



**«Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Восход ауылы
мекен-жайы бойынша «Восход орта мектебі» КММ ғимаратын
күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша**

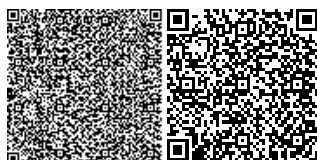
09.07.2019ж. № РЕГ-0089/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«СҚО Ақжар ауданының білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бартиман» ЖШС,
Петропавл қ.

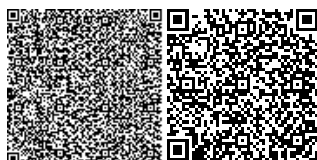
Нұр-Сұлтан қ.



АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Восход ауылы мекен-жайы бойынша «Восход орта мектебі» КММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

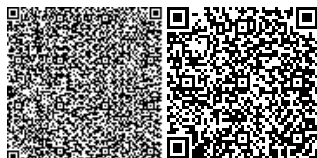
№ РЕГ-0089/19 от 09.07.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная
школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский
район, с. Восход»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел образования Акжарского района СКО»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «БартИман»,
г. Петропавловск

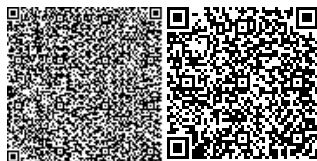
г. Нур-Султан



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 3 июня 2019 года № PEG-0083, между ТОО «Prof Expert Group» и КГУ «Отдел образования Акжарского района СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел образования Акжарского района СКО», СКО, Акжарский район, с. Талшык.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «БартИман» (государственная лицензия № 19009449 от 24 апреля 2019 года и приложения к лицензии от 24 апреля 2019 года, выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области», проектная деятельность II категории), г. Петропавловск.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет бюджетных средств.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 2 мая 2019 года;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 1,765 га (кадастровый номер 15-167-027-500), с планом земельного участка М1:2000, выданный Акжарским земельно-кадастровым филиалом Северо-Казахстанского дочернего государственного предприятия «ГосНПЦзем» от 12 декабря 2008 года №9248;

приказ КГУ «Отдел образования Акжарского района СКО» от 8 апреля 2019 года № 10 о создании комиссии для составления и подписания дефектной ведомости в целях документального подтверждения выявленных дефектов;

дефектная ведомость, утвержденная заказчиком от 11 апреля 2019 года;

письмо заказчика от 30 апреля 2019 года №401 о начале строительства;

письмо заказчика от 30 апреля 2019 года №402 об источнике финансирования;

письмо заказчика от 30 апреля 2019 года №403 о рассмотрении рабочего проекта;

технический паспорт (Ф-2) на здание школы (литер А), составленный РГП «Центр по недвижимости Комитета регистрационной службы по СКО» от 5 декабря 2005 года;

техническое обследование здания Восходской основной школы по адресу: СКО, Акжарский район, с. Восход, выполненное ТОО «Лаб УЗК» (свидетельство об аккредитации № 00175 от 18 октября 2017 года, аттестат эксперта № KZ91VJE00000887 от 19 августа 2014 года) от 25 марта 2019 года;

расчет продолжительности строительства, выполненный ТОО «БартИман» от 27 мая 2019 года;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям, утвержденный заказчиком от 24 июля 2019 года;

основной и альтернативный вариант прайс-листов (ценовых предложений).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

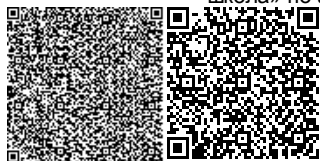
Том 1. Общая пояснительная записка (ОПЗ).

Том 2. Рабочие чертежи в составе:

Альбом 2.1 Архитектурно-строительная часть (АС).

Альбом 2.2 Пожарная сигнализация (ПС).

Альбом 2.3 Электроосвещение (ЭО).



Том 3. Сметная документация (СД).

Том 4. Заявление об экологических последствиях (ЗЭП).

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является проведение капитального ремонта здания КГУ «Восходская основная школа» в селе Восход Акжарского района Северо-Казахстанской области.

5.4 Существующее положение

Описание существующего объекта

Обследуемое здание расположено в Северо-Казахстанской области, Акжарского района, село Восход. Здание школы введено в эксплуатацию в 1966 году. Таким образом, срок эксплуатации здания школы на момент обследования (март 2019г.) составил 53 года.

Анализ исходных данных, показал, что по объекту экспертизы отсутствует необходимая проектно-техническая и исполнительская документация.

Обследуемое здание школы расположено в Северо-Казахстанской области, Акжарского района, с. Восход.

Рельеф – спокойный.

На земельном участке располагаются:

– здание школы.

Здание школы – двухэтажное.

Здание школы сложное в плане, состоит из основного здания.

Высота этажа - 3 м. За условную отметку $\pm 0,000$ принят уровень пола первого этажа.

Общая площадь здания – 1764,6 м².

