«"Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кентіндегі № 86 орта мектепке күрделі жөндеу" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2019 ж. № 19-0473/19
(ОҢ)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Жаңақорған ауданының білім бөлімінің Ахмет Әділов атындағы №86 жалпы орта мектебі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проект Сервис» ЖШС
Қызылорда қаласы

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кентіндегі № 86 орта мектепке күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының Қызылорда облысы бойынша (Қызылорда қаласы) департаментімен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының Қызылорда облысы бойынша (Қызылорда қаласы) департаментінің рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0473/19 от 25.12.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела оброзования Жанакорганского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проект Сервис»
город Кызылорда

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»** выдано департаментом по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения департамента по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 15 октября 2019 года № 970340002621/190036/00 (35) между Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») и КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела оброзования Жанакорганского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Сервис», г.Кызылорда (государственная лицензия №13015849 от 08 октября 2013 года, на проектную деятельность, I категория, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ МРР РК).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25 января 2019 года, утвержденное КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 30 января 2019 года №10, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования №0050263 с кадастровым номером №10-149-037-027 от 06 марта 2002 года для обслуживания объекта;

технический паспорт здания школы;

дефектный акт, составленный специальной комиссией, утвержденный КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела оброзования Жанакорганского района» от 05 декабря 2019 года;

экспертное заключение от 30 апреля 2019 года №46 о техническом состоянии здания КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района», расположенного по адресу: Кызылординская область, Жанакорганский район, пос.Шалкия, выполненное ТОО «KZ СтройЭксперт» (свидетельство об аккредитации №00236 от 27 июня 2018 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений ан технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, выданное Комитетом по делам строительства и ЖКХ; аттестат эксперта KZ00VJE00037348 от 27 апреля 2018 года на имя Жуманияз О.Ж. на техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);

перечень оборудования, материалов и изделий, прайс-листы, утвержденные КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района» от 12 декабря 2019 года;

письма:

КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района»:

от 20 августа 2019 года №149 о направлении рабочего проекта для проведения комплексной вневедомственной госэкспертизы, об источнике финансирования и о сроке начала строительства;

от 10 мая 2019 года №95 о вывозе строительного мусора и завозе строительного грунта;

от 10 августа 2019 года №169 о том, что не предусматривается наружные инженерные сети, благоустройство;

ЮРДТ АО «Казахтелеком» от 21 января 2019 года №8 об отсутствии подземных и надземных кабельных линии на участке строительства существующей школы;

АО «ШалкияЦинк ЛТД» от 24 января 2019 года №17-01/0159 об отсутствии подземных, воздушных электролинии (за исключением внутренних электрических линий) на участке строительства существующей школы;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категорий от 25 декабря 2019 года №KZ20VDD00135624, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга	Паспорт проекта
Том II	Чертежи
Альбом 1	Архитектурно-строительные ертежи
Альбом 2	Отопление и вентиляция
Альбом 3	Водопровод и канализация
Альбом 4	Электроосвещение. Пожарная сигнализация
Том III	Сметы.
Книга 1	Сметная документация
Книга 2	Прайс-листы
Книга 3	Проект организации строительства
Том IV	Раздел «Охрана окружающей среды», разработанный проектной организацией ТОО «КазЭкосистемс» (государственная лицензия №01259Р №0042510 от 25.09.2008 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Назначение – воспитание и осуществление общеобразовательного процесса в соответствии с программами образования.

Цель капитального ремонта – восстановление и улучшение эксплуатационных показателей ремонтируемого здания.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Существующее здание школы расположено по ул. Жибек Жолы д.7А в пос. Шалкия, Жанакорганского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства (м/с Кызылорда):

климатический район – IVГ (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – 151мм;

средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):

наиболее холодной пятидневки - минус 24ºС;

наиболее холодных суток - минус 30ºС;
сейсмичность района - 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова - I (S_o= 50кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра - III (W_o=38кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).
экологическая характеристика района – зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992 года с изменениями).

