«Атырау қаласындағы Ә. Молдағұлова атындағы №22 ОМ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

24.02.2021 ж. № 15-0048/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атырау облысы Білім беру басқармасының Атырау қаласы білім бөлімінің «Жалпы білім беретін №22 Әлия Молдағұлова атындағы орта мектеп» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Астана проект 2030» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау қаласындағы Ә. Молдағұлова атындағы №22 ОМ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0048/21 от 24.02.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Астана проект 2030»

город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау»** выдано филиалом по Западному региону РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Западному региону РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 10 декабря 2020 года №020240003837/200111/00 (104).

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Астана проект 2030», государственная лицензия от 14 февраля 2018 года №0013258, II – категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Астаны». Акимат города Астаны, приложение из 4 страниц к государственной лицензии от 14 февраля 2018 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденный руководителем КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени А. Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» от 23 сентября 2020 года;

заключение по техническому обследованию зданий и сооружений, утвержденное руководителем ТОО «Нур Курылыс Консалтинг» в 2020 году (свидетельство об аккредитации №KZ66VWC00001638, срок истечения до 26 февраял 2022 года, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан». Аттестат эксперта: Шайгиров С. К., осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 18 ноября 2020 года №KZ27VJE00059560, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области; Тілеуберген Ә. А., осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 30 октября 2018 года №KZ66VJE00041980, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области; Қуанышев Н. Қ., осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 05 марта 2019 года №KZ22VJE00045003, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области; Ермашев Б. М., осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности от 29 ноября 2018 года №KZ71VJE00042763, выданный ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны» Акимат города Астаны);

дефектная ведомость, утвержденная руководителем КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени А. Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» от 23 сентября 2020 года;

технический паспорт объекта, выданный Атырауским областным филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Центр по недвижимости» Министерства юстиции Республики Казахстан от 21 апреля 2015 года;

письмо заказчика КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени А. Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» от 9 февраля 2021 года №03-04-01-28/49 о ранее проведенном капитальном ремонте;

письмо заказчика КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени А. Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» от 01 февраля 2021 года №40 о сроке начала ремонтных работ;

письмо заказчика КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» Государственного Учреждения «Городской отдел образования» от 23 сентября 2020 годя №176 об источнике финансирования.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» Государственного Учреждения «Городской отдел образования» – письмо о согласовании рабочего проекта от 23 сентября 2020 года №176.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ОПЗ – общая пояснительная записка;
Рабочие чертежи:
АС – архитектурно-строительные решения;
ОВ – отопление и вентиляция;
ВК – водопровод и канализация;
ЭС – электротехнические решения;
ПОС – проект организации строительства;
ОВОС – охрана окружающей среды;
СД – сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является улучшение эксплуатационных качеств существующего здания школы, для обеспечения надежного функционирования и долговечности.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание средней школы №22 имени А. Молдагуловой расположено по адресу: г. Атырау ул. Баймуханова 39Б и 39В.

Территория застроена.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства относится к IVГ строительно-климатическому району и характеризуется следующими основными показателями:

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017)	- минус 24,9^{0}С;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- I (s_o = 50 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (w_o = 38 кгс/м²);
нормативная глубина промерзания грунтов (СП РК 2.04-01-2017)	- 1,24 м;
зона влажности	- сухая;

сейсмичность площадки (СП РК 2.03-30-2017) - менее 6 баллов.

Климат района резко континентальный. Господствуют юго-западные и северные ветра; часты восточные суховеи.

6.2 Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование данным рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой.

Виды и объемы работ по капитальному ремонту здания приведены на основании заключения технического обследования и отражены в дефектном акте, утвержденный заказчиком.

Существующее положение

Степень огнестойкости здания – III.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.1.

Здание школы (согласно технического паспорта здания - литер А) построено 1969 году и представляет собой двухэтажное здание сложной формы, с габаритными размерами в осях 47,4х67,0 м (в 2015 году была построена двухэтажная пристройка к основному зданию литер - А1 – данным проектом не рассматривается). Высота первого и второго этажа – 3,4 м от пола до перекрытия. В настоящее время здание эксплуатируется.

