«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Турксиб аулындығы А. Макаренко атындағы орта мектебінің ғимаратының күрделі жөндеуі»
жұмыс жобасы бойынша

07.08.2020 ж. № ADEL-0020/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бахыт таны» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Турксиб аулындығы А. Макаренко атындағы орта мектебінің ғимаратының күрделі жөндеуі» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен (ЖШС) «Аделия Сарапшы» берілді.

«Сараптау қорытындысы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің (ЖШС) «Аделия Сарапшы» рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ADEL-0020/20 от 07.08.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бахыт таны»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области» выдано Товариществом ограниченной ответственности ТОО «Аделия Сарапшы» г.Тараз.

Данное «Экспертное заключение» не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространён без разрешения Товариществом ограниченной ответственности ТОО «Аделия Сарапшы» г.Тараз.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области»** разработан в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №120640003733/200139/00 от 13.05.2020 г., заключенному с Коммунальным государственным учреждением «Отделом образования акимата Жамбылского района Жамбылской области», письмо-заявка № 9/457 от 10.06.2020 г., выданный КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района Жамбылской области».

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области»

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бахыт таны», государственная лицензия №19016745 от 09.08.2019 года, выданный КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Акимат Жамбылской области, категория – II, с приложениями 001.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 22.11.2018 года, по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», утвержденное КГУ «Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области»;

архитектурно-планировочное задание №57 от 14.11.2018 года, выданное отделом архитектуры, градостроительства и строительства Жамбылского района по объекту «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области»;

дефектный акт от 06.08.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», утвержденное КГУ «Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области»;

акт обследования от 06.08.2018 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», утвержденное КГУ «Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области»;

акт на право собственности на земельный участок. Право постоянного землепользования № 1134 от 19.02.2001 г., выданный НПЦзем Жамбылского районного филиала по управлению земельными ресурсами, месторасположение участка с. Турксиб Жамбылского района Жамбылской области, кадастровый номер 06-088-085-062, площадью земельного укчастка 2,06 га, целевое назначение участка – для размещения школы с прилегающей территорией;

решение акима Бесагашского аульного округа Жамбылского района Жамбылской области № 84 от 13.12.2000 г., о предоставлении права постоянного землепользования сш. им. Макаренко;

технический паспорт проекта на школу расположенную в с. Турксиб, по у. Орталык, Жамбылского района Жамбылской области, выданный Жамбылским районным филиалом РГКП «Центр по недвижимости по Жамбылской области Комитета регистрациолнной службы и оказания правовой помощи МЮ РК»;

письмо № 9/457 от 10.06.2020 г., выданный КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района», о финансировании по бюджетногй программе 004 –

«Проектирование развитие обустройство и приобретение инженерно-коммуникационной инфраструктуры», подпрограмма 001 – «За счет трансферов из республиканского бюджета», 015 – «За счет средств местного бюджета», о начале строительства во 2-ом квартале (апрель) 2021 года;

письмо №8/457 от 10.06.2020 г., выданный КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района Жамбылской области», что наружные кабельные линии в удовлетворительном состоянии и капитального ремонта не требуют, увеличение нагрузок в перспективе не предусматривается;

заключение о техническом состоянии и сейсмостойкости здания средней школы им. Макаренко по адресу ул. Орталык в с.Турксиб Жамбылского района Жамбылской области, выполнивший ТОО «ANKO Group», свидетельство об аккредитации №KZ54VWC00002339, выданный РГУ «Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

эскизный проект согласованный с КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района Жамбылской области», КГУ «Отделом архитектуры, градостроительства и строительства Жамбылского района Жамбылской области»;

заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы №29 от 18.06.2020 года на рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», выданное ИП «Мирамовым М.Х.» (эксперт по экспертным работам и инжиниринговым услугам санитарный врач высшей категории по общей гигиене), аттестат эксперта №KZ64VJE00032219 от 10.11.2017 г, выданное Управлением государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области;

заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», выданное экспертом Исенгельдин А., аттестат эксперта №KZ48VJE00032216.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

1.	Книга 1	Пояснительная записка. Исхлдные данные
2.	Альбом 1	Архитектурно-строительная часть
3.	Альбом 2	Электроосвещение
4.	Альбом 3	Пожарная сигнализация
5.	Книга 2	Сметная документация
6.	Книга 3	Проект организации строительства
7.		ОВОС. Оценкак воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области», выполненный ТОО «Эко-Лимитед» государственная лицензия №01947Р от 24.08.2017 г.
8.		Заключение о техническом состоянии и сейсмостойкости здания средней школы им. Макаренко по адресу ул. Орталык в с.Турксиб Жамбылского района Жамбылской области, выполнивший ТОО «ANKO Group»., свидетельство об аккредитации №KZ54VWC00002339, выданный РГУ «Комитетолм по делам строительства и жилищно-колммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК».
9.	Прилагаемые:	Прайс листы основные, альтернативные
10.		Паспорт проекта

Расчеты

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Целью капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области является улучшение его эксплуатационных показателей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Здание средней школы А. Макаренко расположен в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области.

Природно – климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IV Г;
нормативное значение веса снегового покрова	- 0,5 кПа;
нормативное значение ветрового давления	- 1,0 кПа;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98	- минус 27^0 С;
температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92	- минус 24^0С;
температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98	- минус 32^0С;
температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92	- минус 29^0С;
абсолютная минимальная температура воздуха	- минус 41°С;
абсолютная максимальная температура воздуха	- плюс 44°С;
сейсмичность площадки	- 8 баллов;
категория грунтов по сейсмическим свойствам	- II;
нормативная глубина промерзания грунтов основания	- 96 см;
расчетная максимальная	- 116 см;

Климат района резко-континентальный, с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха.

Существующее положение

Заключение о техническом состоянии и сейсмостойкости здания средней школы им. Макаренко по адресу ул. Орталык в с.Турксиб Жамбылского района Жамбылской области, выполнивший ТОО «ANKO Group»., свидетельство об аккредитации №KZ54VWC00002339, выданный РГУ «Комитетолм по делам строительства и жилищно-колммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК».

Год постройки 1971.

Здание средней школы двухэтажное прямоугольной формы в плане с размерами по блокам,блок 1 учебный корпус 59,49х12,62 м. Блок 2 вспомогательный 11,34х13,45 м. Блок 3 склад 6,7х6,87 м. Блок 4 спорт и актовый зал 18,44х18,53 м. Высота помещений от пола до низа перекрытия - Блок -1, высота 1 го этажа - 3,00 м, 2 го этажа 3,0 м. Блок-2 высота 3,20 м. Блок 3 высота этажа – 3,0 м , Блок 4 высота этажа – 4,5 м. Отметка до карниза здания Блок 1 - плюс 6,6 м, отметка до верха парапета - плюс 10,30 м. Высота цокольной части 0,60 м. до карниза здания Блок 2 - плюс 3,30 м, отметка до верха парапета - плюс 5,60 м. Высота цокольной части 0,60 м. до карниза здания Блок 3 - плюс 3,30 м, отметка до верха парапета - плюс 5,60 м. Высота цокольной части 0,60 м. до карниза здания Блок 4 - плюс 5,30 м, отметка до верха парапета - плюс 6,0 м. Высота цокольной части 0,45 м.