Существующее состояние

Здание школы сложной конфигурации, состоит из 5-ти блоков:

блок-1 в плане прямоугольный с размерами 55,92х11,92м, трехэтажный, бесподвальный. Высота этажа – 3,3м;

блок-2 в плане прямоугольный с размерами 35,0х8,20м, двухэтажный, бесподвальный. Высота этажа – 3,3м;

блок-3 в плане прямоугольный с размерами 23,80х8,20м, трехэтажный, бесподвальный. Высота этажа – 3,3м;

блок-4 в плане прямоугольный с размерами 35,40х10,50м, трехэтажный, бесподвальный. Высота этажа – 3,3м;

блок-5 в плане сложной конфигурации, двухэтажный, бесподвальный. Высота этажа – 3,3м.

Таблица №1

	здание школы
Год строительства	1988
Конструктивная схема	с продольными и поперечными несущими стенами.

Конструктивное решение

фундаменты, цоколь	сборные железобетонные штукатурка цементно-песчаным раствором с последующей окраской
стены, перегородки	кирпичные
перекрытия, покрытия	сборные железобетонные плиты; ребристые плиты покрытия над спортзалом
лестницы	сборные железобетонные лестницы
крыша, кровля	чердачная с покрытием кровли из асбестоцементных листов по наслонным стропилам
окна	металлопластиковые
двери	деревянные, металлические
полы	керамические, деревянные, линолеумные, бетонные
внутренняя отделка	штукатурка с последующей известковой окраской стен и потоков; масляная окраска и облицовка керамическими плитками стеновых панелей
наружная отделка	обшивка силикатным кирпичом под расшивку швов
крыльцо	железобетонные с покрытием из керамических плиток;

По данным экспертного заключения о техническом состоянии здании, основные несущие и ограждающие конструкции основного здания находятся в удовлетворительном состоянии.

В результате обследования выявлено по элементам существующего здания:

отмостка – монолитно-бетонная, наблюдается просадки, следы увлажнении, трещины, крошение бетона, местами отсутствие отмостки, физический износ более 61%;

крыша - наблюдается увлажнение и поражение гнилью древесины мауэрлата,

стропил, обрешетки, наличие временных креплении, ослабление врубок и соединении, физический износ более 61% (по всем блокам);

кровля – наблюдается протечки и просветы в отдельных местах, значительное отсутствие кровли и коньковой части, настенных желобов и обделки свесов, физический износ более 61% (по всем блокам);

полы керамические - наблюдается отсутствие отдельных плиток, местами выбоины, вздутия и отставание на площади свыше 50%, физический износ более 61% (по всем блокам);

полы деревянные (щитовой паркет) - наблюдается отставание клепок от основания (заметные вздутия, скрип и глухой шум при ходьбе), сильная истертость, повреждения основания, физический износ более 61% (по блокам -1, 5);

полы линолеумные - материал пола истерт, пробит, порван и просадки основания местами, физический износ 61% (по всем блокам);

дверные блоки - коробки местами повреждены, наличники местами утрачены, обвязки полотен повреждены, местами отсутствуют дверные полотна, физический износ более 61%;

внутренняя отделка – отпадение окрасочного слоя, потемнение и загрязнение, местами отслоения и вздутия; масляная окраска по штукатурке - наблюдаются сырые пятна, вздутия и местами отставания краски от основания; в санузлах – облицовка керамической плиткой, частичное выпадение плиток, физический износ более 61%.

Инженерные сети и системы

Согласно технического заключения ТОО «KZ Стройэксперт» №46 от 30 апреля 2019 года:

теплоснабжение, отопление и вентиляция

отопление - наблюдаются капельные течи, протечки в радиаторах, хомуты на трубопроводах, ржавчина, следы ремонта, транзитные трубопроводы – в неудовлетворительном состоянии, физический износ 61-80%.

Вентиляция зданий школы находится в удовлетворительном состоянии.

Тепловые сети – в удовлетворительном состоянии.

внутренние водопровод и канализация

Вода подводится в столовую и санитарно-техническим приборам в санузлах.

В санузлах 1, 2 и 4 блоков часть приборов отсутствует, стояки и подводки к приборам забиты, канализация не работает.

Здание школы. Блок №1

Водоснабжение – централизованное; наблюдается полное расстройство системы санузлов: выход из строя запорной арматуры, большое количество хомутов, следы замены отдельными местами трубопроводов, повреждение приборов санитарных узлов. Физический износ составляет 61-80 %. Требуется полная замена труб, запорной арматуры и приборов в санузлах.