Строительный объем – 7804,6 м³.

Результаты технического обследования объекта

Фундаменты

При обследовании фундаментов установлено, что фундаменты - бетонные блоки

На поверхности видимых дефектов и повреждений нет. Глубина нейтрализации бетона не превышает половины защитного слоя.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - до 20%. Категория 1 (исправная конструкция) необходимости в ремонтно-восстановительных работах нет.

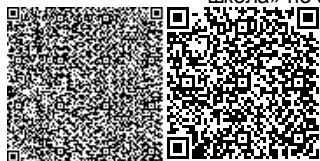
Наружные и внутренние несущие стены

При обследовании кирпичных наружных и внутренних несущих стен установлено отсутствие видимых деформаций. Наиболее напряженные элементы кладки не имеют вертикальных трещин и выгибов, свидетельствующих о перенапряжении и потери устойчивости конструкций. Снижение прочности камня и раствора не наблюдается. Горизонтальная гидроизоляция не имеет повреждений.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - до 10%. Категория 1 (исправная конструкция) необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет. Состояние конструкций удовлетворительное.

Перекрытия

При визуальном обследовании железобетонных многопустотных плит перекрытия признаков повреждений, снижающих их несущую способность в виде трещин, прогибов, сколов, разрушений защитного слоя бетона и оголения арматуры не выявлено. Анти-коррозийная защита закладных деталей не имеет нарушений сплошности.



Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - до 10% Категория 1 (исправная конструкция) необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет. Состояние конструкций удовлетворительное.

Перемиčky

При обследовании фундаментов установлено, что фундаменты - бетонные блоки.

На поверхности видимых дефектов и повреждений нет. Глубина нейтрализации бетона не превышает половины защитного слоя.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ – до 20%. Категория 1 (исправная конструкция) необходимости в ремонтно-восстановительных работах нет.

Лестничные марши и площадки

При визуальном обследовании железобетонных лестничных маршей и площадок признаков повреждений, снижающих их несущую способность, в виде трещин, прогибов, сколов, разрушений защитного слоя бетона и оголения арматуры не выявлено. Антикоррозийная защита закладных деталей не имеет нарушений сплошности.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - до 10% Категория 1 (исправная конструкция) необходимости в ремонтно-восстановительных работах на момент обследования нет. Состояние конструкций удовлетворительное.

Крыша

Кровля выполнена из асбестоцементных листов по деревянной обрешетке. Вследствие длительной эксплуатации на асбестоцементных листах присутствуют сквозные трещины, сквозные отверстия от гвоздей. Гвозди в некоторых местах отсутствуют, вследствие чего листы не прилегают плотно друг к другу, образовались щели между листами, в которые попадает влага в виде осадков и талого снега. В местах сопряжения слуховых окон и стропильной системы примыкания нарушены, также присутствуют сквозные щели. Ограждения кровли металлические. Имеются следы коррозии, отсутствие ограждений 90%.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - более 40%.

Категория 2 (ограниченно работоспособная конструкция): нарушены требования действующих норм. Требуются мероприятия по восстановлению эксплуатационной пригодности в процессе капитального ремонта.

Оконные блоки

При визуальном обследовании оконных и дверных блоков выявлено, оконные и дверные блоки находятся в неудовлетворительном состоянии. Наблюдаются трещины в местах сопряжений коробок со стенами, истертости, щели. Отделка откосов из ГКЛ разрушена из-за воздействия влаги. Видны следы промерзания.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - более 60%.

Полы

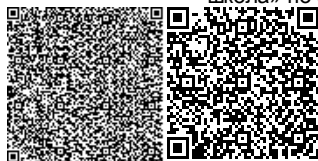
В ходе обследования полов установлено, полы плиточные, бетонные, покрыты рулонными материалами. Полы в отдельных помещениях просели. Рулонное покрытие находится в ограниченно-работоспособном состоянии. Покрытие неоднократно ремонтировалось. Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - более 40%.

Внутренняя отделка

При обследовании внутренней отделки стен и потолков установлено, что внутренняя отделка стен и потолков в ходе эксплуатации находится в неудовлетворительном состоянии на поверхности стен и потолков выявлено потемнение масляной окраски, трещины, отслоения штукатурки, и масляной окраски. На стенах и потолке видны следы от протекания крыши.

Рекомендуется произвести капитальный ремонт внутренней отделки стен и потолков помещений.

Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - более 40%.



Электроснабжение

При обследовании внутренних сетей электроснабжения установлено, что электропроводка вследствие длительной непрерывной эксплуатации пришла в негодность. в некоторых местах нарушения целостности изоляционного слоя, что противоречит требованиям безопасности, электрощитки с автоматикой, электроприборы (выключатели, розетки, светильники), подвергались неоднократному ремонту и находятся в неудовлетворительном состоянии. Общее состояние сетей электроснабжения оценивается как неудовлетворительное, рекомендуется замена. Согласно СП РК 1.04-102-2012, физический износ - более 60%.