Конструктивная система здания – каркасный, монолитный железобетонный с жесткими узлами колонн и ригелей. Заполнение каркаса – стены, кирпич обыкновенный керамический участвующий в работе каркаса:

- фундаменты под колонны столбчатые монолитные железобетонные, стены укладываются на фундаментные балки. Блоки имеют вертикальную гидроизоляцию - обмазаны битумом;

Блок 1

- стены наружные толщиной 510 мм без учета штукатурного слоя, внутренние стены толщной 380 мм и перегородка толщиной 120 мм из обыкновенного жженого кирпича;

- рамы монолитные железобетонные однопролетные, шаг рам в продольном направлении 3,250; 5,52; 8,37; 8,48 м, пролет 6,28, и 1,66 м. Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной, ригели монолитные железобетонные сечением 400х500 (h) мм;

- перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,00 м и 6,00 м;

- плиты перекрытия и покрытия опираются на продольные ригели рам; - перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены;

- антисейсмический пояс в уровне плит перекрытия шириной 380 мм, высотой 220 мм на отметке плюс 3,00 м. Антисейсмический пояс связан с плитами и ригелями, образуя жесткий диск; - крыша здания – чердачная конвертная двускатная наружным водостоком;

- кровля из профилированного листа по деревянным стропилам и обрешетке. По торцам здания по оси 1, 6 – парапет кирпичный высотой 400 мм;

- утеплитель – полужесткие минераловатные плиты на синтетически связующем толщиной 160 мм; - полы – керамогранит, керамическая плитка, бетонные и деревянная;

- оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами;

- двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные;

- отмостка – бетонная шириной 750 мм.

Блок 2

- стены наружные толщиной 510 мм без учета штукатурного слоя, внутренние стены толщной 380 мм и перегородка толщиной 120 мм из обыкновенного жженого кирпича;

- рамы монолитные железобетонные однопролетные, шаг рам в продольном направлении 6,32; 3,32; 3,17 м, пролет 3,84, и 4,14 м. Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной, ригели монолитные железобетонные сечением 400х500 (h);

- перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,20м.

- плиты перекрытия и покрытия опираются на продольные ригели рам;

- перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс в уровне плит перекрытия шириной 380 мм, высотой 220 мм на отметке плюс 3,00 м. Антисейсмический пояс связан с плитами и ригелями, образуя жесткий диск;

- крыша здания – чердачная двускатная наружным водостоком;

- кровля из профилированного листа по деревянным стропилам и обрешетке. По торцам здания по оси «1»,» 6» – парапет кирпичный высотой 400 мм;

- утеплитель – полужесткие минераловатные плиты на синтетически связующем толщиной 160 мм;

- полы – керамогранит, керамическая плитка, бетонные и деревянная; - оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами; - двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные;

- отмостка – бетонная шириной 750 мм.

Блок 3

- стены наружные толщиной 510 мм без учета штукатурного слоя, внутренние стены толщной 380 мм и перегородка толщиной 120 мм из обыкновенного жженого кирпича;

- рамы монолитные железобетонные однопролетные, шаг рам в продольном направлении 6,25 м, пролет 6,49 м. Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной, ригели монолитные железобетонные сечением 400х500 (h);

- перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,20м.

- плиты перекрытия и покрытия опираются на продольные ригели рам;

- перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс в уровне плит перекрытия шириной 380 мм, высотой 220 мм на отметке плюс 3,00 м. Антисейсмический пояс связан с плитами и ригелями, образуя жесткий диск; - крыша здания – чердачная двускатная наружным водостоком;

- кровля из профилированного листа по деревянным стропилам и обрешетке. По торцам здания по оси 1, 6 – парапет кирпичный высотой 400 мм;

- утеплитель – полужесткие минераловатные плиты на синтетически связующем толщиной 160 мм;

- полы – бетонные;

- двери наружные металлические утепленные;

- отмостка – бетонная шириной 750 мм.

Блок 4

- стены наружные толщиной 510 мм без учета штукатурного слоя, внутренние стены толщной 380 мм и перегородка толщиной 120 мм из обыкновенного жженого кирпича;

- рамы монолитные железобетонные двухпролетные, шаг рам в продольном направлении 5,99; 5,89; 6,0 м, пролет 8,92, и 8,88 м. Стойки рам прямоугольного сечения 300х600 мм в створе со стеной, ригели сборные железобетонные;

- перекрытие из сборных железобетонных ребристых плит на отметке плюс 4,20 м.

- плиты перекрытия опираются на продольные ригели рам; - перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс в уровне, высотой 220 мм на отметке плюс 4,20 м. Антисейсмический пояс связан с плитами и ригелями, образуя жесткий диск;

- крыша здания – чердачная двускатная наружным водостоком; - кровля из профилированного листа по деревянным стропилам и обрешетке. По торцам здания по оси «1», «6» – парапет кирпичный высотой 400 мм;

- утеплитель – полужесткие минераловатные плиты на синтетически связующем толщиной 160 мм;

- полы – керамогранит, керамическая плитка, бетонные и деревянная; - оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами;

- двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные;

- отмостка – бетонная шириной 750 мм.

Техническое состояние здания

Оценка технического состояния несущих конструкции здания на момент обследования производилось на основании анализа материалов, полученных в результате обследовательских работ. В основании фундаментов залегает супесь ожелезненная с гравием и галькой осадочных пород, твердая. Максимальное давление на основание под подошвой фундаментов при толщине фундамента 600 мм имеет значительный запас и не превышает расчетного сопротивления грунта.

Блок 1

Стены и фундаменты Блок 1 из сборных бетонных блоков толщиной 600 мм. В здания у стен «А/1» был выкопан шурф, глубина заложения фундамента от пола 1650 -1850 мм;

Фундаменты под стойки рам монолитные железобетонные, столбчатые между фундаментными блоками. В конструкциях стен и фундаментов видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, в цоколе местные нарушения штукатурного слоя, физический износ составляет 15 %, состояние удовлетворительное, категория технического состояния I (исправная конструкция). Требуется затирка трещин и согласно наружной отделке здания облицовка фасадной краской;

отмостка по периметру здания бетонная шириной 750 мм местами имеет разрушения, трещины;

- рамы монолитные железобетонные трехпролетные, пролет - 6,28, и 1,66 м, шаг рам в продольном направлении 3,250; 5,52; 8,37; 8,48 м, пролет м, Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной. Ригели монолитные железобетонные сечением 380х400 (h)- поперечные и 380х500 (h) - продольные, несущие.

В конструкциях стоек и ригелей видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается. Согласно протокола испытания колонн состояние удовлетворительное, класс бетона В25, физический износ 10%, категория технического состояния I (исправная конструкция), необходимости в ремонтно- восстановительных работах на момент обследования нет.

- стены из обыкновенного жженого кирпича, как заполнение участвующее в работе каркаса. Наиболее напряженные элементы кладки не имеют вертикальных трещин и выгибов. Потери несущей способности нет. Конструкции отвечают предъявленным к ним эксплуатационным требованиям. Состояние удовлетворительное. Физический износ составляет 10%. Категория технического состояния I (исправная конструкция) - перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,00 м и 6,0 м. На поверхности бетона видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, состояние удовлетворительное, физический износ составляет 5%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс на отметке плюс 3,00 и 6,00м, - пояс обвязка по сборным бетонным блокам в удовлетворительном состоянии, физический износ составляет 5%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- полы – керамогранит, керамическая плитка, бетонные, состояние покрытия пола удовлетворительное, физический износ 25% ;

- оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами; - двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные; Состояние оконных и дверных блоков удовлетворительное, замене и ремонту не подлежат.