Канализация – централизованная. Наблюдается полная неисправность системы санузлов; повсеместные повреждения или отсутствие унитазов, умывальников, смесителей; массовые повреждения, местами отсутствие трубопроводов и следы их ремонта (хомуты, замена и заделка отдельных участков). Физический износ 61-80%. Требуется полная замена унитазов, умывальников и канализационных труб в санузлах.

Существующий водопровод в здании принят хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного назначения.

Здание школы. Блок №2

Водоснабжение –централизованное; наблюдается полная неисправность системы санузлов: выход из строя запорной арматуры, большое количество хомутов, следы замены отдельными местами трубопроводов, повреждения приборов санитарных узлов.

Физический износ составляет 61-80 %. Требуется полная замена трубопроводов и арматуры в санузлах.

Канализация – централизованная; наблюдается полная неисправность системы санузлов: повсеместные повреждения или отсутствие унитазов, умывальников, смесителей; массовые повреждения, местами отсутствие трубопроводов и следы их ремонта (хомуты, замена и заделка отдельных участков). Физический износ 61-80%. Требуется полная замена унитазов, умывальников и канализационных труб в санузлах.

Здание школы. Блок №3

Водоснабжение – централизованное, физический износ составляет 41-60 %.

Здание школы. Блок №4

Водоснабжение – централизованное; наблюдается полное расстройство системы в санузлах, выход из строя запорной арматуры, большое количество хомутов, следы замены отдельными местами трубопроводов, повреждения приборов санитарных узлов. Физический износ составляет 61-80 %. Требуется полная замена труб, арматуры и приборов санузлах.

Канализация – централизованная. Наблюдаются повсеместные повреждения или отсутствие унитазов, умывальников, смесителей; массовые повреждения, местами отсутствие трубопроводов и следы их ремонта (хомуты, замена и заделка отдельных участков), физический износ 61-80%. Требуется замена унитазов, умывальников и канализационных труб в санузлах.

Здание школы. Блок №5

Водоснабжение – централизованное, физический износ составляет 21-40%. Канализация – централизованная, физический износ 41-60%.

Электроосвещение, электрооборудование и слаботочные устройства

Электроосвещение, электрооборудование и слаботочные устройства – неисправность системы проводки, щитков, приборов КИПиА, отсутствие части приборов, оголение проводов, следы больших ремонтов, физический износ 41-60%.

6.2. Проектные решения.

Согласно утвержденному заданию на проектирование, составленного на основании дефектного акта по результатам обследования и экспертного заключения о состоянии здания, проектом предусмотрены:

общестроительные работы.

инженерные сети и системы.

6.2.1 Общестроительные работы

Проектом предусмотрено:

смена: внутренних деревянных и наружных металлических дверных блоков; покрытия полов линолеумных и деревянных (с лагами) в кабинетах и в помещениях классных, керамических плит в санузлах и в помещениях столовой; покрытия бетонного пола фойе;

устройство плинтусов для полов из линолеума, керамических плиток и деревянных;

внутренние отделочные работы: штукатурка стен с последующей водоэмульсионной окраской; затирка потолков с последующей водоэмульсионной окраской; облицовка стен керамическими плитками в помещениях санузла на высоту 1,6м; масляная окраска панели стен в классах и коридорах на высоту 1,6м;

устройство деревянных ограждений отопительных приборов в спортивном зале.

Наружные работы:

замена: покрытия кровли из металлочерепицы; деревянных стропильных конструкций;

ремонт крыльца из мозаичного бетона класса В20 толщиной 30мм;
устройство отмостки – покрытие бетонное из класса В7,5 по уплотненному грунту;
облицовка цокольной части сплиттерной плиткой по ГОСТ 6133-99.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление и вентиляция

Теплоснабжение здания школы предусматривается от существующей котельной с 2 котлами, работающих на каменном угле.

Котельная находится в отдельностоящем здании, расположенном на территории школы и предназначена для обеспечения теплом на нужды отопления школы.

Параметры теплоносителя в сетях 85-60°С.

Суммарный расход тепла на отопление школы составляет 334810 (388380) ккал/час (Вт), в том числе:

блок №1-109030 (126475) ккал/час (Вт);
блок №2-35330 (40983) ккал/час (Вт);
блок №3-41680 (48349) ккал/час (Вт);
блок №4-68840 (79854) ккал/час (Вт);
блок №5-79930 (92719) ккал/час (Вт).