Пожарная сигнализация

В ходе обследования установлено, что в ряде помещений отсутствует пожарная сигнализация, а так же система оповещения людей при пожаре. Для дальнейшей безопасности эксплуатации обследуемого здания рекомендуется произвести монтаж пожарной сигнализации, а также оповещения людей о пожаре.

Отмостка

В ходе внешнего осмотра здания были обнаружены продольные и поперечные трещины в отмостке, ширина которых достигает местами 1 см, разрушение и отсутствие отмостки. Общее состояние отмостки оценивается как неудовлетворительное, рекомендуется замена.

Выводы и рекомендации технического обследования объекта

Фактическое техническое состояние несущих и ограждающих конструкций здания оценено как работоспособное, в связи с тем, что выявленные в них дефекты и повреждения имеют в основном незначительный характер, не снижающий несущей способности конструкций и требуют только восстановления эксплуатационной пригодности в процессе капитального ремонта здания.

Учитывая работоспособное техническое состояние, для здания вызванное неудовлетворительным состоянием помещений зданий из-за протечки воды в помещения, по его специализированному обследованию и капитальному ремонту. При такой оценке здание подлежит капитальному ремонту с составлением ПСД.

В соответствии с оценкой фактического технического состояния несущих и ограждающих строительных конструкций и их элементов для обеспечения эксплуатационной надежности требуется выполнение следующих рекомендаций.

- капитальный ремонт крыши;
- полная замена деревянных окон и дверей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

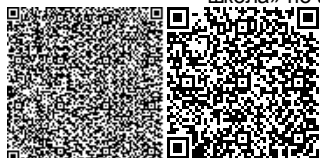
6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Существующее здание школы расположено в селе Восход Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной и холодной зимой, коротким, но жарким летом.

Природно-климатические условия участка строительства

климатический район	- IV;
нормативный вес снегового покрова	- 120 кг/м ² ;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кг/м ² ;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 34,8°С.



6.2 Принятые проектные решения

6.2.1 Архитектурно-планировочные и конструктивные решения

Раздел «Архитектурно-строительная часть» рабочего проекта выполнен на основании задания на проектирование и технического заключения по обследованию жилого дома.

Уровень ответственности - II.

Степень огнестойкости - II.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - К2.

Год постройки здания - 1966 года (согласно данным техпаспорта).

Существующее здание школы, представляет собой трехэтажное строение с подвалом, сложной формы в плане, с размерами в крайних осях 64,46м x 43,56м.

Высота этажа - 3,0 м.

За условную отметку $\pm 0,000$ принят уровень пола первого этажа.

Рабочим проектом марки «АС» предусмотрен капитальный ремонт здания школы, в состав которого включены следующие виды работ:

- очистка фасадов здания от старой отделки;
- замена существующей крыши и кровли;
- демонтаж чердачного утеплителя;
- замена окон с подоконными досками;
- замена дверей;
- разборка деревянных перегородок;
- внутренняя отделка стен и потолков;
- замена напольного покрытия полов;
- устройство входной группы;
- устройство плинтусов;
- устройство наружного водостока;
- устройство отмостки по периметру здания.

Внутренняя отделка:

потолки - сплошное выравнивание сухими смесями, улучшенная водоэмульсионная окраска;

стены и перегородки - сплошное выравнивание сухими смесями, улучшенная водоэмульсионная окраска, известковая побелка и керамическая плитка;

полы - керамическая плитка, керамогранитная плитка;

внутренние двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, ГОСТ 6629-88;

подоконные доски - из ПВХ с утеплением пенополистиролом ПСБ-С-35 по ГОСТ 30673-99;

внутренние откосы - облицовка из пластика с утеплением пенополистиролом, декоративный уголок.

Наружная отделка:

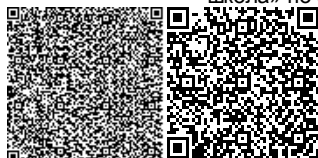
стены, входная группа - фасадная краска;

окна - из ПВХ с двухкамерным стеклопакетом и москитными сетками по ГОСТ 30674-99;

оконные отливы - из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм и шириной 170 мм;

наружные откосы - штукатурка, окраска перхлорвиниловыми красками;

кровля - металлочерепица;



отмостка - асфальтобетонная шириной 1000 мм и толщиной 30 мм по щебеночному основанию 120 мм.

Защита конструкций

Все металлоконструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за два раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Работы выполнять согласно требованиям СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции» и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Основные технические показатели:

общая площадь	- 1764,6 м ² ;
площадь застройки	- 1114,9 м ² ;
строительный объем	- 7804,0 м ³ .

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Рабочий проект электрооборудования объекта «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход», выполнен на основании задания на проектирование. Напряжение питающей сети принято 380/220В с глухозаземленной нейтралью и системой заземления TN-C-S. По степени надежности электроснабжения потребители здания относятся к II категории. Напряжение силовой сети 380/220В с глухим заземлением нейтрали трансформатора.

