асбозуритом) с пределом огнестойкости 0,75 часа с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором.

В зданиях предусмотрены эвакуационные выходы и проходы для безопасной эвакуации в случае пожара и чрезвычайных ситуациях.

Технологические мероприятия по пожарной безопасности

Противопожарные мероприятия, принятые в рабочем проекте, состоят из: предотвращения пожара; противопожарной защиты; организационно-технических мероприятий.

Состав систем предотвращения пожара, противопожарной защиты и организационно-технических мероприятий установлен техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного Постановлением Правительства РК №439 от 23.06.2017 года.

Предотвращение пожара рабочим проектом достигается:

1) максимально возможным применением негорючих веществ и материалов;
2) применением мобильных пенных, углекислотных и порошковых огнетушителей;

3) удалением из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли;

4) применением оборудования, соответствующего классу пожароопасной и взрывоопасной зоны;

5) применением искробезопасного инструмента.

Противопожарная защита достигается:

1) применением средств индивидуальной защиты;

2) применением первичных средств пожаротушения;

3) организацией оповещения и управления эвакуации людей при пожаре.

Система организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности включает следующие мероприятия:

1) организация обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;

2) проведение пропаганды в области пожарной безопасности;

3) обеспечение первичных мер пожарной безопасности;

4) установление порядка хранения веществ и материалов, применяемых различными огнетушащими средствами;

5) паспортизация зданий, сооружений по обеспечению пожарной безопасности.

Здания обеспечиваются углекислотными и порошковыми огнетушителями;

Мероприятия по доступности для маломобильных групп населения и инвалидов (МГН)

В проекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения по зданию согласно СП РК 3.06-101-2012. Замечания по созданию полноценной среды жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения приняты:

- на автостоянках предусмотрены места для личных автотранспортных средств инвалидов и тротуары обеспечивающие свободные передвижение инвалидов оборудованные тактильными средствами;
- продольные уклоны тротуаров запроектированы не превышающими 5%;
- покрытие тротуаров асфальтобетонное по периметру которого устраивается бортовой камень, выступающий над покрытием не менее 5 см;
- входы в жилой дом обеспечены пандусами, не превышающими 8%;
- на пути движения инвалидов предусмотрены расстановка информационных знаков, специальных стендов.

Кроме того, в жилом доме предусмотрена тактильная адаптация для маломобильных групп населения:

- в главной входной группе предусмотрен пандус с нормативным уклоном 1:12 согласно СП РК 3.06-101-2012.
- ширина входного дверного проема 1,3 м.

6.3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании законов Республики Казахстан:

- «О гражданской обороне» от 7 мая 1997 года № 100-1 (с изменениями, внесенными в соответствии с законом РК от 09.12.1998 года № 307-1; от 12.03.1999 г. № 347-1).

- «Гигиенический норматив к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169;

- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года;

- «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 23 апреля 2018 года № 187;

- «Республиканские нормы технологического проектирования по определению категорий помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности» (РНТП 01-94/МВД РК);

- «Правила устройств и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;

- «Правила безопасности и охраны труда на автомобильном транспорте» (Минтранском РК, 2005 года);

- «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан», утвержденные Приказом № 35 Министра по ЧС РК от 08 февраля 2006 года.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Настоящим проектом предусмотрен капитальный ремонт КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области. Жилой район находится в 50 метрах, а дорога - в 30 метрах. В радиусе 2 км от строительного участка водные объекты отсутствуют, в связи с этим объект водоохранную полосу не входит. Ближайшая жилая зона на расстоянии 50 м.

Здание школы сложной формы в плане, состоит из нескольких блоков разной этажности (1,2 этажи). Размеры блоков зданий в осях 16,86х57,60; 8,11х4,9; 24,0х23,88. Высота помещений от пола до потолка 3,0 м, высота спортзала до низа несущих конструкций - 7,85 м. Высота цоколя 0,9 м.

Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух. Источник теплоснабжения от существующая котельная . Расчетная температура теплоносителя в системе отопления 80°С-60°С. В данном проекте принято горизонтальная двухтрубная система отопления с нижней подачей к отопительным приборам. Выбросы в атмосферный воздух остаются без изменений, так как проектом не предусмотрена замена котлов.

Нормируемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период проведения строительных работ составят:

Таблица №2

Наименование вещества	Выбросы, г/с	Выбросы, т/год
Оксид железа	0.002495	0.0005538
Марганец и его соединения	0.0002883	0.000064
Олово оксид	0.0000033	0.000000214
Свинец и его неорганические соединения	0.0000075	0.000000486
Диоксид азота	0.00457777778	0.01376
Оксид азота	0.00074388889	0.002236
Углерод	0.00038888889	0.0012

Сера диоксид	0.00061111111	0.0018
Углерод оксид	0.004	0.012
Диметилбензол	0.0251	0.0005866
Бензапирен	0.00000000722	0.000000022
Формальдегид	0.00008333333	0.00024
Уайт-спирит	0.01864	0.0004934
Алканы С12-19	0.002	0.006
Взвешенные вещества	0.01146	0.000276
Всего:	0.07039910722	0.039210522

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем частицам, выбрасываемым источниками при строительстве

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан 20 марта 2015 года №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» санитарно-защитная зона на период СМР не требуется.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно- питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

На территории проектируемого объекта запрещается хранить взрывоопасные, пожароопасные, легковоспламеняющиеся товары, загрязняющие территорию и воздух жилой застройки. Уровень шума, не должен превышать допустимый уровень, разрешенный санитарными нормами. Производственный мусор, бытовые отходы собираются в специальные мусороконтейнеры, расположенные на территории, в специально отведенном для этого месте, с дальнейшим вывозом в отведенные места.

Воздействие на водные ресурсы.

Период эксплуатации.

Источником водоснабжения осуществляется от существующих сетей водопровода.

Период строительства.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Хозяйственно–питьевая вода – привозная. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 22,5 м^3/год На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление рассчитано согласно норм расхода воды по СН РК 4.01-41-2006 и составляет: Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Рабочих 10. 90 рабочих дней. Расчет водопотребления на одного человека G=(1 * 25) * 10-3*10*60= 22,5 м^3/год.

Отходы производства и потребления. Объем образования отходов при строительстве в таблице.

Таблица №3

Наименование отходов	Уровень опасности отходов	Образование отходов, т	Способ врем. хранения отходов	Проектир.способ утилизации, обезвреживания отходов

при строительстве				
ТБО	GO060	0,185	контейнер	полигон ТБО
Строительный мусор	GG 170	1,0	площадка складирования	полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	GA090	0,000555	спецтара	передаются предприятиям по сбору металлолома
Тара из-под лакокрасочных материалов	AD070	0,00264	площадка складирования	передаются предприятиям по утилизации
Промасленная ветошь	AC030		спецтара	передаются предприятиям по утилизации
Всего:		1,1853195		
при эксплуатации				
ТБО	GO060	0,77	контейнер	полигон ТБО
Всего:		0,77		

Воздействия на растительный мир.

Основное воздействия на растительный покров приходиться при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Воздействия на животный мир.

Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. По результатам проекта РАЗДЕЛ ОВОС видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

Оценка уровня шума, вибрации и электромагнитного излучения

Период эксплуатации.

Проектом не предусматривается размещение на территории учебный блока оборудования, являющегося источником шума, вибрации и электромагнитного излучения.

Период строительства.

Ввиду общей изолированности территории проекта, можно сделать вывод, что воздействие шума на жилые дома или чувствительные зоны отсутствует. Шум, образующийся в ходе строительных работ, носит временный и локальный характер. Основываясь на опыте строительства объектов по схожим проектам можно предположить, что уровень шума будет ниже уровня, рекомендованного в нормативных документах, упомянутых выше. Из-за строительства незначительно увеличится

интенсивность транспортного потока по существующим дорогам и на подъездных и примыкающих дорогах ведущих к проектируемым объектам.