Замена наружных тепловых сетей от котельной до здания школы проектом не предусматривается.

Проектом предусматривается полная замена:

трубопроводов транзитных тепловых сетей от ввода в здание школы до узлов управления в блоках №1,3,5;

магистральных трубопроводов, стояков, отопительных приборов, запорной арматуры и теплового узла.

Прокладка транзитной теплосети выполнена по существующим отверстиям над полом и под потолком помещении. Место ввода теплосети в здание сохранено существующее.

Монтаж тепловых сетей производится в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85.

Отопление. Подключение систем отопления выполнено через три безэлеваторных узла управления, расположенных в блоках №1,3,5.

Параметры теплоносителя – вода 85-60ºС.

Места установки узлов управления и места прокладки трубопроводов сохранены существующие.

Схемы систем отопления приняты:

блоки №1,3,4 – однотрубная, вертикальная с верхней разводкой;

блок №2 – однотрубная горизонтальная;

блок №5 (спортивный зал и вспомогательные помещения) – однотрубная вертикальная с верхней разводкой теплоносителя; (актовый зал) – однотрубная, горизонтальная.

К установке приняты чугунные радиаторы «МС-90» (теплоотдача одной секции-0,125 кВт).

Для удаления воздуха из системы отопления с верхней разводкой предусмотрена установка горизонтальных воздухосборников, для удаления воздуха из однотрубной горизонтальной системы - установка воздушных кранов конструкции Маевского на каждом нагревательном приборе. Для регулирования теплоотдачи на каждом нагревательном приборе предусмотрена установка автоматических терморегуляторов.

Трубопроводы систем отопления приняты:

магистральные трубопроводы, прокладываемые над полом 1-го этажа и под потолком верхнего этажа, стояки лестничных клеток и главные стояки (блоки №1,3,4,5)

приняты из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91;

стояки и подводки к приборам - из полипропиленовых труб PN25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010.

Нагревательные приборы и трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Для предотвращения травм при проведении занятий в спортивном зале предусмотрено ограждение нагревательных приборов на высоту 2,0м от уровня пола.

Монтаж и испытание систем отопления предусматривается согласно СП РК 4.01-102-2013.

Водоснабжение и канализация

Проект выполнен на основании технического заключения №46 от 30 апреля 2019 года, выполненное ТОО «KZ Стройэксперт», задания на проектирование, утвержденное заказчиком.

При проведении капитального ремонта выполнена замена раковин, унитазов, и трубопроводов водопровода и канализации в пределах санузлов на всех этажах блоков 1,2,4.

Остальные трубопроводы и оборудование столовой (блок 5) замене не подлежат.

Сети водопровода приняты из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013 диаметром 20мм и 25мм;

сети канализации приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.0-89 диаметром 50-100мм.

Прокладка сетей выполнена открыто, над полом этажа.

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-101-2012.

Основные технические показатели:

Суточный расход воды и канализационных стоков: 4,05 м3.

Электротехнические решения

Проектом предусмотрено:

замена групповых щитков освещения ЩРН-П, электрических приборов – светильников, выключателей, розеток; проводов здании школы;

рабочее, аварийное, охранное и дежурное освещение согласно нормам СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение».

В качестве источников света приняты светильники с люминесцентными, энергосберегающими лампами в зависимости от назначения помещений и характеристики окружающей среды. Сети освещения выполнены проводом ППВ-380 скрыто под слоем штукатурки и в пустотах панелей перекрытий.

Учет электроэнергии предусмотрен счетчиками, установленными на вводных панелях, ВРУ 0,4кВ.

Защитные мероприятия по безопасности.

В целях мер электробезопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены: выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с ПУЭ РК Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

В целях обеспечения мер безопасности и выполнения требований пожарной безопасности предусмотрены:

выбор проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

защитное заземление и зануление корпусов технологического оборудования и других металлических нетоковедущих частей электроустановки в соответствии с требованиями ПУЭ РК;

прокладка отдельного зануляющего проводника к защитным контактам для подключения штепсельных розеток, переносных и передвижных электроприемников.