На первом этаже располагаются коридоры, классы для учащихся, гардеробная, спорт зал, кабинеты, библиотека, санузлы, столовая. На втором этаже располагаются классы для учащихся, рекреация, санузлы.

Описание элементов здания:

тип фундамента под стенами – сборный ленточный из блоков ФБС;

наружные стены – кирпичные толщиной 510 мм;

внутренние стены, перегородки – кирпичные толщиной 380, 120 мм;

перекрытие – сборные железобетонные плиты;

полы – деревянные, керамическая плитка;

окна – ПВХ двухкамерный стеклопакет;

двери внутренние – деревянные; двери наружные – металлопластик;

Кровля двухскатная по деревянной конструкции, покрытие кровли из полимер песчаной черепицы.

Основные технические показатели:

количество этажей	– 2 этажа;
площадь застройки	– 1511,7 м^2.
общая площадь здания	– 2093,7 м^2;
строительный объем здания	– 11457 м^3.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

При обследовании здания и его несущих конструкций (внутренних и наружных стен, перегородок, кирпичных столбов, прогонов и перемычек, фундаментов) трещин, недопустимых прогибов, осадки и крена, и других дефектов, влияющих на несущую способность здания, не обнаружено.

Согласно с СП РК 1.04-101- 2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений», здание пригодно для дальнейшей эксплуатации при условии проведения капитального ремонта и необходимости в инструментальных обследованиях данного объекта нет.

Проектные решения

Согласно рекомендациям, указанным в заключении технического обследования здания, а также дефектному акту, подписанному заказчиком, рабочим проектом предусматриваются следующие работы:

восстановления наружной отделки здания;

работы по внутренней отделке помещений;

замена покрытия полов;

замена оконных блоков;

замена дверей;

устройства решетки в слуховых окнах;

подшивка карнизного свеса;

устройство водосточной трубы;

восстановление отмостки по периметру здания.

Наружная отделка – восстановление облицовки наружных стен здания керамической плиткой; штукатурка наружных стен и покраска фасадной краской.

Подшивка карнизного свеса из окрашенной древесноволокнистой плиты.

Внутренняя отделка стен и потолков – выравнивание поверхности стен и потолков сухими смесями с последующей окраской водоэмульсионной краской за два раза.

Полы – деревянные, ламинат, в спортивном зале полы из ПВХ вспененный; плинтуса – деревянный, ПВХ .

Окна – металлопластиковые.

Двери наружные – металлические; внутренние – деревянные.

Защита радиаторов выполнено из деревянных досок; защита витражей спортивного зала из волейбольной сетки.

Устройство водосточной трубы из металла диаметром 100 мм покрытой с гальваническим покрытием с комплектующими (колена, хомуты и воронок).

Отмостка вокруг здания – шириной 1000 мм, из бетона класса В7.5 толщиной 100 мм, по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

Противопожарные мероприятия

В существующем здании школы предусмотрены все мероприятия для учета и обеспечения требований нормативных документов по взрыво-и пожаробезопасности, в том числе:

предусмотрены эвакуационные выходы;

двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания;

деревянные конструкции подвергнуты огнезащитной обработке;

все несущие конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости;

в отделке помещений максимально предусмотрены несгораемые отделочные материалы.

Антикоррозионная защита

Мероприятия по защите конструкций от коррозии предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Отопление и вентиляция

Согласно заключению по результатам обследования технического состояния здания школы, выполненному ТОО «Нур Курылыс Консалтинг» в 2020 году, системы отопления находится в неудовлетворительном состоянии: трубопроводы системы отопления и

нагревательные приборы имеют видимые повреждения, физический износ труб и радиаторов составляет 61-80%. Арматура, трубопроводы и оборудование узла теплового ввода находятся в удовлетворительном состоянии и замены не требуют. Системы вентиляции здания школы в удовлетворительном состоянии, замены не требуют.

Рабочим проектом предусмотрена замена, с соблюдением существующей схемы, трубопроводов системы отопления и нагревательных приборов.

Конструктивно система отопления здания школы двухтрубная горизонтальная с П-образными стояками.