Силовое электрооборудование

Вводно-распределительное устройство принято ВРУ1-21-10А УХЛ4 (ВРУ). ВРУ школы устанавливается на 1 этаже. Учёт электроэнергии на вводе осуществляется счётчиком «Меркурий 230АМ-03», установленным в ВРУ. Для учета потребления электроэнергии кухни в ВРУ предусмотрена установка второго счетчика «Меркурий 230АМ-03».

Вводно-распределительные устройства, щиты освещения и силового оборудования приняты с нулевой рабочей шиной (N) и нулевой защитной шиной (PE). Шина N изолирована от корпуса щита, а шина PE соединена с корпусом щита (п.1.7.131.ПУЭ РК). Шины N и PE объединены между собой на ВРУ, в месте разделения PEN-проводника питающей сети. Распределительные щиты освещения и силового оборудования устанавливаются на стене в местах, удобных для обслуживания электрооборудования.

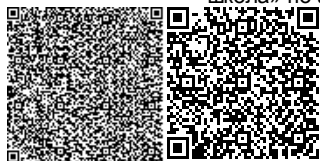
Щиты освещения и силового оборудования приняты с нулевой рабочей шиной (N) и нулевой защитной шиной (PE). Шина N изолирована от корпуса щита, а шина PE соединена с корпусом щита (п.1.7.131.ПУЭ РК). Шины N и PE объединены между собой на ВРУ, в месте разделения PEN-проводника питающей сети.

Основными потребителями электроэнергии являются: освещение, розеточная сеть, оборудование мастерских, компьютерных классов, кабинета физики и химии.

В качестве силового кабеля принят кабель марки ВВГнг. Прокладка силовых кабелей осуществляется в ПВХ трубе.

Электроосвещение

Проектом предусмотрено рабочее освещение. Над классными досками устанавливаются светильники на кронштейнах. Аварийное освещение выполнено светильниками со встроенными аккумуляторами, рассчитанными на 2-х часовую работу при исчезновении напряжения в сети.



В качестве групповых щитков рабочего освещения выбраны щитки, распределительные типа ЩРВ. Освещенность помещений принята в соответствии с СП РК 2.04.104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с характеристикой среды и архитектурно-строительными особенностями помещений.

Управление освещением предусмотрено выключателями, установленными по месту. Распределительные, групповые осветительные и групповые силовые сети предусмотрены трех-пяти проводными с подключением нулевого рабочего и нулевого защитного проводников не под один контактный зажим и выполняются кабелями ВВГнг, прокладываемыми скрыто в штробах под слоем штукатурки. Сети к штепсельным розеткам выполняются скрыто в штробах под слоем штукатурки.

Защитные мероприятия

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетокопроводящие части электрооборудования и открытые проводящие части светильников подлежат занулению с помощью РЕ проводников распределительных и групповых сетей.

В кабинетах токарного и слесарного дела проектом предусмотрен защитный контур заземления, к которому подключены все нетокопроводящие части оборудования, путем присоединения их к контуру сваркой или болтовым соединением.

Молниезащита

Проектом предусматривается молниезащита здания III категории, согласно СП РК 2.04-103-2013 «Устройство молниезащиты зданий и сооружений». Для этого выполняются токоотводы из круглой стали диаметром 10 мм от металлической кровли, которые прокладываются к заземляющему контуру вокруг здания на расстоянии не более чем через 25м друг от друга и защищаются от прикосновения людей трубой ПВХ диаметром 32 мм на высоту 3м. Контур заземления укладывается на глубине 0,5м по всему периметру здания и выполняется круглой сталью диаметром 10 мм.

Основные технические показатели:

расчетная мощность здания - 55,2 кВт.

Системы связи и сигнализации

Пожарная сигнализация и оповещение

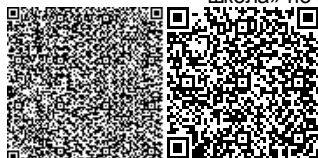
Рабочий проект автоматической пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СП РК 2.02-102-2012, СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-104-2014, а также задания на проектирование.

В качестве приемной станции пожарной сигнализации в проекте предусматривается применение приемно-контрольного прибора «Сигнал 20» который устанавливается на первом этаже в кабинете на стене на высоте 1,5м от уровня пола до низа оборудования. Питание приемно-контрольных приборов осуществляется от резервированных источников питания постоянного тока со встроенными аккумуляторными батареями. В случае исчезновения основного питания приборы получают питание от встроенной аккумуляторной батареи постоянного тока.

Для формирования сигналов о пожаре в проекте применяются автоматические пожарные извещатели: дымовые ИП212-41 и ручные ИПР-И.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене, на высоте 1,5м от уровня пола возле эвакуационных выходов.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КСРВнг(A)-FRLS 4x0,5 мм² и прокладываются открыто по потолку и стенам в кабель-канале.