Заземление электрооборудования здания предусмотрено путём соединения к существующему контуру заземления.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре от прибора ПС «Сигнал-24П» с пультом контроля и управления «С2000», установленный на первом этаже здания школы. В пожароопасных помещениях установлены тепловые извещатели типа ИП-103/5 и дымовые извещатели ИП212-46. Оповещение о пожаре выполнены установками пьезосирен со строболампой. Предусмотрен прибор управления оповещением «БАС-4» в составе системы речевого оповещения «Соната-Т-100-3/1» предназначенной для трансляции речевой информации и предварительно записанных речевых сообщений при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций подключенными с помощью соединительных линий (линий оповещения).

Шлейфы сигнализации и оповещение о пожаре выполнены проводами КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,5.

Электрочасофикация школы, звукоусиления актового и спортивных залов, сети телевидения, локальная компьютерная сеть и телефонизация существующая, замена не предусмотрена согласно заданием на проектирование.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожаробезопасных ситуаций

Мероприятия по противопожарной безопасности.

Степень огнестойкости – II

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Проект разработан в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

Для отделки помещений применены несгораемые отделочные материалы. Вокруг здания предусмотрены проезды. Обслуживающий персонал должен пройти обучение по пожарно-техническому минимуму ППБ РК 08-97.

Все виды работ производить в соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности строительстве».

6.4 Оценка охраны окружающей среды

Материалы разработаны проектной организацией ТОО «КазЭкосистемс» (Государственная Лицензия №01259Р №0042510 от 25.09.2008 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля. Министерство охраны окружающей среды РК).

Атмосферный воздух. Согласно проведенных расчетов, при капитальном ремонте школы будут задействованы 5 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна.

К неорганизованным источникам относятся выбросы при приеме, отпуске и хранении инертных материалов, при приготовлении цементного раствора в бетономешалке, при сварочных работах, при заливке битума, при нанесении лакокрасочных материалов.

Таблица №2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2020 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование ЗВ		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Школа	6001	-	-	0.00416	0.001104	0.00416	0.001104	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Школа	6001	-	-	0.000481	0.00011396	0.000481	0.00011396	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Школа	6001	-	-	0.000333	0.0000516	0.000333	0.0000516	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Школа	6001	-	-	0.0000542	0.00000839	0.0000542	0.00000839	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Школа	6001	-	-	0.003694	0.000572	0.003694	0.000572	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Школа	6001	-	-	0.0002083	0.00003225	0.0002083	0.00003225	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Школа	6001	-	-	0.000917	0.000142	0.000917	0.000142	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Школа	6004	-	-	0.035	0.1463	0.035	0.1463	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Школа	6004	-	-	0.02087	0.09784	0.02087	0.09784	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Школа	6003	-	-	0.0000355	0.00000894	0.0000355	0.00000894	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Школа	6002	-	-	0.02225	0.02884	0.02225	0.02884	2020
	6005	-	-	0.065	0.577	0.065	0.577	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Школа	6001	-	-	0.000389	0.0000602	0.000389	0.0000602	2019
	6002	-	-	0.0932	0.1208	0.0932	0.1208	2019
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	*0.246592*	*0.97287334*	*0.246592*	*0.97287334*	
Т в е р д ы е:		-	-	*0.186397*	*0.72806016*	*0.186397*	*0.72806016*	
Газообразные, ж и д к и е:		-	-	*0.060195*	*0.24481318*	*0.060195*	*0.24481318*	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**0.246592**	**0.97287334**	**0.246592**	**0.97287334**	
Т в е р д ы е:		**-**	**-**	**0.186397**	**0.72806016**	**0.186397**	**0.72806016**	
Газообразные, ж и д к и е:		**-**	**-**	**0.060195**	**0.24481318**	**0.060195**	**0.24481318**	

Данным проектом предусматривается лишь капитальный ремонт школы №86 им.Ахмета Адилова в пос.Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области. Капитальный ремонт на период эксплуатации воздействия на окружающую среду не оказывает.

Источники загрязнения атмосферного воздуха, отходы, сбросы при эксплуатации школы предусмотрены в другом проекте.

Водоснабжение и водоотведение.

В период строительства, для обеспечения питьевых нужд обслуживающего персонала используется бутилированная питьевая вода.