Блок 2

- стены и фундаменты Блок 2 из сборных бетонных блоков толщиной 600 мм. В здания у стен «Д/(5/6)» был выкопан шурф, глубина заложения фундамента от пола 1550 - 1750 мм;

- Фундаменты под стойки рам монолитные железобетонные, столбчатые между фундаментными блоками. В конструкциях стен и фундаментов видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, в цоколе местные нарушения штукатурного слоя, физический износ составляет 15 %, состояние удовлетворительное, категория технического состояния I (исправная конструкция). Требуется затирка трещин и согласно наружной отделке здания облицовка фасадной краской;

отмостка по периметру здания бетонная шириной 750 мм местами имеет разрушения, трещины;

- рамы монолитные железобетонные трехпролетные, пролет - 6,32; 3,32; 3,17 м, пролет, шаг рам в продольном направлении 3,84, и 4,14 м, пролет м, Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной. Ригели монолитные железобетонные сечением 380х400 (h)- поперечные и 380х500 (h) - продольные, несущие. В конструкциях стоек и ригелей видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается. Согласно протокола испытания колонн состояние удовлетворительное, класс бетона В25, физический износ 5%, категория технического состояния I (исправная конструкция), необходимости в ремонтновосстановительных работах на момент обследования нет.

- стены из обыкновенного жженого кирпича, как заполнение участвующее в работе каркаса. Наиболее напряженные элементы кладки не имеют вертикальных трещин и выгибов. Потери несущей способности нет. Конструкции отвечают предъявленным к ним эксплуатационным требованиям. Состояние удовлетворительное. Физический износ составляет 10%. Категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,20м. На поверхности бетона видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, состояние удовлетворительное, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перемычки монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс на отметке плюс 3,20 м, - пояс обвязка по сборным бетонным блокам в удовлетворительном состоянии, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- полы – керамическая плитка, деревянные, состояние покрытия пола удовлетворительное, физический износ 20% ;

- оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами;

- двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные; Состояние оконных и дверных блоков удовлетворительное, замене и ремонту не подлежат.

Блок 3

- стены и фундаменты Блок 3 из сборных бетонных блоков толщиной 600 мм. В здания у стен «3/1*» был выкопан шурф, глубина заложения фундамента от пола 1550 - 1750 мм;

- Фундаменты под стойки рам монолитные железобетонные, столбчатые между фундаментными блоками. В конструкциях стен и фундаментов видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, в цоколе местные нарушения штукатурного слоя, физический износ составляет 15 %, состояние удовлетворительное, категория технического состояния I (исправная конструкция). Требуется затирка трещин и согласно наружной отделке здания облицовка фасадной краской; отмостка по периметру здания бетонная шириной 750 мм местами имеет разрушения, трещины;

- рамы монолитные железобетонные трехпролетные, пролет - 6,25 м, пролет, пролет, шаг рам в продольном направлении 6,49 м, пролет м, Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной. Ригель монолитные железобетонные сечением 380х400 (h)- поперечные и 380х500 (h) - продольные, несущие. В конструкциях стоек и ригелей видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается. Согласно протокола испытания колонн состояние удовлетворительное, класс бетона В25, физический износ 5%, категория технического состояния I (исправная конструкция), необходимости в ремонтновосстановительных работах на момент обследования нет.

- стены из обыкновенного жженого кирпича, как заполнение участвующее в работе каркаса. Наиболее напряженные элементы кладки не имеют вертикальных трещин и выгибов. Потери несущей способности нет. Конструкции отвечают предъявленным к ним эксплуатационным требованиям. Состояние удовлетворительное. Физический износ составляет 10%. Категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перекрытие из сборных железобетонных многопустотных плит на отметке плюс 3,20м. На поверхности бетона видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, состояние удовлетворительное, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перемычки дверного проема монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены;

- антисейсмический пояс на отметке плюс 3,20 м, - пояс обвязка по сборным бетонным блокам в удовлетворительном состоянии, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- полы – керамическая плитка, деревянные, состояние покрытия пола удовлетворительное, физический износ 20% ;

- оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами;

- двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные; Состояние оконных и дверных блоков удовлетворительное, замене и ремонту не подлежат.

Блок 4

– стены и фундаменты Блок 4 из сборных бетонных блоков толщиной 600 мм. В здания у стен «Е/(8/9)» был выкопан шурф, глубина заложения фундамента от пола 1550 - 1750 мм;

- Фундаменты под стойки рам монолитные железобетонные, столбчатые между фундаментными блоками. В конструкциях стен и фундаментов видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, в цоколе местные нарушения штукатурного слоя, физический износ составляет 15 %, состояние удовлетворительное, категория технического состояния I (исправная конструкция). Требуется затирка трещин и согласно наружной отделке здания облицовка фасадной краской; отмостка по периметру здания бетонная шириной 750 мм местами имеет разрушения, трещины;

- рамы монолитные железобетонные трехпролетные, пролет - 5,99; 5,89; 6,0 м, пролет, пролет, шаг рам в продольном направлении 8,92, и 8,88 м. Стойки рам прямоугольного сечения 380х380 мм в створе со стеной. Ригель сборные железобетонные сечением 300х600 (h)- продольные, несущие. В конструкциях стоек и балка односкатная видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается. Согласно протокола испытания колонн состояние удовлетворительное, класс бетона В25, физический износ 5%, категория технического состояния I (исправная конструкция), необходимости в ремонтновосстановительных работах на момент обследования нет.

- стены из обыкновенного жженого кирпича, как заполнение участвующее в работе каркаса. Наиболее напряженные элементы кладки не имеют вертикальных трещин и выгибов. Потери несущей способности нет. Конструкции отвечают предъявленным к ним эксплуатационным требованиям. Состояние удовлетворительное. Физический износ составляет 10%. Категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перекрытие из сборных железобетонных ребристых плит на отметке плюс 4,50 м. На поверхности бетона видимых дефектов и повреждений нет, снижение прочности не наблюдается, состояние удовлетворительное, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- перемычки дверного проема монолитные железобетонные с опиранием на всю ширину стены; - антисейсмический пояс на отметке плюс 4,50 м, - пояс обвязка по сборным бетонным блокам в удовлетворительном состоянии, физический износ составляет 0%, категория технического состояния I (исправная конструкция);

- полы – деревянные, состояние покрытия пола неудовлетворительное, физический износ 30% ;

- оконные блоки из ПВХ с однокамерными стеклопакетами;

- двери наружные металлические утепленные, внутренние – деревянные; Состояние оконных и дверных блоков удовлетворительное, замене и ремонту не подлежат. Обследованием установлено, что в строительных конструкциях дефектов и повреждений, влияющих на несущую способность и эксплуатационную пригодность не выявлено.