В качестве нагревательных приборов приняты алюминиевые секционные радиаторы. Регулирование теплоотдачи приборов производится терморегуляторами. Система отопления оборудована запорно-регулировочной арматурой, устройствами для удаления воздуха и спуска воды из системы.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется с помощью радиаторных воздухосборников, слив воды из трубопроводов - через дренажные узлы.

Трубопроводы систем отопления предусмотрены из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.

Трубопроводы системы отопления прокладываются скрыто (с зашивкой) над полом, частично в конструкции пола.

Все магистральные трубопроводы выполняются в тепловой трубчатой изоляции типа K-FLEX.

В местах пересечения трубопроводами перекрытий, внутренних стен и перегородок устанавливаются гильзы с кольцевым зазором не менее 15 мм.

Компенсация удлинений магистральных трубопроводов осуществляется за счет естественных изгибов, связанных с планировкой здания.

Водоснабжение и канализация

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт систем водоснабжения и канализации существующего здания средней школы №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау.

Согласно заключению по результатам обследования технического состояния здания школы, выполненному ТОО «Нур Курылыс Консалтинг» в 2020 году, системы внутреннего водопровода и канализации (трубопроводы, фитинги, арматура) находятся в удовлетворительном состоянии и не требуют замены; санитарные приборы находятся в неудовлетворительном состоянии, необходима замена санитарных приборов. Система внутреннего пожаротушения здания школы в удовлетворительном состоянии, замены не требует.

В здании школы производится замена санитарных приборов (умывальников и унитазов), расположенных в санитарных узлах и кабинетах школы.

Электротехнические решения

Рабочий проект капитального ремонта силового оборудования и электрического освещения здания школы разработан на основании технического задания заказчика на проектирование, дефектного акта и архитектурно-строительной части рабочего проекта.

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся ко II категории.

Потребителями электроэнергии являются розеточная сеть и электроосвещение.

Электроснабжение объекта предусматривается от существующей сети электропитания.

В качестве силового вводного распределительного шкафа принят шкаф распределительный ЩРС-1-50У3. Щиты технологического оборудования ЩС2 и ЩС3 согласно технического задания остаются существующими, производится замена подводящего питающего кабеля, а наполнение и отходящие линии не подвергаются изменениям.

Рабочим проектом предусмотрено:

замена морально устаревших и физически изношенных выключателей, светильников, розеток, ВРУ-0,4 кВ, распределительных щитов освещения и электроустановочных изделий;

использование пятипроводной сети для трехфазных приемников, трехпроводной сети для однофазных приемников;

заземление и молниезащита здания.

В качестве распределительных устройств питания розеток и освещения приняты щитки освещения типа ЩРВ-9з.

Для электроснабжения розеточной сети бытовых электроприемников выделена однофазная трехпроводная электрическая сеть напряжением 220В, 50Гц, выполняемая кабелем марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 мм^2 и подключаемая через дифференциальный автоматический выключатель с током утечки 30 мА. Розетки используются с заземляющим контактом.

В здании предусмотрено рабочее, аварийное (эвакуационное) и ремонтное освещение. Управление освещением осуществляется выключателями по месту, а в коридорах - автоматами щитов освещения. В качестве источников света приняты в основном светодиодные светильники. Светильники выбраны в зависимости от назначения помещений и характеристики окружающей среды. Магистральные и групповые сети выполняются кабелем ВВГнг(А)-LS, прокладываемые скрыто под слоем штукатурки и в пустотах панелей перекрытий в ПВХ трубе. Аварийное освещение выполняется светильником из числа рабочего освещения, имеющим блок аварийного питания, время автономной работы не менее 3 часов. Для ремонтного освещения предусматривается установка понижающего трансформатора типа ЯТП-0,25 кВ. Все электрооборудование выбирается в соответствии с классификацией зон по пожарной и взрывоопасности, согласно ПУЭ РК-2015. Все кабельные линии защищаются от коротких замыканий установленными в распределительных устройствах автоматическими выключателями максимальной токовой защитой и защитой от перегрузок.

Учет электроэнергии

Учет электроэнергии выполнен электронным счетчиком типа МИРТЕК-32-KZ-W31 с GSM модемом установленный во ВРУ-0,4 кВ.