Объем водопотребления для хозяйственно-бытовых нужд на период строительства объекта составит 462,0 м³/период. Для технических нужд расход воды составит 784,9 м³/период.

Отходы производства и потребления.

В процессе строительства будут образовываться твердо-бытовые и производственные отходы.

Таблица №3

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период реконструкции

Наименование отходов.	Образование, т/год.	Размещение, т/год.	Передача сторонним организациям, т/год.
1	2	3	4
Всего:	**383.8**	**-**	**383.8**
В т.ч. отходов производства:	*379.97*	-	*379.9*
Отходов потребления:	3.8	-	3.8
Янтарный уровень опасности.			
Отходы ЛКМ	0.2	-	0.2
Ветошь	0.066	-	0.066
Зеленый уровень опасности.			
Твердо-бытовые отходы	3.8	-	3.8
Другие отходы и лом черных металлов	0.0013	-	0.0013
Строительные отходы	379.7	-	379.7
Красный уровень опасности.			
-	-	-	-

На площадке предусмотрен раздельный сбор твердо-бытовых и производственных отходов в металлических контейнерах.

Срок временного хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0 С и ниже не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Сроки временного хранения производственных отходов составляют не более 1 месяца.

Вывоз и утилизация отходов будут осуществляться на договорной основе со специализированными организациями.

Социально-экономическая среда.

Экономический потенциал Кызылординской области имеет индустриальную направленность. В структуре промышленного производства наибольший удельный вес занимает добыча сырой нефти и попутного газа, перегонка нефти, производство и распределение электроэнергии.

Экономика области характеризуется устойчивой динамикой роста, повышенным потенциалом развития промышленного сектора, агропромышленного комплекса, ростом розничного товарооборота и строительных работ.

При проведении строительных работ потребность в кадрах будет удовлетворена за счет местных трудовых ресурсов, что будет способствовать сокращению безработицы в регионе и повышению уровня занятости населения.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области. Существующее здание школы 2-3-х этажное, сложной формы в плане, состоит из пяти блоков. В блоке № 5 расположены столовая, актовый зал и спорт зал. Во всех остальных блоках учебные классы, кабинеты, технические и санитарно-бытовые помещения. Предусматривается ремонт кровли (замена асбестоцементного листа, замена деревянных конструкций) во

всех блоках зданий школы, ремонт цоколя во всех блоках, ремонт пандуса с крыльцом, устройство бетонный отмоски зданий школы, внутренняя и наружная отделка здания, ремонт окон, замена дверей и покрытий пола, общестроительные работы, замена системы отопления, водоснабжения и канализации, электротехнической части.

При капитальном ремонте школы архитектурно-планировочные решения сохраняются. По проекту отделка помещений школы выполнена из материалов, разрешенных на территории РК, строительные решения по внутренней и наружной отделке соответствуют требованиям санитарных правил. Внутренняя отделка выполнена из материалов, позволяющей проводить регулярную влажную уборку с применением моющих и дезинфицирующих средств помещений. Согласно требованиям в помещениях с влажным режимом эксплуатации стены облицовываются керамической плиткой. Проектом предусматривается рабочее, аварийное и эвакуационное освещение. Система освещения подлежит полной замене, выбор светильников выполнено в соответствии с назначением помещений. Источник теплоснабжения – автономная котельная. Предусмотрена замена трубопроводов систем отопления, нагревательных приборов. Предусмотрена промывка водопроводных и тепловых сетей после завершения строительства. Существующий водопровод в здании школы принят хозяйственного-питьевого, противопожарного и производственного назначения. При проведении капитального ремонта предусмотрены замена санитарно- технических приборов, трубопроводов водопровода и канализации в пределах санузлов на всех этажах здания школы. Проектом предусмотрен сброс стоков от санузлов во внутриплощадочную сеть канализации.

Зона влияния на атмосферный воздух выбросов вредных веществ на время строительства от источников объекта ограничивается территорией, отведенной под строительство. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций показывает, что выбросы вредных веществ, отходящих от источников загрязнения при ремонтных работах создают максимальные приземные концентрации по всем ингредиентам, не превышающие их ПДК. Аварийных и залповых выбросов также не предусматривается. Согласно требованиям санитарных правил ремонтные работы не классифицируются, СЗЗ на время эксплуатации установлена 50 м, V класс опасности. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 61 м от территории школы. В проекте определены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда, бытового обслуживания, питьевого режима при строительстве. Представлены расчеты объемов образования отходов, расчеты водопотребления и водоотведения. Проектные решения по объекту приняты с учетом действующих нормативных требований, обеспечивающих безопасность условий труда, с использованием строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК.