Фактическое техническое состояние здания в целом и отдельно строительных конструкций оценено - исправным. Здание в принятых и фактически выполненных технических решениях в целом соответствуют требованиям действующих строительных норм. Расчетом определено - расчетное сопротивление гравийного грунта основания значительно превышает максимальное давление под подошвой фундамента, здание пригодно для дальнейшей эксплуатации с возможностью надстройки второго этажа используя при этом облегченные конструкции.

Оценка уровня сейсмостойкости здания средней школы им. Макаренко с учетом фактического состояния несущих конструкций и соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений требованиям СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» позволяет заключить следующее:

- Конструктивная система здания каркас монолитный железобетонный с жесткими рамными узлами колонн и ригелей и сборные конструкции в спортивных и актовых залах соответствует нормативным требованиям п.9.6.1, 9.6.3, 9.6.11 (3).

•Конструктивно-планировочные решения здания соответствует критериям: в) соотношения размеров в плане, п.Ж.3.1, г) конфигурация здания в плане п. 9.1.1, п.Ж.3.1, д) п. 9.1.1 (3).

•Размеры здания в соответствии с требованиями норм (3) п.9.1.3 табл.9.1 не должны превышать при сейсмичности 8 баллов – 80 м. Здание средней школы длинной 59,49 м в осях не противоречит требованию норм (3).

• Здание двухэтажное (3,0 м) не противоречит п.7.3 табл. 7.2 (3).

• В уровне плит перекрытия и покрытия выполнен антисейсмический пояс, что отвечает требованию п. 9.9.11 (3).

• Отмостка бетонная имеет незначительные разрушения, трещины.

По результатам проведенного технического обследования здания средней школы, находящегося по улице Орталык а (согласно справки по уточнении адреса объекта недвижимости от 23.06.2019 г. и приказа отдела архитектуры, градостроительства и строительства №955 от 18.12.2017 – улица Орталык в с. Турксиб Жамбылкого района Жамбылской области позволяет заключить следующее:

Объемно-планировочные и конструктивные решения здания соответствуют требованиям норм СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах», СП РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения». Состояние основных несущих конструкций здания – удовлетворительное.

Состояние основных несущих конструкций здания с точки зрения его устойчивости и несущей способности согласно СП РК 1.04-04-2002 «Обследование и оценка состояния зданий и сооружений» табл. 1Н.1 категории II (работоспособная конструкция).

Электроосвещение школы в неудовлетворительном состоянии. Требуется полная замена электроснабжения и электроосвещения, имеются неисправности системы проводки, - отсутствие большей части светильников, оголение проводов. Необходимо выполнить полную замену приборов электроосвещения (светильники, выключатели, розетки, осветительные щитки, автоматические выключатели, кабели, провода).

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре в школе отсутствует.

Электроснабжение объекта существующее, кабельная линия в удовлетворительном состоянии и увеличение нагрузки не предусмотрено согласно письму заказчика №___08/457 от 10.06.2020 г.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения. Конструктивные решения

Уровень ответственности II (нормальный), технически не сложный.

Степень огнестойкости -II.

На основании акта обследования, дефектного акта, задания на проектирование и материалов обследований предусмотрено выполнение следующих видов работ:

Блок 1 – основные учебные классы

отбивка наружных стен фасадной части от старого штукатурного слоя (местами);
отбивка наружных стен фасадной части от известкового слоя (полностью);
очистка от извести, штаплевки внутри помещения потолков;
очистка поверхностей от краски и шпатлевки помещения стен;
демонтаж деревянных дверных блоков;
демонтаж старых полов из досок;
демонтаж старых керамических полов;

Блок 2 – столовая

отбивка наружных стен фасадной части от старого штукатурного слоя (местами);
отбивка наружных стен фасадной части от известкового слоя (полностью);
обдирка цементно-известковой штукатурки цокольной части;
очистка от извести, штаплевки внутри помещения потолков;

очистка поверхностей от краски и шпатлевки помещения стен и перегородок;
демонтаж деревянных дверных блоков;
демонтаж старых полов из досок;
демонтаж старых керамических полов;

Блок 3 - склад

отбивка наружных стен фасадной части от старого штукатурного слоя (местами);
отбивка наружных стен фасадной части от известкового слоя (полностью);
обдирка цементно-известковой штукатурки цокольной части;
очистка от извести, штаплевки внутри помещения потолков;
очистка поверхностей от краски и шпатлевки помещения стен и перегородок;
демонтаж старых керамических полов;
разборка покрытий кровли из асбестового шифера;
разборка деревянных элементов конструкций крыш, обрешетки из брусков с прозорами;

Блок 4 – спортивный зал и актовый зал

отбивка наружных стен фасадной части от старого штукатурного слоя (местами);
отбивка наружных стен фасадной части от известкового слоя (полностью);
обдирка цементно-известковой штукатурки цокольной части;
очистка от извести, штаплевки внутри помещения потолков;
очистка поверхностей от краски и шпатлевки помещения стен и перегородок;
демонтаж деревянных дверных блоков;
демонтаж старых полов из досок;
демонтаж старых керамических полов;
разборка покрытий кровли из асбестового шифера;
разборка деревянных элементов конструкций крыш, обрешетки из брусков с прозорами;

Объемы и виды демонтажных работ определены комиссионно и утверждены заказчиком.

По результатам обследования предусморены следующие виды работ:

Блок 1

наружная отделка стен – цементно-песчаная штукатурка (местами), мюнхенская штукатурка, окраска водоэмульсионная; цоколь - мюнхенская штукатурка;

внутренняя отделка стен – сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза, коридоры, лестничные площадки-окраска стен и перегородок масляными на высоту 1,6 м; потолок - сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза;

устройство дверей из металлопластика по ГОСТ 30674-99;

устройство деревянных полов из досок по ГОСТ 8242-88, частичная замена деревянных лаг из бруса с шагом 600 мм, частичная замена прокладки из толи; керамические плитки по ГОСТ 6787-89, прослойка и заполнение швов из цементно-песчакного раствора М150, стяжка из цементно-песчаного раствора;

Блок 2

наружная отделка стен – цементно-песчаная штукатурка (местами), мюнхенская штукатурка, окраска водоэмульсионная; цоколь - мюнхенская штукатурка;

внутренняя отделка стен – сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза, коридоры, лестничные площадки-окраска стен и перегородок масляными красками на высоту 1,6 м; потолок - сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза;

устройство дверей из металлопластика по ГОСТ 30674-99;

устройство деревянных полов из досок по ГОСТ 8242-88, частичная замена деревянных лаг из бруса с шагом 600 мм, частичная замена прокладки из толи;

керамические плитки по ГОСТ 6787-89, прослойка и заполнение швов из цементно-песчакного раствора М150, стяжка из цементно-песчаного раствора;

Блок 3

наружная отделка стен – цементно-песчаная штукатурка (местами), мюнхенская штукатурка, окраска водоэмульсионная; цоколь - мюнхенская штукатурка;

внутренняя отделка стен – сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза; потолок - сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза;

устройство полов из керамических плиток по ГОСТ 6787-89, прослойка и заполнение швов из цементно-песчакного раствора М150, стяжка из цементно-песчаного раствора;

устройство кровли из профилированного листа по ГОСТ 24045-82, толщиной 0,7 мм, деревянных обрешеток 50х60 с шагом 300 мм ГОСТ 12082-82, карнизного щита из досок ГОСТ 58739-2019, элементов снегоудержателя ГОСТ 24045-82, сливного желоба, ограждения кровли;