Защитное заземление

Система заземления TN-C-S.

Заземляющее устройство соединено с главной заземляющей шиной (ГЗШ).

На вводе в здание выполняется система уравнивания потенциалов согласно ПУЭ РК. Для этого металлические части системы водоснабжения, кровли крыши, канализации, металлические воздуховоды системы вентиляции и защитные проводники питающей электросети присоединяются к главной заземляющей шине.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности:

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

заземление металлических нетоковедущих частей электроснабжения путем присоединения к заземляющему контуру;

присоединение третьего заземляющего проводника к заземляющему контуру.

Основные технические показатели:

общая расчетная мощность - 53,163 кВт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В существующем здании школы предусмотрены все мероприятия для учета и обеспечения требований нормативных документов по взрыво-и пожаробезопасности, в том числе:

предусмотрены эвакуационные выходы;

двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания;

деревянные конструкции подвергнуты огнезащитной обработке;

все несущие конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости;

в отделке помещений максимально предусмотрены несгораемые отделочные материалы.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

«Заявление об экологических последствиях» к рабочему проекту «Капитальный ремонт школы здании СШ №22 имени А. Молдагуловой в г. Атырау» выполнен ТОО «Астана Проект 2030».

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

К основным источникам загрязнения атмосферы при строительно-монтажных работах относятся:

источник №0001 – компрессор передвижной;

источник №0002 – котел битумный передвижной;

источник №6001 – погрузка-разгрузка щебня;

источник №6002 – сварочный пост;

источник №6003 – пост газового резака;

источник №6004 – агрегат для сварки полиэтиленовых труб;

источник №6005 – антикоррозийная защита металлических поверхностей (Лакокраска);

источник №6006 – спецтехника.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице №1.

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование ЗВ		Существ-ее положение		на 2021 год		П Д В		Год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	0001			0.0824	0.0057448	0.0824	0.0057448	2021
	0002			0.001032	0.000000607	0.001032	0.000000607	2021
Итого:				0.083432	0.005745407	0.083432	0.005745407	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Строительная площадка	0001			0.01339	0.00093353	0.01339	0.00093353	2021
	0002			0.0001677	0.0000000987	0.0001677	0.0000000987	2021
Итого:				0.0135577	0.0009336287	0.0135577	0.0009336287	
***Углерод черный (Сажа) (0328)								
Строительная площадка	0001			0.007	0.000501	0.007	0.000501	2021
***Сера диоксид (0330)								

окончание таблицы №1

Строительная площадка	0001			0.011	0.0007515	0.011	0.0007515	2021
	0002			0.004	0.00000235	0.004	0.00000235	2021
Итого:				0.015	0.00075385	0.015	0.00075385	
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	0001			0.072	0.00501	0.072	0.00501	2021
	0002			0.00945	0.00000556	0.00945	0.00000556	2021
Итого:				0.08145	0.00501556	0.08145	0.00501556	
***Бенз/а/пирен (0703)								
Строительная площадка	0001			0.00000013	0.0000000092	0.00000013	0.0000000092	2021
***Формальдегид (1325)								
Строительная площадка	0001			0.0015	0.0001002	0.0015	0.0001002	2021
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (2754)								
Строительная площадка	0001			0.036	0.002505	0.036	0.002505	2021
Итого по организованным:				0.23793983	0.0155546549	0.23793983	0.0155546549	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Строительная площадка	6002			0.00208	0.000494	0.00208	0.000494	2021
	6003			0.02025	0.0000948	0.02025	0.0000948	2021
Итого:				0.02233	0.0005888	0.02233	0.0005888	
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Строительная площадка	6002			0.0002403	0.0000571	0.0002403	0.0000571	2021
	6003			0.0003056	0.00000143	0.0003056	0.00000143	2021
Итого:				0.0005459	0.00005853	0.0005459	0.00005853	
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Строительная площадка	6003			0.01083	0.0000507	0.01083	0.0000507	2021
***Углерод оксид (0337)								
Строительная площадка	6003			0.01375	0.0000644	0.01375	0.0000644	2021
	6004			0.0000007	0.00000001	0.0000007	0.00000001	2021
Итого:				0.0137507	0.00006441	0.0137507	0.00006441	
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Строительная площадка	6005			0.01205	0.01321	0.01205	0.01321	2021
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Строительная площадка	6004			0.0000003	0.000000004	0.0000003	0.000000004	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Строительная площадка	6005			0.00895	0.01059	0.00895	0.01059	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Строительная площадка	6001			0.01664	0.0003456	0.01664	0.0003456	2021
Итого по неорганизованным:				0.0850969	0.024908044	0.0850969	0.024908044	
Всего по предприятию:				0.32303673	0.0404626989	0.32303673	0.0404626989	