Сигнал от приемно-контрольного прибора о пожаре (выход на ПЦН) осуществляется кабелем КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 мм² по свободной или занятой телефонной паре.

Оповещение о пожаре

В проекте предусматривается 2-ой тип оповещения, т.е. способы оповещения: а) световой (табло «ВЫХОД») и б) звуковой.

В качестве звукового оповещения применяются звуковые оповещатели типа «Маяк-12КП», которые устанавливаются на стене на высоте 2,3м от уровня пола.

В качестве светового оповещения применяются световые табло «ВЫХОД», устанавливаемые над дверными проемами эвакуационных выходов

Подключение звуковых оповещателей осуществляется посредством коммутационных коробок типа УК-2П со встроенными ограничительными резисторами номиналом 47 Ом, мощностью 0.5Вт

Сети оповещения выполняются кабелем КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5 мм² открыто на скобах.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан: Закон Республики Казахстан «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-І (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

Район строительства не сейсмичен.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

Первичное пожаротушение осуществляется огнетушителями АГС-7/2, песком с использованием инструментов пожарных щитов, общее пожаротушение осуществляется передвижной пожарной техникой.

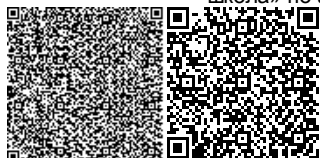
6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход» с материалами заявления об экологических последствиях

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход.

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



Оценка воздействия на атмосферный воздух

Все источники выделения загрязняющих веществ на площадке строительства имеют собственную нумерацию и объединены в один неорганизованный источник загрязнения – 6001 – строительная площадка.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствии со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

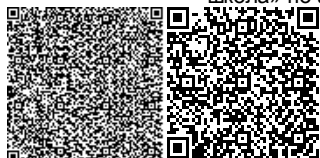
Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным:	-	-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/	6001	-	-	0.06694	0.0297483	0.06694	0.0297483	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/	6001	-	-	0.002757	0.0006398	0.002757	0.0006398	2019
(0301) Азот (IV) диоксид /4/	6001	-	-	0.0178	0.01154	0.0178	0.01154	2019
(0337) Углерод оксид /584/	6001	-	-	0.0176	0.01141	0.0176	0.01141	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения (гидрофторид) /в пересчете на фтор/ /618/	6001	-	-	0.000278	0.00000689	0.000278	0.00000689	2019
(0616) Ксилол /322/	6001	-	-	1.6597	0.446186	1.6597	0.446186	2019
(0621) Метилбензол (Толуол) /349/	6001	-	-	0.3617	0.12801	0.3617	0.12801	2019
(1042) Бутиловый спирт /102/	6001	-	-	0.3146	0.11201	0.3146	0.11201	2019
(1210) Бутилацетат /110/	6001	-	-	0.1544	0.02961	0.1544	0.02961	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) /470/	6001	-	-	0.2833	0.171506	0.2833	0.171506	2019
(2752) Уайт-спирит	6001	-	-	0.95993	0.028159	0.95993	0.028159	2019

Заключение № РЕГ-0089/19 от 09.07.2019 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»»



/1294/								
(2754) Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ /10/	6001	-	-	0.021271	0.003063	0.021271	0.003063	2019
(2908) 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) /494/	6001	-	-	0.1553111	0.01031	0.1553111	0.01031	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	1.5672792	0.7341428	1.5672792	0.7341428	
Всего:		-	-	1.5672792	0.7341428	1.5672792	0.7341428	

Объект в период строительно-монтажных работ окажет незначительное влияние на атмосферный воздух в районе своего расположения, в период эксплуатации нормируемых источников загрязнения нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Объект расположен вне водоохранных зон и полос поверхностных водоемов. Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества. Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями. Воздействия на водные ресурсы не ожидается.

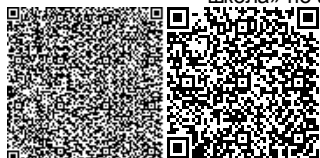
В период эксплуатации объект подключен к сетям централизованного водоснабжения и канализации.

Оценка воздействия на почвенный покров

При строительно-монтажных работах и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на почвы не прогнозируется.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.



Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Таблица 2

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления на период строительно-монтажных работ

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	80.8920261	-	80.8920261
в т.ч. отходов производства	80.6849261	-	80.6849261
отходов потребления	0.2071	-	0.2071
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.00933	-	0.09933
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0.2071	-	0.2071
Строительный мусор (GG170)	80.5853388	-	80.5853388
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.0002573	-	0.0002573
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительных работ отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Территория площадки расположена в границах населенного пункта. Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники. Строительно-монтажные работы проводятся внутри существующего здания, снос и пересадка зеленых насаждений при реализации проекта не предусматриваются (работы по капитальному ремонту проводятся внутри существующего здания).