Блок 4

наружная отделка стен – цементно-песчаная штукатурка (местами), мюнхенская штукатурка, окраска водоэмульсионная; цоколь - мюнхенская штукатурка;

внутренняя отделка стен – сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза, коридоры, лестничные площадки, столовая - окраска стен и перегородок масляными красками на высоту 1,6 м; потолок - сплошное выравнивание стен и перегородок сухими смесями, водоэмульсионная окраска за два раза;

устройство дверей из металлопластика по ГОСТ 30674-99;

устройство деревянных полов из досок по ГОСТ 8242-88, частичная замена деревянных лаг из бруса с шагом 600 мм, частичная замена прокладки из толи; керамические плитки по ГОСТ 6787-89, прослойка и заполнение швов из цементно-песчакного раствора М150, стяжка из цементно-песчаного раствора;

устройство кровли из профилированного листа по ГОСТ 24045-82, толщиной 0,7 мм, деревянных обрешеток 50х60 с шагом 300 мм ГОСТ 12082-82, карнизного щита из досок ГОСТ 58739-2019, элементов снегоудержателя ГОСТ 24045-82, сливного желоба, ограждения кровли;

Технико-экономические показатели

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	$м^2$	1377,75
2	Общая площадь	$м^2$	2182,55
3	Строительный объем	$м^3$	1598,06

Антикоррозийные мероприятия

Антикоррозийные мероприятия выполнены в соответствии с СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Все деревянные изделия конструкций глубоко пропитываются снтисептиками и антипиренами.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Объект - технически несложный II (нормального) уровня ответственности.

В электротехнической части проекта предусмотрено ремонт вводно-распределительного устройства, замена осветительных щитков, электропроводки, установочных устройств, светотехнического оборудования.

Наружное электроснабжение объекта существующее, кабельная линия в удовлетворительном состоянии и увеличение нагрузки не предусмотрено.

Здание школы

По обеспечению надежности электроснабжения электроприемники школы относятся ко II категории.

Расчетные нагрузки на вводах в здание, а также нагрузки, передаваемые по основным звеньям питающей и распределительной электросети, приняты в соответствии с СН РК 3.02.11-2011,СП РК 3.02.21-2011 «Общеобразовательные учреждения», с СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий.

В качестве групповых щитков освещения приняты модульные запирающиеся щитки встроенного исполнения типа ЩРВ с автоматическими выключателями на вводе и отходящих линиях. В щитках размещены автоматы для защиты групповых линий и устройства защитного отключения.

Нормы освещенности, коэффициент запаса приняты в соответствии со СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». В качестве источников света приняты лампы энергосберегающие и люминесцентные.

Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное, аварийное освещение и ремонтное освещение.

Освещение учебных помещений выполнено светильниками типа AOT.PRS 2x36 с люминесцентными лампами с электронными пускорегулирующими аппаратами, обеспечивающими особо низкий уровень шума и рассеянного света, а также высокое качество освещения. Светильники общего освещения класса установлены рядами, параллельно длинной стороне с окнами с раздельным управлением рядов. Управление освещением осуществляется местными выключателями, установленными на высоте 1,8 м от уровня пола. Освещение классной доски выполнено зеркальными светильниками несимметричного светораспределения типа ASM/S 136, устанавливаемыми параллельно доске. Светильники размещены выше верхнего края на 0,3 м и на 0,6 м в сторону класса перед доской. Освещение спортзала выполнено специальными светильниками с защитной решеткой типа OPL/S 258 SPORT.

Для обеспечения безопасности при поражении электрическим током, все розеточные сети защищены устройствами защитного отключения (УЗО), реагирующими на дифференциальный ток, не превышающий 30 мА.

На путях эвакуации установлены световые указатели «Выход».

Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещения. Аварийное освещение предусмотрено из числа светильников рабочего освещения с питанием их отдельными линиями от щитков аварийного освещения. Управление освещением осуществляется местными выключателями.

Световые указатели «Выход», снабженные аккумуляторными батареями, обеспечивают автономную работу аварийно-эвакуационного освещения в течение 2-х часов при отсутствии напряжения в сети.

Групповые сети освещения выполнены проводом марки ППВ-380 В расчетного сечения, проложенного в трубах ПВХ скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытий.

Защитное заземление электроустановок выполнено по системе TN-S. Для уравнивания потенциалов по месту использовать естественные заземлители. Для защиты от поражения электрическим током все групповые сети предусмотрены с дополнительным защитным проводником PE, который используется для заземления корпусов светильников.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены мероприятия по энергосбережению согласно Закону РК от 13.01.2012 г. № 541-IV с изменениями на 29.03.2016 г. "Об энергосбережении и повышения энергоэффективности".

В состав организационных мероприятий, направленных на снижение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды здания, включаются следующие мероприятия:

− обеспечение контроля за внедрением энергосберегающих мероприятий при обслуживании и ремонте зданий, строений, сооружений;

− организация режима работы энергопотребляющего оборудования и освещения.

В состав технических мероприятий, направленных на снижение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды здания включаются следующие мероприятия:

− установка энергосберегающих ламп, рациональное использование установленного оборудования, своевременный ремонт систем электроснабжения.

Основные технические показатели

Категория надежности электроснабжения	-	II.
Напряжение сети	-	380/220 В.
<u>Здание школы</u>		
Установленная мощность электроприемников	-	34,014 кВт.
Расчетная мощность	-	29,59 кВт.

Проектные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта, условий труда.

Системы связи и сигнализации

Здание школы

<u>Пожарная сигнализация</u>

Автоматической пожарной сигнализацией защищены все помещения согласно СП РК 3.02.21-2011 «Общеобразовательные учреждения», СН РК 2.02.-02-2012 и СП РК 2.0.2-102-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» и СП РК 2.02-104-2014

Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре.

Пожарная сигнализация здания школы разработана на базе контрольной панели типа «Гранит-16». Извещатели тепловые типа ИП-103-5/4-А3 и дымовые типа ИП-212-45 установлены на потолках контролируемых помещений. Ручные извещатели типа ИПР-3СУ устанавливаются у выходов, на путях эвакуации на высоте от пола 1,5 м и на расстоянии не более 50 м друг от друга.

Абонентские шлейфы сигнализации между этажами выполнены кабелем марки ТПП-10х2х0,5, проложенным по стояку в ПВХ трубе, этажная разводка выполнена телефонным кабелем марки КСПВ-2х0,5 мм² в кабель-канале.

Электроснабжение системы пожарной сигнализации предусмотрено по 1 категории надежности согласно ПУЭ РК 2015. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу в течение 24 часов в дежурном режиме и не менее 3 часов в режиме «Тревога».

<u>Оповещение людей о пожаре</u>

Рабочим проектом предусмотрено оборудование оповещения людей о пожаре (СО). Системы оповещения предназначены для того, чтобы своевременно оповещать людей, находящихся в здании или помещении, о пожаре или других аварийных ситуациях, которые требуют немедленной эвакуации.

Предусмотрена система оповещения о пожаре 3-го типа.

На путях эвакуации предусмотрена установка светозвуковых табло типа Блик-СЭУ и речевых пожарных извещателей "Октава".