Водоснабжение и водоотведение

При строительстве объекта для хоз-бытовых нужд вода используется привозная из местных водоисточников, организованных для забора воды, по договору.

Питьевая вода для рабочих подрядной организации – бутылированная.

Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит: 201,6 м^3/период строительства.

Расход воды на технические нужды согласно сметной документации составит 15,557 м^3.

Для нужд рабочего персонала на период строительных работ предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду на территории проектируемого объекта не производится.

Отходы производства и потребления

К основным видам отходов производства при проведении строительных работ относятся: тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ); строительные отходы; огарки сварочных электродов;

К отходам потребления относятся: коммунальные отходы (ТБО).

Отходы не подлежат дальнейшему использованию. По мере образования и накопления вывозится на полигон твердо-бытовых отходов. Отход размещают в стандартных контейнерах и по мере накопления централизованно вывозятся для утилизации согласно заключенным договорам.

Объемы образования отходов производства и потребления на период проведения работ представлены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, тонн	Размещение, тонн	Передача сторонним организациям, тонн
Период строительства			
Всего:	6.0418	-	6.0418
В т.ч. отходов производства:	5.6918	-	5.6918
отходов потребления:	0.35	-	0.35
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0.0043	-	0.0043
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	0.35	-	0.35
Огарыши сварочных электродов GA090	0.0005	-	0.0005
Строительный мусор GG170	5.687	-	5.687
Период эксплуатации			
Всего:	45	-	45
В т.ч. отходов производства:	-	-	-
отходов потребления:	45	-	45
Зеленый уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы GO060	45	-	45

Общее воздействие от источников выбросов объекта характеризуется, как незначительное.

При реализации проекта, не будут превышения концентрации загрязняющих веществ нормативных критериев качества атмосферного воздуха.

Объект не оказывает вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Все образующиеся отходы производства и потребления, в результате строительных работ будут передаваться сторонним организациям на основании соответствующих договоров.

Воздействие на почвенно-растительный покров и животный мир характеризуется как незначительное.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрено капитальный ремонт двухэтажной здании школы. На первом этаже гардероб, спорт зал, столовая, классы, кабинеты, санитарные узлы, на втором этаже классы, санитарные узлы, рекреации. Район существующего здания школы №22 находится на территории г. Атырау, ул. Баймуханова, 39Б и 39В. Согласно дефектного акта при капитальном ремонте предусмотрены: внутренняя отделка помещении водоэмульсионной краской, замена пола в кабинетах, замена санитарно-технических оборудовании, радиаторов и труб отопительных систем, установка светильников светодиодными лампами. В спортивном зале предусмотрены закрытие радиаторов

системы отопления решетками, окон и осветительных приборов заградительными устройствами. В помещениях с влажным режимом работы ремонтные работы не предусмотрены. Теплоснабжения, водоснабжения и канализация здания подключено к централизованным сетям. Предусмотрено промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей.

В проекте предусмотрены мероприятия исключающие загрязнения атмосферного воздуха, водных ресурсов, загрязнения компонентов окружающей природной среды отходами производства и потребления, снижения нагрузки на почвенный покров, воздействие физфакторов. Определены мероприятия по снижению шума, соблюдению радиационной безопасности, мероприятия по проведению производственного контроля.

На строительной площадке предусмотрены санитарно-бытовые помещения. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение. Работающие обеспечиваются питанием. При выезде со строительной площадки оборудован пункт мойки колес.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.), СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

В составе проекта организации строительства разработаны основные принципы организации строительства и методы производства работ, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

В составе проекта организации строительства определены потребности в рабочих кадрах, временных зданиях и сооружениях, складских помещениях, строительных машинах и механизмах, электроэнергии и водоснабжении на период строительства.