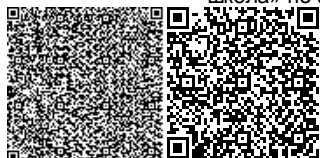
Отрицательное воздействие на растительный и животный мир минимальное.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать улучшению социальных условий проживания в районе расположения объекта.



Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновения и развития необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Вывод: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход» с материалами заявления об экологических последствиях соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства не разрабатывался, в соответствии с требованием п.п 4.3 СН РК 1.02-03-2011.

Расчет нормативной продолжительности произведен, в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, таблица Б.5.4.1, пункт 5 и составляет - 2,5 месяца, без подготовительного периода.

Начало строительства запланировано на июль месяц 2019 года, согласно письму заказчика, от 30 апреля 2019 года № 401.

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2019 год - 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 июня 2018 года № 135-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

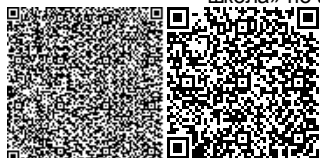
Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций 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 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах II квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-14;



сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1- 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 1-2;

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

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

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

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей стоимости зданий и сооружений, (УСН РК 8.02-04-2017). Книги 1, 2.

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-нк);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

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 текущих ценах 2019 года и прогнозных 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 год выполнен с учетом текущего и прогнозного уровня инфляций, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан №33 от 28 августа 2018 года, с учетом изменений протокол №47 от 26 ноября 2018 года.

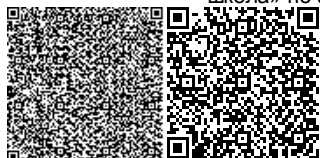
Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Prof Expert Group» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход» внесены следующие изменения и дополнения:

Заключение № PEG-0089/19 от 09.07.2019 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»



Архитектурно-строительные решения

1. В дефектной ведомости проставлена подпись Заказчика.
2. В титульном листе пояснительной записки откорректирован номер государственной лицензии генпроектировщика.
3. Приложения заключения по обследованию дополнены техническим заданием от Заказчика и программой работ, в соответствии с требованиями обязательных приложений «Б» и «В» СП РК 1.04-101-2012, п.п 4.1.2 СН РК 1.04-26-2011
4. Приведен расчет физического износа здания, в соответствии с требованием п.п 5.1.10 и таблицы А.3 СП РК 1.04-102-2012, а также указан критериальный признак износа.
5. В техническом обследовании дополнены сведения о фактическом состоянии следующих элементов здания: перемычки, отмостка и элементов кровли (вентиляционные шахты, канализационные вытяжки, ограждение кровли и т.д.), в соответствии с требованием п.п 5.1.5 СП РК 1.04-101-2012.
6. На листе 22 заключения по обследованию исключен устаревший РДС 1.04-15-2004 указан действующий СП РК 1.04-102-2012.
7. На листе АС-1 в угловом штампе приведено общее количество листов, в соответствии с требованием 7.5.15 ГОСТ 21.101-97.
8. На плане кровли указано месторасположения элементов кровли, а именно: водоотводящие устройства, вентиляционные шахты, ограждение кровли и канализационные вытяжки, все элементы замаркированы.
9. В зданиях предусмотрено несгораемое ограждение по периметру наружных стен в соответствии с ГОСТ 25772, п.п 9.2 СН РК 3.02-37-2013*.
10. Представлены теплотехнические расчеты ограждающих конструкций, в соответствии с требованием п.п 4.10.2 СН РК 1.04-26-2011.
11. В спецификации элементов крыши указана толщина металлочерепицы покрытия кровли.
12. На листе АС-13 в разрезах указана толщина металлочерепицы.
13. Проектом оговорен доступ в чердак здания.
14. Экспликацию полов лист АС-9 откорректирована приведена в соответствие с разделом «Сметная документация», а также указан материал плинтусов.

Электротехническая часть

15. Счетчики до 100А приняты прямого включения;
16. Установлена ГЗШ в электрощитовой согласно п.15.22 СП РК 4.04-106-2013..

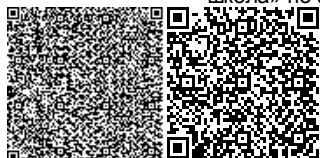
Сметная документация

17. Ведомость казахстанского содержания предоставлена.
18. Стоимость экспертизы и ПИР в сводном сметном расчете откорректирована.
19. Локальные сметы приведены в соответствие со спецификациями в проекте и нормативной документацией, а также замечаниям экспертов.
20. Локальные сметы предоставлены в формате «kenml».

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 9 раздела 3 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.



Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по пункту 7.1. соответствуют требованиям государственных нормативов и требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды, и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таблица 3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Вид строительства		Капитальный ремонт	
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тг	121,376 99,338 2,504 19,534	119,635 97,849 2,504 19,282
2	Нормативная продолжительность капитального ремонта	мес.	2,5	2,5

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с вышеприведенными в таблице №3 экономическими показателями.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел образования Акжарского района СКО», в соответствии с условиями договора от 3 июня 2019 года № PEG-0083.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при капитальном ремонте максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

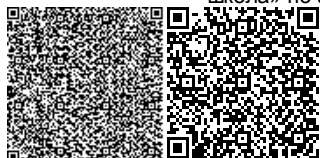
8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгiзiлген өзгерiстер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Восход ауылы мекен-жайы бойынша «Восход орта мектебі» КММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте жоғарыда келтірілген №3 кестедегі негізгі экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 3 маусымдағы № PEG-0083 шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданының білім бөлімі» КММ кепілдік береді.

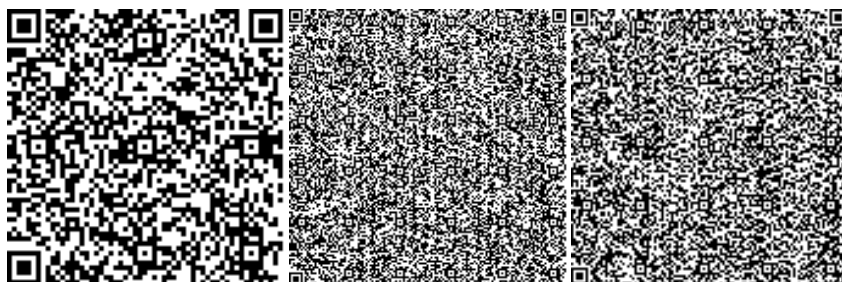
3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Заключение № PEG-0089/19 от 09.07.2019 г. по рабочему проекту ««Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»»



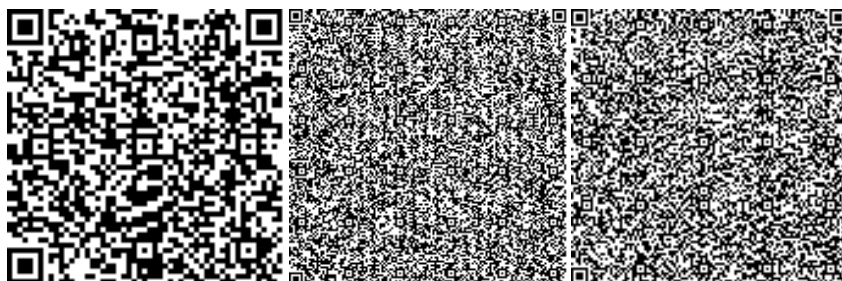
4. Тапсырысшы күрделі жөндеу кезінде отандық тауар - өндірушілердің жабдықта-
рын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.
Бурумбаева Р.Х.

Директор



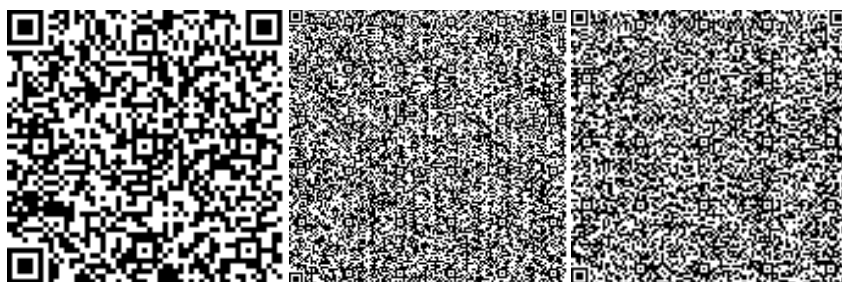
Ибышев К.М.

Эксперт



Баймашева Ш.

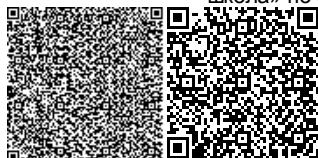
Эксперт

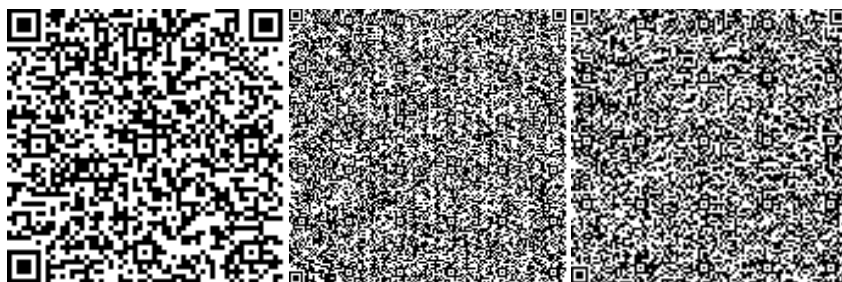


Бурумбаев Д.Д.