В качестве речевых оповещателей используются подвесные громкоговорители. Их количество, мощность и расстановка обеспечивают необходимую слышимость во всех местах пребывания людей.

Управление системой оповещения осуществляется автоматически от систем пожарной сигнализации с отправкой в указанную зону спецтекстов. Для передачи информации используются предварительно записанные сообщения. В случае нештатных ситуаций диспетчер может руководить эвакуацией с помощью микрофона.

Подключение речевых извещателей выполнено проводом марки ПТПЖ 2х1,2 скрыто под штукатуркой, подключения светозвуковых табло Блик-СЭУ выполнено проводом ППВ сечением 3х2,5 мм².

Электроснабжение системы оповещения людей о пожаре предусмотрено по 1 категории надежности, согласно ПУЭ РК 2015. Резервное питание обеспечивается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей непрерывную работу.

Защитное заземление и зануление выполнено путем присоединения корпусов приборов к нулевому защитному проводнику питающей сети.

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Проектируемый объект расположен в Жамбылской области, Жамбылском районе, с. Турксиб. Ближайшая жилая зона расположена с северной стороны на расстоянии 216 метров с восточной стороны 280 метров, с южной стороны на расстоянии 178 метров, с западной стороны 130 метров. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект - маленькая речка расположена на расстоянии более 636 метров с восточной стороны от объекта.

Акт обследования зеленых насаждений не представлен, так как при строительных работах существующие зеленые насаждения вырубаться не будут.

Основные технологические решения

Данным рабочим проектом предусматривается выполнение следующих работ:

1. Внутренние отделочные работы (замена штукатурного слоя с последующей окраской, замена облицовки стен из керамических плиток).
2. Замена деревянных оконных и дверных блоков на блоки из металопластика.
3. Замена покрытия полов.
4. Замена штукатурного слоя цоколя с последующей окраской.

Оценка воздействия на окружающую среду

При выполнении строительных работ будут задействованы 24 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна (самосвалы, склады щебня и гравия, песка, САГ, сварка, окраска, которые будут выбрасывать в атмосферу 14-ти наименований ЗВ. Количество выбросов – 0.031 т/год.

В соответствии п.6 ст.28 Экологическим кодексом РК нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не учитываются.

Согласно «Санитарных Правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года № 237, размер санитарно-защитной зоны на период строительства не нормируется.

Согласно ст.40 п. 1-1 Экологического кодекса РК и санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объект IV категории".

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица №2

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		на 2020 г.		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
123 оксид железа								
САГ	6012			0,0016792	0,0026759	0,0016792	0,0026759	2020
143 марганец и его оксиды								
САГ	6012			0,0001811	0,0002887	0,0001811	0,0002887	2020
150 пары щелочи								
Гашение извести	6024			0,0000014	0,0023810	0,0000014	0,0023810	2020
301 диоксид азота								
Разогрев битума	6011			0,7239307	0,0002458	0,7239307	0,0002458	2020
Газорезка	6019			0,0104353	0,0002154	0,0104353	0,0002154	2020
Газосварка	6020			0,0039308	0,0000812	0,0039308	0,0000812	2020
304 оксид азота								
Разогрев битума	6011			0,1176387	0,0000399	0,1176387	0,0000399	2020
Газорезка	6019			0,0016957	0,00003501	0,0016957	0,00003501	2020
Газосварка	6020			0,0006388	0,0000132	0,0006388	0,0000132	2020
328 сажа								
Разогрев битума	6011			2,6511135	0,0009000	2,6511135	0,0009000	2020
342 фтористый водород								
САГ	6012			0,0000002	0,0000003	0,0000002	0,0000003	2020
337 оксид углерода								
Разогрев битума	6011			8,6871686	0,0029491	8,6871686	0,0029491	2020
Сварка полиэтиленовых труб	6016			0,0000216	0,0000054	0,0000216	0,0000054	2020
401 углеводороды								
Склад битума	6010			0,0000135	0,0000011	0,0000135	0,0000011	2020
Грунтовка	6014			0,0002667	0,0009600	0,0002667	0,0009600	2020
616 ксилол								
Грунтовка	6014			0,0017656	0,0063562	0,0017656	0,0063562	2020
Покраска	6015			0,0000632	0,0002275	0,0000632	0,0002275	2020
827 винил хлористый								
Сварка полиэтиленовых труб	6016			0,0000094	0,0000023	0,0000094	0,0000023	2020
1042 бутанол								
Покраска	6015			0,0000016	0,0000059	0,0000016	0,0000059	2020
1119 этилцеллозольв								
Покраска	6015			0,0000001	0,0000004	0,0000001	0,0000004	2020
2750 сольвент нафта								
Покраска	6015			0,0000045	0,0000163	0,0000045	0,000016	2020

							3	
2752 уайт-спирит								
Покраска	6015			0,0000877	0,0003159	0,0000877	0,0003159	2020
2909 пыль неорганическая								
Автопогрузщик	6001			0,7987261	0,0002257	0,7987261	0,0002257	2020
Разработка грунта экскаватором	6002			0,5687500	0,0001638	0,5687500	0,0001638	2020
Бульдозер	6003			0,0987698	0,0004718	0,0987698	0,0004718	2020
Автомобили бортовые	6005			0,0047206	0,0002117	0,0047206	0,0002117	2020
Уплотнение грунта трамбовками	6009			0,1244444	0,0002352	0,1244444	0,0002352	2020
Склад песка	6013			0,0005151	0,0013351	0,0005151	0,0013351	2020
Вибратор	6017			0,0138848	0,0000306	0,0138848	0,0000306	2020
Перфоратор	6018			0,0971438	0,0000699	0,0971438	0,0000699	2020
Трубоукладчики	6021			0,0093606	0,0059982	0,0093606	0,0059982	2020
2930 пыль абразивная								
Машины шлифовальные				0,0125000	0,0000024	0,0125000	0,0000024	2020
2936 пыль древесная								
фреза столярна				0,0022778	0,0048923	0,0022778	0,0048923	2020
Итого по неорганизованным:		**0,00000**	**0,00000**	**13,931741**	**0,031353**	**13,931741**	**0,031353**	
Всего по предприятию:		**0,00000**	**0,00000**	**13,931741**	**0,031353**	**13,931741**	**0,031353**	

Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых будет осуществляться в объеме 0.008 тыс.м^3/год.

Сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0.008 тыс.м^3/год с последующим вывозом на очистные сооружения.

Отходы производства и потребления в период строительства будет составлять – 0,161 т/год (твердые бытовые отходы - GO 060 - зеленый уровень опасности – 0,142 т/год, огарки сварочных электродов - GA 090 - зеленый уровень опасности – 0.004 т/год, известковые отходы GG 170 зеленый уровень опасности – 0,0003 т/год, ветошь – 0,025 т/год, тара из под лакокрасочных материалов - AD 070 - янтарный уровень опасности – 0.014 т/год).

Отходы временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия и вывозятся по мере накопления на полигон по договору.