Вывод

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-Ѳ.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства

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

Продолжительность строительства определена в соответствии с пунктом 12 СП РК 1.03-102-2014 методом определения продолжительности строительства объектов, не имеющих прямых норм.

Продолжительность строительства принята 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяц.

Начало строительства объекта предусмотрено в 2021 году.

6.6 Сметная документация

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

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного обеспечения «АВС-4» версия 2020.4. по выпуску сметной документации в уровне цен 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017. 2018 год;

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

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017*;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2020 с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №34 от 29 августа 2017 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, а также Приказа МНЭ РК №335 от 28.07.2016 года «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК №165 от 28.02.2015 года разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «PRO EXPERTIZE» в рабочий проект **«Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области»** были внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Архитектурно-строительная часть»

1. Предоставлено заключение технического обследования объекта;

2. Предоставлен дефектный акт, составленный по результатам технического обследования объекта;

3. Титульные листы рабочего проекта и общей пояснительной записки откорректированы согласно СН РК 1.02-03-2011 п.5.10. «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». Титульные листы подписаны руководителем проектной организации и главным инженером проекта;

4. Общие данные РП откорректированы согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»;

5. Согласованы данные в ОПЗ и на листах «Общие данные»;

6. На чертежах РП и в ОПЗ, ссылки на нормативно-технические документы приведены в соответствие с АГСК 1- 2020 «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан»;

7. Рабочие чертежи выполнены согласно ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ 21.501-2011 «Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений»

8. Чертежи фасадов, разрезов и планов зданий откорректированы, обозначены недостающие высотные отметки, размеры, обозначены ссылки на листы, с которыми читаются данные чертежи;

9. Принято решение по демонтажу кровли. Указан демонтируемый участок и даны указания в примечаниях;

10. Уточнены данные в ведомости демонтажных работ;

11. Откорректированы данные в ведомостях заполнения дверных и оконных проемов, дверные блоки замаркированы с учетом правого и левого открывания дверей согласно ГОСТ;

12. Уточнены данные площадей помещений в экспликации полов и ведомости отделки помещений;

13. План кровли выполнен согласно ГОСТ 21.501-2011. Указана площадь вновь устраиваемого участка кровли. Даны указания по производству работ для устройства кровли данного объекта;

14. На чертежах проекта откорректированы ссылки на листы с которыми читаются чертежи;

15. Спецификации материалов конструктивных элементов уточнены после внесения изменений в проектные решения.

Раздел «Санитарно-эпидемиологический»

1. Пояснительная записка дополнена описанием градостроительной ситуации, ближайшее расположение селитебной зоны;

2. Размер и границы СЗЗ и их обоснование расчетами рассеивания химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух;

3. Представлена схема СЗЗ с нанесением размеров, источников выбросов;

4. Представлен ситуационный план на бумажном или электронном носителях в системах координат, включая системы глобального позиционирования;

5. Представлены материалы по оценке риска здоровью населения;

6. Выполнено описание режима использования и озеленение территории СЗ.

Раздел «Охрана окружающей среды»

1. Расчет рассеивания загрязняющих веществ проведен с учетом всех источников загрязнения атмосферного воздуха и с учетом фоновых концентраций населенного пункта;

2. Дополнены виды воздействия на окружающую среду - техногенное воздействие, радиационная безопасность;

3. Учтены все отходов производства и потребления, образуемые при строительстве проектируемого объекта, их характеристика, методы дальнейшей утилизации;

4. Заявление об экологических последствиях в соответствии «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» (утвержден приказом МООС от 28.06.2007г.№204-п) заверено заказчиком.

5. В составе проекта включена заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду с таблицами лимитов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Раздел «Сметная документация»

1. Откорректирована стоимость проектно-изыскательных работ и экспертизы, принята по расчету;
2. Расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными по замечаниям рабочими чертежами;
3.. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте составляет 99,99%.