6.6 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 8 месяцев, в том числе подготовительный период – 1.0 месяц, определена по СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I, по таблице Г.1.17, п.8 «Расчетный метод определения продолжительности строительства объектов, не имеющих прямых норм». Нормативная продолжительность строительства по табл. В4.

Начало строительства – 2 квартал 2020 года, согласно письма КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района» от 20 августа 2019 года №149.

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 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.3) год по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (выпуск 3);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 (выпуск 2);

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

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

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

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком КГУ общая средняя школа №86 им.А.Адилова отдела образования Жанакорганского района от 12 декабря 2019 года согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического катастрофы и радиационного риска 30% от заработной платы (п.9.8, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019-2020 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2023годы», протокол заседания Правительства

Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8.

2019 год – 2525 тенге;

2020 год – 2651 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям департамента по Кызылординской области (г.Кызылорда) филиала республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По общей части

7.1.1 Экспертное заключение выполнено в соответствии с требованиями СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» и СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

7.1.2 Дополнены фотографические снимки поврежденных конструктивных элементов согласно СП РК 1.04-101-2012.

По строительной части

7.1.3 Приведены в соответствия состав ведомости, спецификаций и особенности их выполнения согласно Приложения А, форма 1 и 4 ГОСТ 21.501-2011.

7.1.4 В спецификации заполнения дверных проемов откорректированы количество дверных блоков.

7.1.5 Ведомости объемов работ откорректированы объемы:

водоэмульсионной окраской внутренних стен;

облицовки стен керамическими плитками;

покрытия полов из линолеума и дощатых.

7.1.6 В спецификации элементов кровли откорректированы:

сечения кобылки и прогона;

объемы стропил, подкоса, стоки и кобылки (блок 2,5);

уклоны покрытия кровли между осями «3-6» и «В-Д» (блок 5);

скаты кровли и примыкание рядом прилегающим блокам.

Пояснительная записка:

7.1.7 Раздел строительные решения приведен в соответствие с проектными решениями.

7.1.8 Исключены ссылки на недействующие нормативно-технические документы.

По отоплению и вентиляции

7.1.9 Устранены разночтения в техническом заключении и в проекте, техзаключение выполнено согласно СП РК 1.04-101-2012, «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

7.1.10 Откорректирован дефектный акт.

7.1.11 Уточнено количество арматур в СО и на чертежах, приведено в соответствие во всех блоках.

7.1.12 Чертежи и пояснительная записка приведены в соответствие с СПДС ГОСТ 21.101-97 (изд.2003), СН РК 1.02-03-2011* "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство". Спецификация оборудования приведена в соответствие с проектом.

По водоснабжению и канализации

7.1.13 Представлен корректный дефектный акт с указанием раздела «Водоснабжение и канализация»

7.1.14 Проектные решения приведены в соответствии с дефектным актом

7.1.15 Откорректирована спецификация по дефектному акту.

По электротехнической части и систем пожарной сигнализации

7.1.16 На планах откорректировано:

в общих данных листа ЭО существующее положение объекта, основные показатели, приведены в соответствие с СН РК 1.02-03-2011 и согласно СН РК 1.04-26-2011, техническая спецификация по количествам (демонтаж и монтаж) электротехнических устройств;

нормы освещенности помещений, обозначения групповых сетей, принципиальные расчетные схемы питающих и распределительных сетей в соответствие с принятыми проектными решениями (ГОСТ21.608-84*, ГОСТ 21.607-82, ГОСТ 21.613-88 форма 2).

7.1.17 Представлен дефектный акт и технические заключения с указанием износа системы пожарной сигнализации, техническую спецификацию по количествам (демонтаж и монтаж) здания школы, согласно нормам СН РК 1.04-26-2011.

По охране окружающей среды

7.1.18 В разделе «Охрана окружающей среды» таблица «Нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» на период строительства представлена соответствующими нормативами эмиссии, с учетом начало строительно-монтажных работ.