Нормативы образования и размещения отходов на период строительства

Таблица №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**

Строительство			
Всего,	**0,161**		**0,161**
в т.ч. отходов производства	0,014		0,014
отходов потребления	0,15		0,15
Янтарный уровень опасности			
Лакокрасочные отходы	0,014		0,014
Зеленый уровень опасности			
Отходы работников	0,141780822		0,141780822
Огарки сварочных электродов	0,00432990		0,00432990
Ветошь	0,00003		0,00003
Известковые отходы	0,000706563		0,000706563

Оценка воздействия на растительность, недра,почву

Поверхностное загрязнение растительного покрова предотвращается созданием специально оборудованных площадок и складов для хранения потенциальных загрязнителей, прежде всего – горюче-смазочных материалов. Для предотвращения негативного воздействия строительства необходимо свести к минимуму уничтожение растительности вне границ землеотвода, максимально использовать уже имеющиеся растительности вне границ землеотвода, дороги и площадки, ограничить движение техники вне подъездных путей, соблюдать противопожарные правила.

В целях минимизации негативного воздействия производства на растительный покров рекомендуется выполнение следующих мероприятий:

1.максимальное использование существующей инфраструктуры строительства (подъездных дорог, складских площадок и т.д.);

2.своевременное (по завершении строительных работ) проведение экологически обоснованной рекультивации нарушенных участков.

Осуществление предлагаемой системы мероприятий позволит обеспечить необходимый уровень экологической безопасности по отношению к растительному миру и разработать соответствующие предложения по предотвращению негативных воздействий на растительный покров.

Оценка воздействия на животный мир

Природоохранные мероприятия должны быть направлены на нивелирование негативных последствий этапа строительства и контроль за состоянием биокомпонентов.

Соответственно они должны включать следующее:

- осуществление контроля за техногенным и шумовым загрязнением окружающей среды с гарантией соблюдения всех санитарных норм;
- осуществление контроля за технологическими процессами.

Осуществление предлагаемой системы мероприятий позволит обеспечить необходимый уровень экологической безопасности зоокомпонентам экосистем при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

При строительстве проектируемого объекта значительного воздействия на почвы, растительность и животный мир в районе проведения работ не прогнозируется. Вырубка зеленых насаждений производится не будет.

Редкие растения и животные, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

Негативного воздействия на животный и растительный мир не ожидается.

Раздел ОВОС к РП соответствует Экологическому Кодексу РК, «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 № 110-Ѳ.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно проекта предусмотрены- замена покрытия кровли на металлочерепицу, замена оконных проемов и дверей внутренних, полов в учебных классах, коридорах, в столовой и медицинских кабинетах, внутренних систем освещения, пожарной сигнализации.

Покрытие полов в учебных классах, спортивном зале предусмотренно деревянное, стены и потолок улучшенная водоэмульсионная покраска.

В столовой в производственных цех предусмотрено покрытие керамической плиткой, в процедурном кабинете предусмотренно покрытие полов и стен керамической плиткой

В санитаных узлах и душевой предусмотренно поркытие полов и стен керамической плиткой.

Вентиляция естественное, существующее – проетком не предусмотрено работы.

Водоснабжение, канализация, отопление- существующие, работы в проекте не предусмотренны.

Проектом предусмотрено замена сетей электроосвещения по зданию. Проеком предусмотрено- рабочее и эвакуационное освещение и ремонтное.

Светильники приняты люминисцентные типа ЛТБУ с защитными плафонами.

Кровля- принято металлочепица типа «Векман «.

Окна- металлопластиковые, двери наружные металлические, внутренние- металлопластиковые. Полы впокрытие линолеум, в сан.узлах, керамическая плитка.

Внутренная отделка помещении предусмотрено с учетом санитарных правил.

Согласно Санитарных правил» Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов утв. приказом МНЭ РК от 20.03.2015года санитарно- защитная зона на период строительства не устанавливается, класс объекта не определяется. На период эксплуатации санитарно-защитная зона не устанавливается, класс объекта не определяетс.

В проекте предусмотрен раздел охраны окружающей среды.-мероприятия по охране почвы, подземных вод, атмосферного воздуха.

Рабочий проект «Капитальный ремонт Средней школы имени Макаренко в с. Турксиб Жамбылского района Жамбылской области».

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования - утв.приказом МЗ РК от 16 августа 2017года №611.соответствует.

6.5 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений" и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

характеристика условий строительства;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: характеристика проектируемых сооружений, организационно-технологическая схема строительства, организация строительной площадки, основные методы производства строительно-монтажных работ, мероприятия по производству в зимнее время, мероприятия по охране труда и техники безопасности, условия сохранения окружающей природной среды и

экологической безопасности; мероприятия по контролю качества, календарный план строительства, потребность в рабочих кадрах, потребность в инвентарных зданиях и материально-технических ресурсах, потребность в основных строительных машинах и механизмах, расчет продолжительности строительства.

Продолжительность строительства жилого дома определена по СП РК 1.03.10-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Общая продолжительность строительства объекта принята 3,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,2 месяца.

Начало работ предусмотрено во 2-ом квартале 2021 года (письмо № 9/457 от 10.06.2020 г., выданный КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района»).

6.6 Сметный раздел

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

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (к приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №55-нк от 13.03.2020 г.);

-Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 18 ;

- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений

- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020 год (выпуск 1) (ССЦ РК 8.04-08-2020). (17 сборников);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2020) 2020 год (Выпуск 1);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020) 2020 год;

- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2019) 2020 год;

- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019) 2020 год;

- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019) 2020 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018).

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере–2,9х0,8 %.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. Зоны 2, в размере-0,9%.

- Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

- Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

- Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "ABC-4(2020.3) KZ", в текущих ценах, введенных с 16.07.20 г.

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - №1.

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - №1.

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - №2.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;
- по авторскому надзору.

Мониторинг цен в строительстве

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт здания средней школы им. Макаренко Жамбылский р-он с. Турксиб ул.Школьная №6» составляет 100%.

Основные экономические показатели

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1.	Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн.тенге	77,78126 61,53402 - 16,24724	77,78126 61,53402 - 16,24724
	из них: в текущих ценах 2020 года	млн.тенге		77,78126
2.	Продолжительность строительства	месяц	3,5	3,5

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям частной экспертизы «Аделия сарапшы» города Тараз в рабочий проект **«Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

Исходные данные

1. Задание на проектирование откорректировано согласно п.5, пп 5.4 СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации нас троительство».
2. Представлен акт обследования подписанный комиссионно и утвержденный заказчиком (с печатью утвердившего).
3. Представлен дефектный акт подписанный комиссионно и утвержденный заказчиком, включены объемы демонтажных работ (с печатью утвердившего).
4. Представлены: письма о финансирование, о начале строительства, письмо-заявка.
5. Представлен откорректированный сметный раздел, прайс листы основные и альтернативные.

Материалы обследования

6. Представлена аккредитация ТОО «АНКО-Тараз» на техническое обследование, аттестаты специалистов, согласно СП РК 1.04-101-2012 г.

7. Представлено техзадание технического обследования здания, СП РК 1.04-101-2012 г.

8. Указан физический износ конструкций здания согласно СП РК 1.04-102-2012.

9. Указана категорию технического состояния строительных конструкций, согласно СП РК 1.04-101-2012.

10. Представлены обмерочные чертежи (планы, фасады, разрезы).

11. Ссылки на НТД откорректированы.

12. Климатический подрайон откорректирован, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

13. Указана конструктивная схема здания школы, по блочно, указан антисейсмический пояс.

Общая пояснительная записка

14. ОПЗ оформлено согласно п.9 пп. 9.3.3 СН РК 1.02-03-2011.