Технико-экономические показатели

Таблица №12

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Площадь застройки	$м^2$	1624,83	1624,83
2	Общая площадь	$м^2$	3878,09	3878,09
3	Полезная площадь	$м^2$	3384,01	3384,01
4	Расчетная площадь	$м^2$	2512,07	2512,07
5	Строительный объем здания	$м^3$	16919,46	16919,46
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021гг. В том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	108, 059 91, 384 - 16, 675	100, 888 85, 119 - 15, 769
7	Продолжительность строительства	мес.	3	3

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость строительства уменьшилась в текущих и прогнозных ценах 2020, 2021 годов на общую сумму 7,171 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Площадь застройки. 1624,83 $м^2$
2. Общая площадь 3878,09 $м^2$

3. Полезная площадь	3384,01	$м^2$
4. Расчетная площадь	2512,07	$м^2$
5. Строительный объем здания	16919,46	$м^3$
6. Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021гг.	100,888	млн.тенге
В том числе: СМР	85,119	млн.тенге
прочие	15,769	млн.тенге
7. Продолжительность строительства	3	мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Темирский районный отдел образования» в соответствии с условиями договора №183 от 25.11.2020 года.

8.3 При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 **«Ақтөбе облысы, Темір ауданы, «Қопа жалпы білім беретін орта мектебі» КММ-сі ғимаратын күрделі жөндеу»** үшін дайындалған жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Құрылыс алаңы.	1624,83	$м^2$
2. Ғимараттың жалпы ауданы	3878,09	$м^2$
3. Пайдалы алаң.	3384,01	$м^2$
4. Есептік ауданы	2512,07	$м^2$
5. Ғимараттың құрылыс көлемі	16919,46	$м^3$
6. 2020 жылдағы ағымдағы және 2021 жылдағы болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	100, 888	млн. теңге
құрылыс-монтаж жұмыстары	85, 119	млн. теңге
басқа шығындар	23,503	млн. теңге
7. Құрылыстың ұзақтығы	3	ай

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 25.11.2020 жылғы №183 келісім шарт талаптарына сәйкес, растығы «Темір аудандық білім бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Директор Н. Абдалиева

Сарапшылар тобының жетекшісі М. Тунгушев

Сарапшы	А. Чернов
Сарапшы	Г. Кырыкбаев
Сарапшы	Н. Избасаров
Сарапшы	М. Тажимуратов

Абдалиева Н.М.

Директор

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Кырыкбаев Г.Т.

Эксперт

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Тажимуратов М.К.

Эксперт

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Избасаров Н.З.

Эксперт

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Чернов А.Р.

Эксперт

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Тунгушев М.А.

Эксперт

Товарищества с ограниченной ответственностью «PRO EXPERTIZE»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ55VDD00157789

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Темирский районный отдел образования, физической культуры и спорта" Республика Казахстан, Актюбинская область, Темирский район, Жаксымайский с.о., с.Шубаркудык, улица Желтоксан, дом № 5

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110140000382

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Темирский район, Кенестуский с.о., с.Копа ,

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 Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 29.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,07039910722	0,039210522
Капитальный ремонт зданий КГУ «Копинская общеобразовательная средняя школа» Темирского района, Актюбинской области (при строительстве)	0,07039910722	0,039210522
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0251	0,0005866
Железо (II, III) оксиды	0,002495	0,0005538
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002883	0,000064
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,01146	0,000276
Азот (II) оксид	0,00074388889	0,002236
Азота (IV) диоксид	0,00457777778	0,01376
Бенз/а/пирен	0,00000000722	0,000000022
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,000000214
Углерод	0,00038888889	0,0012
Углерод оксид	0,004	0,012
Формальдегид	0,00008333333	0,00024
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,002	0,006
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000486
Сера диоксид	0,00061111111	0,0018
Уайт-спирит	0,01864	0,0004934
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

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.