Предполагаемая форма организации строительства предусматривает конкурсную систему выбора подрядчиков по сооружению объекта.

Источниками электроэнергии и водоснабжения объекта являются существующие сети в районе строительства. Конкретные места подключения к существующим сетям уточняются и согласовываются до начала СМР со службой эксплуатационного предприятия.

Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, снабжение которой обеспечивает специализированная компания.

Обеспечение стройплощадки сжатым воздухом предусматривается от передвижных компрессоров.

Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Качество строительно-монтажных работ обеспечивается специальной службой контроля качества строительных работ, создаваемой в строительной организации.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 4,0 месяца, том числе подготовительный период 0,5 месяц.

Согласно письму Заказчика – КГУ «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» от 04 февраля 2021 года №40, начало строительство объекта запланировано намай месяц 2021 года.

Источник финансирования – государственные инвестиции.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства	- 4,0 мес.;
численность работающих	- 14 чел.;
нормативная трудоемкость	- 9901 чел./час.

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 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.07.2020 г.), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 19;

ЭСН РК 8.04-02-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы», Изменения и дополнения, выпуск 19;

ЭСН РК 8.05-01-2015 «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы», Изменения и дополнения, выпуск 19;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год, выпуск 3;

ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год, выпуск 3;

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства», 2020 год, выпуск 1;

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

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве», 2020 год;

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.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

Переход к сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 02 апреля 2020 года №9:

МРП 2021 года – 2917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала по Западному региону РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительные решения:

1) пояснительная записка откорректирована, согласно замечаниям;

2) технико-экономические показатели откорректированы, согласно замечаниям;

3) представлена ведомость объемов демонтажных работ, согласно замечаниям;

4) представлена конструкция отмостки, согласно замечаниям.

Отопление и вентиляция:

5) откорректированы климатические параметры наружного воздуха, продолжительность отопительного периода согласно СП РК 2.04-01-2017;

6) описано состояние существующих систем отопления и вентиляции согласно заключению по техническому обследованию здания, проектные решения; пояснительная записка приведена в соответствие заключению и проектным решениям;

7) указано описание технического состояния систем отопления и вентиляции, теплового узла в заключении по техническому обследованию здания школы. Обоснованы проектные решения по полной замене системы отопления и отсутствию работ по системам вентиляции;

8) в соответствии с п.п.5 ст.34-4 Закона «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее-Закон) предоставлены аттестаты трех экспертов на выполнение технического обследования надежности и устойчивости зданий и сооружений, а также одного эксперта, имеющего аттестат по экспертизе градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации по специализации конструктивная часть, инженера-геодезиста, которые осуществляют деятельность на объектах первого и второго уровней ответственности»;

9) проектные решения по разделу ОВ, материалы техобследования, дефектная ведомость приведены во взаимное соответствие, устранены противоречия и обоснованы принятые проектные решения материалами обследования и дефектным актом (ведомостью);

10) выполнено согласование раздела ОВ со смежными разделами, согласно ГОСТ 21.101-97;

11) ОВ-1 – откорректирована расчетная температура наружного воздуха согласно СП РК 2.04-01-2017, расчетный расход тепла. Предоставлен расчет;

12) наименование спецификации оборудования, изделий и материалов откорректировано согласно ГОСТ 21.101-97;

13) предусмотрены защитные решетки для нагревательных приборов в спортзале;

14) предусмотрено регулирование системы отопления;

15) спецификация приведена в соответствие проектным решениям, демонтажные работы предусмотрены согласно дефектной ведомости.