15. Представлены подписи руководителя и ГИПа, печать проектной организации, листа состава разработчиков, представлен список используемой литературы.

16. Климатический подрайон откорректирован, см. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

17. Нормативные документы и ссылки откорректированы на действующие НТД в РК.

18. В ОПЗ включены все разделы по рабочему проекту.

19. Паспорт проекта представлен и оформлен согласно п.9, пп. 9.3.1 СН РК 1.02-03-2011.

20. Представлен техпаспорт объекта.

Архитектурно-строительный раздел

21. Рабочие чертежи по архитектурно-строительному решению представлены и откорректированы согласно п.9, пп.9.3.8 СН РК 1.02-03-2011 (планы, фасады и разрезы зданий и сооружений с изображением основных несущих и ограждающих конструкций; интерьеры, схемы (планы) фундаментов, каркаса, перекрытий и покрытия, кровли и т д.).

22. Климатический подрайон откорректирован, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

23. Ссылки откорректировать на действующие НТД в РК.

24. Указана наружная отделка фасада (штукатурка, окраска, цвет и т.д.), представлено согласование с главным архитектором цветовое решение фасада.

25. Представлены разрезы блоков.

26. Указан материал шпаклевки, толщина стен и перегородок, слои водоэмульсионной окраски стен, по всем блокам.

27. Указан ГОСТ деревянных конструкций, антикоррозийная защита от гниения и т.д.

28. В спецификации указан ГОСТ, толщина принимаемого покрытия (профнастила). По всем блокам.

29. Внесены изменения после корректировки смежных разделов СН РК 1.02-03-2011 п.п. 9.6, 10.4* и т.д. Согласованы смежными разделами ГОСТ 21.101.-97 Приложение Д Форма 3.

Организация строительства

30. ПОС выполнен в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

31. Откорректированы утратившие силу НТД, начало и конец строительства.

32. Климатический подрайон откорректирован, согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Сметный раздел

33. Сметная локументация пересчитана в текущих ценах.

34. Сводный и сметный расчет согласовыван с заказчиком. Подписан Сводный и сметный расчеты заказчиком и поставлена печать. п. 16 приложения №1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ «Методика определения сметной стоимости строительства в РК».

35. Представлена пояснительная записка.

36. Представлена карточка Казахстанского содержания, утвержденная Заказчиком (печать, роспись, дата).

37. Откорректирована стоимость проектных, изыскательных работ.

38. Представлено письмо от заказчика о начале строительства, расчет продолжительности строительства.

39. Электронная версия документов для загрузки в окончательную версию – Вся сметная документация (Сводный, сметный, локальные сметы) представлена в формате PDF и в формате KENML (локальная смета). п. 11 приказа №106-нқ от 21.04.2016 года.

40. Объемы в локальных сметах приняты согласно чертежам. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными по замечаниям чертежами.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом №165 28.02.2015 года Министерства национальной В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам», утвержденных приказом № 165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г.) разработчиком проекта установлен II (нормальный), технически не сложный уровень ответственности объекта.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с требованиями задания на проектирование, исходные данные содержат все необходимые данные для разработки проекта, материалы инженерных изысканий даны в полном объеме, проектные решения соответствуют техническим условиям.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Проектные решения по электротехнической части соответствуют требованиям ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок», СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение», СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования», СП РК 3.02-101-2012 «Здания жилые многоквартирные».

Проектные решения по системам связи и сигнализации соответствуют требованиям ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок», СН РК 3.02-01-2011 «Здания жилые многоквартирные».

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания.

Материалы и оборудование, используемое для строительства, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №5

№п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь застройки	$м^2$	1377,75	1377,75
2.	Общая площадь	$м^2$	2182,55	2182,55
3.	Строительный объем	$м^3$	1598,06	1598,06

4.	Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн. тенге	77,78126 61,53402 - 16,24724	77,78126 61,53402 - 16,24724
5.	Продолжительность строительства	месяц	3,5	3,5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания средней школы А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области» соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

1. Площадь застройки 1377,75 м^2
2. Строительный объем 1598,06 м^3
3. Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г. 77,78126 млн. тенге
4. в том числе: СМР, 61,53402 млн. тенге
5. оборудование, -
6. прочие 16,24724 млн. тенге
7. Продолжительность строительства 3,5 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверенность которых гарантирована КГУ «Отделом образования акимата Жамбылского района Жамбылской области» в соответствии с условиями договора №120640003733/200139/00 от 13.05.2020 г.

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, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Турксиб аулындығы А. Макаренко атындағы орта мектебінің ғимаратының күрделі жөндеуі»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына **сәйкес келетіндіктен**, белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

1. Құрылыс алаңы 1377,75 м^2
2. құрылыс көлемі 1598,06 м^3
3. Құрылыстың 2020 жылдағы ағымдағы бағадағы сметалық құны 77,78126 млн. теңге
4. оның ішінде: құрылыс монтаж жұмыстары, 61,53402 млн. теңге
5. құрал-жабдықтар -
6. тағы басқалары 16,24724 млн. теңге
7. Құрылыстың ұзақтығы 3,5 ай

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына

13.05.2020 жылғы №120640003733/200139/00 шарттың талаптарына сәйкес КММ «Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің білім бөлімі» кепілдік етеді.

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 мен конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Директор	Б.А. Алимбаев
Сарапшы	М. Махмудов
Сарапшы	С. Косбол
Сарапшы	Р. Маханов
Сарапшы	Д. Тауасаров

Тауасаров Д.А.

Эксперт

ТОО «Аделия-сарапшы»

Маханов Р.

Эксперт

ТОО «Аделия-сарапшы»

Қосбол С.М.

Эксперт

ТОО «Аделия-сарапшы»

Махмудов М.Б.

Эксперт

ТОО «Аделия-сарапшы»

Алимбаев Б.

Директор

ТОО «Аделия-сарапшы»

Номер: KZ93VDD00148278

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел образования акимата Жамбылского района Жамбылской области" Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Кызылкайнарский с.о., отг.Карасай, улица Абай, дом № 127

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 120640003733

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания Средней школы А.Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жамбылский район село Турксиб

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 Оразбеков Аслан Уланович

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

Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 05.08.2020 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:	13,9317409711	0,03135325566
Капитальный ремонт здания средней школы им. А. Макаренко в селе Турксиб Жамбылского района Жамбылской области	13,9317409711	0,03135325566
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,000280186	0,000961075
Углерод	2,651113468	0,0009
Уайт-спирит	0,000087742	0,000315873
Сольвент нафта	0,000004521	0,000016274
Толуол	0	0
Этанол	0	0
Этоксиэтан	0,00000011	0,000000395
Хлорэтилен	0,00000936	0,00000234
Углерод оксид	8,68719021	0,00295452
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000001811	0,00000028866
Железо (II, III) оксиды	0,0016792	0,002675878
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,001828799	0,006583675
Бутан-1-ол	0,000001629	0,000005863
Азот (II) оксид	0,119973244	0,000088134
Азота (IV) диоксид	0,738296885	0,000542364
Пыль древесная	0,002277778	0,00489233
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)	1,716315099	0,008742156
Пыль абразивная	0,0125	0,00000243
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000181143	0,00028866
Натрий гидроксид	0,000001416	0,002381
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 нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.