7.1.19 Классификационные коды отходов производства представлены в соответствий указанном в «Классификаторе отходов» от 31 мая 2007 года № 169-п.

По оценке соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

7.1.20 Устранены замечания, выданные в ходе рассмотрения проекта:

предусмотрена промывка водопроводных и тепловых сетей;

внесены изменения в раздел «Охрана окружающей среды»;

обоснование СЗЗ объекта определена согласно требованиям;

учтены требования действующих санитарных правил.

По сметной документации

7.1.21 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила 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 разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»** разработан в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п.7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям, и функциональному назначению объекта.

Рабочий проект с разделом «Охрана окружающей среды» соответствует исходным

данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующий природоохранную деятельность.

Проектные решения не противоречат требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

Таблица №5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Этажность здания	этаж	2-3	2-3
	Общая площадь	м²	5232,8	5232,8
	Площадь застройки	м²	3202,5	3202,5
	Строительный объем выше нуля	м³	23034	23034
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне 2019 года и прогнозном уровне цен 2020 года в том числе:	млн.тенге	503,514	501,785
	СМР	млн.тенге	383,555	382,329
	оборудование	млн.тенге	-	-
	прочие затраты	млн.тенге	119,959	119,456
3	Из них в ценах:			
	2019 год (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	10,826	10,688
	2020 год	млн.тенге	492,688	491,097
4	Продолжительность строительства	мес.		8

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Этажность здания, этаж - 2-3
Общая площадь, м² - 5232,8
Площадь застройки, м² - 3202,5
Строительный объем выше нуля, м³ - 23034
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозном уровне цен 2020 года в том числе: - 501,785
СМР, млн. тенге - 382,329

оборудование, млн.тенге	-	-
прочие затраты, млн.тенге	-	119,456
Продолжительность строительства, мес.	-	8

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела образования Жанакорганского района» в соответствии с условиями договора от 15 октября 2019 года № 970340002621/190036/00 (35).

8.3 При представлении 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 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кентіндегі № 86 орта мектепке күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Ғимараттың қабаттылығы, қабат	-	2-3
Жалпы ауданы, м²	-	5232,8
Құрылыс ауданы, м²	-	3202,5
Нөлден жоғары құрылыс көлемі, м³	-	23034
2019 жылғы ағымдағы баға және 2020 жылғы болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде:	-	501,785
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	382,329
құрал-жабдықтар, млн.теңге	-	-
өзге де шығындар, млн. теңге	-	119,456
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	8

8.2 Осы сараптамалық қорытынды тапсырыс берушімен бекітілген, растығы 2019 жылғы 15 қазандағы № 970340002621/190036/00 (35) шарт талаптарына сәйкес «Жаңақорған ауданының білім бөлімінің Ахмет Әділов атындағы №86 жалпы орта мектебі» КММ-мен кепілдендірілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды.

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.

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Абдикаликов Б.А.

Директор департамента

Бутабаева А.К.

Начальник производственного отдела

Сыздыкова С.С.

Эксперт

Шора М.М.

Эксперт

Кенжалиева Р.Т.

Эксперт

Жумартов А.С.

Эксперт

Алиев Н.Д.

Главный специалист

Сулеева Г.А.

Эксперт

Ерназарова С.А.

Эксперт

Искаков Г.Т.

Эксперт

Номер: KZ20VDD00135624

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение «Общая средняя школа №86 имени Ахмета Адилова отдела оброзования Жанакорганского района» 120300, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., с.Шалкия, улица Жибек жолы, дом № 7А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970340002621

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области"

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., с.Шалкия -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Жулдызай Айтжанова Жыланбасовна

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 25.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,2465920	0,97287334
Капитальный ремонт средней школы №86 в пос. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области январь 2020 г. - август 2020 г.	0,2465920	0,97287334
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,02087	0,09784
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)	0,093589	0,1208602
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,08725	0,60584
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,00003225
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,000142
Углерод оксид	0,003694	0,000572
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0000355	0,00000894
Азота (IV) диоксид	0,000333	0,0000516
Азот (II) оксид	0,0000542	0,00000839
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,00011396
Железо (II, III) оксиды	0,00416	0,001104
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,035	0,1463
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. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.