Водоснабжение и канализация:

ОПЗ:

16) описано состояние существующих систем водоснабжения и канализации согласно заключению по техническому обследованию здания, проектные решения; пояснительная записка приведена в соответствие заключению и проектным решениям;

17) в заключении по техническому обследованию здания школы приведены результаты, выводы осмотра систем водопровода и канализации, наличия внутреннего пожаротушения школы. Обоснованы проектные решения по системам ВК;

18) проектные решения по разделу ВК, материалы техобследования, дефектная ведомость приведены во взаимное соответствие, устранены противоречия и обоснованы принятые проектные решения материалами обследования и дефектным актом (ведомостью);

19) выполнено согласование раздела ВК со смежными разделами, согласно ГОСТ 21.101-97;

20) наименование спецификации оборудования, изделий и материалов откорректировано согласно ГОСТ 21.101-97.

Электротехнические решения:

21) откорректированы ссылки на устаревшие нормативные документы;

22) электрические объемы работ представлены в дефектном акте;

23) предоставлены существующие ТУ от энергоснабжающей организации с указанием разрешенной мощности;

24) рабочие чертежи общих данных, планов, схем выполнены согласно ГОСТ 21.608-2014, спецификация оборудования согласно ГОСТ 21.110-2013;

25) аварийное светильники предусмотрены с блоком БАП;

26) в помещениях пребывания обучающихся штепсельные розетки и выключатели установлены на высоте 1,8 м от пола согласно СП РК 3.02-111-2012;

27) в спортивных залах предусмотрены светильники, исключающие возможность повреждения светильников от ударов мяча;

28) количество и расстановку распределительных щитков освещения выполнены равномерно по площади здания, соблюдая отклонения напряжения от номинального на зажимах силовых электроприемников и наиболее удаленных ламп электрического освещения согласно ГОСТ 13109-97;

29) на линиях питания штепсельных розеток предусмотрены УЗО с током утечки 30мА согласно СП РК 4.04-106-2013;

30) прокладку групповой осветительной и силовой сети следует выполнены скрыто в трубах;

31) откорректированы ПЗ, спецификация материалов и оборудования после устранения замечаний.

Оценка воздействия на окружающую среду:

32) откорректированы расчеты выбросов ЗВ согласно строительным материалам принятых в отработанной сметной документации. Откорректирована таблица нормативов выбросов ЗВ с учетом периода строительных работ и эксплуатации;

33) откорректирован объем водопотребления и водоотведения;

34) откорректирован объем образования отходов производства и потребления с учетом используемых строительных материалов;

35) заявка на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду заполнено в соответствие с нормативами и запрашиваемыми лимитами выбросов ЗВ, с указанием периода строительства.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

36) предусмотрена закрытие решетками радиаторов системы отопления спортивного зала;

37) предусмотрены заградительные устройства на окнах и осветительных приборах спортивного зала;

38) предусмотрена проведение промывки и дезинфекции новых тепловых сетей систем теплоснабжения, связанных с ними систем отопления независимо от вида системы теплоснабжения;

39) проекте определены санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты и организации надлежащего ухода за ними;

40) в проекте определены санитарно-эпидемиологические требования к организациям и условиям труда, приема пищи при строительстве;

41) предусмотрено оборудование пункта мойки колес при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль.

Организация строительства:

42) представлены письма о планируемом начале и об источнике строительства;

43) представлена сведения о последнем проведенном ремонте здания школы;

44) ссылки на устаревшие нормативные документы, заменены взамен введенными, исключены нормативы, утратившие юридическую силу;

45) откорректирован расчет потребности в кадрах, устранены разночтения о количестве работающих в разделе 10, в таблицах ведомости потребности в кадрах и временных зданий и сооружений;

46) откорректированы ведомости объемов основных строительно-ремонтных работ и строительных материалов в соответствие с данными рабочего проекта;

47) указаны источники получения строительных материалов, способы их доставки на строительные площадки;

48) расчет продолжительности строительства выполнен в соответствие с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений;

49) указаны основные техническо-экономические показатели (продолжительность строительства с подготовительным периодом, количество работающих, нормативная трудоемкость и т.д.).