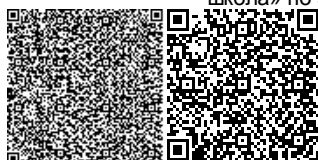
Начальник производственного отдела

Заключение № РЕГ-0089/19 от 09.07.2019 г. по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»»





Заключение № РЕГ-0089/19 от 09.07.2019 г. по рабочему проекту ««Капитальный ремонт здания КГУ «Восходская основная школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход»»





Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданы әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150200, улица
Целинная, № 13А үй,
(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 130140010797

Өндірістік объектінің атауы: "Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Восход ауылы мекенжайы бойынша" Восход негізгі мектебі " КММ ғимаратын күрделі жөндеу"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Восход а.о., Восходское а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

- 1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингредиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
 - 2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
- Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович
(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. Берілген күні: 27.06.2019 ж.



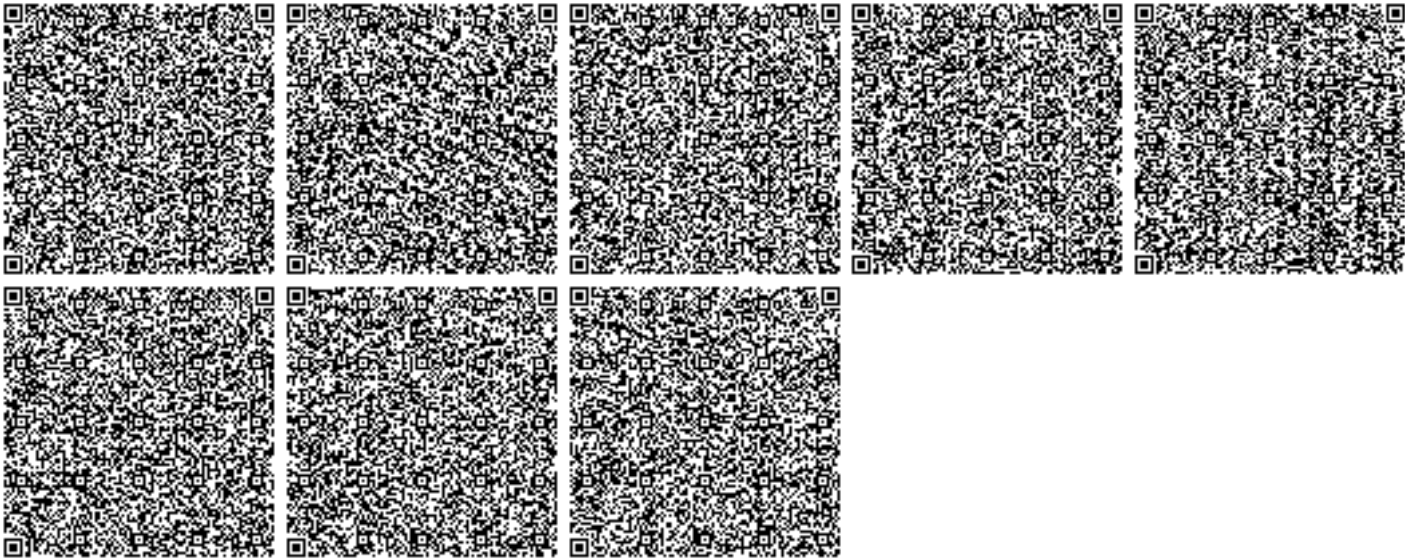
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	4,0155871	1,23562999
"Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход"	4,0155871	1,23562999
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,1553111	0,01031
Пропан-2-он	0,2833	0,171506
Метилбензол	0,3617	0,12801
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,000278	0,00000689
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0176	0,01141
Уайт-спирит	0,95993	0,28159
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,002757	0,0006398
Бутан-1-ол	0,3146	0,11201
Алкандар C12-19 (C-ға аударғанда)	0,021271	0,003063
Азот (IV) диоксиді	0,0178	0,01154
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	1,6597	0,446186
Темір (II,III) оксиді	0,06694	0,0297483
Бутилацетат	0,1544	0,02961
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		



Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.





Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области" 150200, улица Целинная, дом № 13А,
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130140010797

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Восходский с.о., с.Восходское

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 рассчитываются 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 применяемых 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

Абугалиев Ерлан Бекетович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Петропавловск

Дата выдачи: 27.06.2019 г.



Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	4,0155871	1,23562999
"Капитальный ремонт здания КГУ "Восходская основная школа" по адресу: Северо-Казахстанская область, Акжарский район, с. Восход"	4,0155871	1,23562999
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,1553111	0,01031
Пропан-2-он	0,2833	0,171506
Метилбензол	0,3617	0,12801
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000278	0,00000689
Углерод оксид	0,0176	0,01141
Уайт-спирит	0,95993	0,28159
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002757	0,0006398
Бутан-1-ол	0,3146	0,11201
Алканы C12-19/в пересчете на C/	0,021271	0,003063
Азота (IV) диоксид	0,0178	0,01154
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,6597	0,446186
Железо (II, III) оксиды	0,06694	0,0297483
Бутилацетат	0,1544	0,02961
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		



Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.