Сметная документация:

50) в пояснительной записке к сметной документации, откорректированы ссылки на территориальный район, где расположено строительство, ссылки на документы, в соответствии с которыми разрабатывался СД и обоснования для составления прочих затрат;

51) сметная документация согласована с Заказчиком в соответствии с п.13 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14.11.2017г. №249-нқ;

52) в сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость ПИР в соответствии с расчетом;

53) в сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость экспертизы в соответствии с приказом и. о. МНЭ РК от 21.12.2015г. №780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня»;

54) представлено письмо о планируемом начале строительства и сметная документация откорректирована с индексацией по официальному прогнозному уровню инфляции;

55) представлена объектная смета;

56) объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами, спецификациями и дефектной ведомостью в соответствии с замечаниями технической части;

57) в локальных сметах откорректированы накладные расходы, согласно приложению 2 к НДОССС от 14.11.2017г. №249-нқ;

58) представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования согласно приложению 8 к НДОССС от 14.11.2017г. №249-нқ;

59) представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания согласно приложения к СН РК 1.02-03-2011.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, заказчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически сложным, II (нормального) уровня ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий».

В рабочем проекте по возможности применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов санитарного правила (далее – СП), СП Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования" утвержденный приказом МЗ РК №611от 16.08 2017 г., СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденный приказом МНЭ РК

№209 от 16.03.2015 г. и СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный приказом МЗ РК №187 от 23.04.2018 г., СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 г. №177, СП «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 г. №169, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237.

Таблица №3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Этажность	этаж	2	2
2	Общая площадь здания	$м^2$	2093,7	2093,7
3	Площадь застройки здания	$м^2$	1511,7	1511,7
4	Строительный объем	$м^3$	11457	11457
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года В том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	142,472 114,027 0,242 28,203	113,972 92,542 0,248 21,182
6	Из них: 2020 год 2021 год	млн.тенге	74,061 68,411	- 113,972
7	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

этажность - 2 этажа;
общая площадь здания - 2093,7 $м^2$;
площадь застройки здания - 1511,7 $м^2$;
строительный объем - 11457 $м^3$;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года - 113,972 млн. тенге;
в том числе: СМР - 92,542 млн. тенге;
оборудование - 0,248 млн. тенге;
прочие затраты - 21,182 млн. тенге,
продолжительность строительства - 4,0 мес.

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована «Коммунальное государственное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области» в соответствии с условиями договора от 10 декабря 2020 года № 020240003837/200111/00 (104).

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Атырау қаласындағы Ә. Молдағұлова атындағы №22 ОМ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

қабаттылығы	- 2 қабат;
ғимараттың жалпы ауданы	- 2093,7 шаршы метр;
құрылыс салу ауданы	- 1511,7 шаршы метр;
құрылыс көлемі	- 11457 текше метр;
2021 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 113,972 млн. теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 92,542 млн. теңге;
құрал-жабдықтар	- 0,248 млн. теңге;
басқа шығындар	- 21,182 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 4,0 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 020240003837/200111/00 (104) шарттың талаптарына сәйкес «Атырау облысы Білім беру басқармасының Атырау қаласы білім бөлімінің «Жалпы білім беретін №22 Әлия Молдағұлова атындағы орта мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі» кепілдік етеді.

Мыңбаев Қ.Т.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мыктыбаев К.Ж.

Директор департамента

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Жумагазиева А.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мадиев Е.З.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Мустажапова З.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Абсаттарова Г.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Садчикова Е.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Нуркалин А.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Западному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ82VDD00161086

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №22 имени Алии Молдагуловой" отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области" 060027, улица Мұса Баймұханов, дом № 39Б

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020240003837

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау"

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Атырау Г.А. *

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 22.02.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,32303673	0,0404626989
"Капитальный ремонт здания СШ №22 имени А. Молдагуловой в городе Атырау"	0,32303673	0,0404626989
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,036	0,002505
Уайт-спирит	0,00895	0,01059
Сера диоксид	0,015	0,00075385
Углерод	0,007	0,000501
Хлорэтилен	0,0000003	0,000000004
Формальдегид	0,0015	0,0001002
Углерод оксид	0,0952007	0,00507997
Бенз/а/пирен	0,00000013	0,0000000092
Азота (IV) диоксид	0,094262	0,005796107
Азот (II) оксид	0,0135577	0,0009336287
Железо (II, III) оксиды	0,02233	0,0005888
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)	0,01664	0,0003456
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005459	0,00005853
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,01205	0,01321
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;