«Ақтөбе облысы Шалқар ауданы, Шалқар қаласы, Е. Көтібарұлы көшесі, 130 мекен-жайындағы № 2 мектеп гимназиясының ғимаратын күрделі жөндеу»
(сыртқы желілерсіз)
жұмыс жобасы бойынша
20.04.2021 ж. № СКА-0104/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырысшы:
«Шалқар ауданының білім бөлімі» мемлекеттік мекемесі
Шалқар қаласы

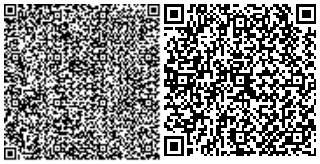
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ARDAK Building» ЖШС
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Шалқар ауданы, Шалқар қаласы, Е. Көтібаруұлы көшесі, 130 мекен-жайындағы № 2 мектеп гимназиясының ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Строй Ком Алтынбек» ЖШС-нен берілді.

«Строй Ком Алтынбек» ЖШС рұқсатынсыз осы жиынтық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



З А К Л Ю Ч Е Н И Е

(положительное)

№ СКА-0104/21 от 20.04.2021 г.

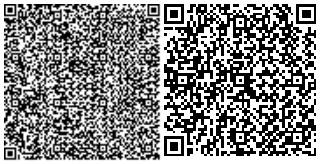
по рабочему проекту

«Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области»
(без наружных сетей)
выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел образования Шалкарского района»
город Шалкар

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ARDAK Building»
город Актобе

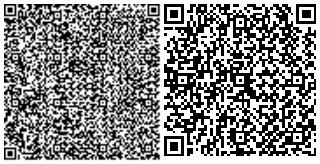
город Актобе



ПРЕДИСЛОВИЕ

«Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области» выдано ТОО «Строй Ком Алтынбек» г.Актобе.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Ком Алтынбек»



1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №СКА-0118 от 05.04.2021 года между ТОО «Строй Ком Алтынбек» и ГУ «Отдел образования Шалкарского района».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел образования Шалкарского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ARDAK Building», Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, улица Аз Наурыз, дом № 15 (Государственная лицензия № 19013742 от 26.06.2019 года выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области» Акимат Актюбинской области, Категория II).

ГИП – Сауирбаева Л.А.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- техническое задание, утвержденное ГУ «Отдел образования Шалкарского района» от 03.11.2020 года;
- дефектный акт, утвержденное ГУ «Отдел образования Шалкарского района» от 03.11.2020 года;
- акт на право постоянного землепользования на земельный участок №0100664 с целевым назначением: для размещения и обслуживания школы – гимназии № 2 с кадастровым номером 02-041-004-489 с площадью участка 2,3377 га;
- технический паспорт;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ИП «Жолдыбаев О. Д.» в 2021 году (№ 02293Р от 04.09.2013 года);
- заключение технического обследования выполненно АО НЦ «Курылысконсалтинг» в 2020 году (Аккредитация №KZ70VWC00001663 от 29.02.2020 года);

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

- 254/20.11.2020- ОПЗ «Общая пояснительная записка»;
- 254/20.11.2020- АС «Архитектурно-строительное решения»;
- 254/20.11.2020- ОВ «Отопление и вентиляция»;
- 254/20.11.2020- ВК «Водопровод и канализация»;
- 254/20.11.2020- ЭОМ «Электро-технические решения»;
- 254/20.11.2020- ПС «Пожарная сигнализация»;
- 254/20.11.2020- ПОС «Проект организации строительства»;
- сметная документация;
- расчеты;

5.4. Существующее положение

Здание школы построено в 1986. Корпус имеет сложную конфигурацию в плане.

Представлен трёхэтажным с подвалом.

Высота этажа составляет 3,3 м.

Высота здания до карниза составляет 9,6 м.

По конструктивной схеме здание каркасное.

Основными несущими конструкциями здания являются ленточный сборный железобетонный фундамент, кирпичные колонны, кирпичные несущие стены, сборные железобетонные плиты перекрытия, элементы лестничной клетки и стропильной системы.

Прочность, пространственная жесткость, устойчивость и геометрическая неизменяемость здания обеспечивается совместной работой фундаментов, колонн, стен, перекрытия, элементов лестничной клетки и крыши здания.

Фундаменты здания – ленточные сборные железобетонные.

Кирпичные колонны – выполнены из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе.

Несущие стены – выполнены из силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе.

Перегородки - выполнены из кирпича на цементно-песчаном растворе.

Перекрытие и покрытие – из сборных железобетонных плит толщиной 220 мм.

Заполнение оконных проёмов – выполнены из ПВХ и стеклянных блоков, подоконные доски пластиковые, отливы металлические.

Заполнение дверных проёмов – внутренние двери деревянные. Наружные двери – металлические.

Лестницы - здание оборудовано тремя лестничными клетками, в которых расположены двухмаршевые лестницы.

Лестницы выполнены из сборных железобетонных ступеней, уложенных на косоурные балки, опирающиеся на металлические балки лестничных площадок. Ограждение лестниц выполнено из стальных перил.

Отделка здания – стены и колонны, в зависимости от назначения помещения: штукатурка, шпаклёвка и побелка, окраска, облицовка керамической плиткой; потолки шпаклевка и побелка.

Полы – в зависимости от назначения помещения: из мозаичного бетона, керамические, с покрытием из линолеума, бетонные.

Крыша - крыша здания чердачная.

В плане имеет сложную форму. Крыша многоскатная по деревянной стропильной системе, включающей в себя стропильные ноги, подкосы, раскосы, стойки и т.д. Стропильные ноги опираются на продольные несущие стены здания через мауэрлат и стойки.

Все элементы стропильной системы выполнены из деревянного бруса различного сечения. Водоотвод в здании наружный, неорганизованный.

Система канализации – представлена в виде приемников сточных вод (раковины, умывальники, унитазы, писсуары и т.д.), горизонтальных и вертикальных трубопроводов (отводных и сборных линий, стояков, выпусков из здания), и соединяющих их элементов (фасонных частей).

Все санитарные приборы (мойки, раковины, умывальники, унитазы) оборудованы гидравлическими затворами (сифонами), препятствующими проникновению газов, образующихся в канализационной сети, в жилые помещения.

Канализационная сеть оборудована устройствами для вентиляции и чистки в случае засоров.

Система водоснабжения - представлена устройствами ввода, водомерных узлов, магистральных сетей, распределительных трубопроводов и подводок к водоразборным устройствам, арматуры.

Система отопления – централизованная, представлена теплопроводами (подающими и обратными), отопительными приборами. В качестве теплоносителя выступает вода.

Система электроснабжения здания – представлена такими устройствами как: трансформатор, вводно - распределительные устройства, электропровода, электроприёмниками.

Технико-экономические показатели по зданию школы

Таблица №1.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	**2**	**3**	**4**
1	Площадь застройки	м²	2402,0
2	Объем здания	$м^3$	23059,0
3	Общая площадь	м²	5207,3

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Данным проектом предусматривается «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области».

Участок прямоугольной формы. Предусматривается участок с площадью 2,3377 га. Рельеф территории ровный.

Природно-климатическая характеристика площадки строительства:

Класс здания - II

Степень огнестойкости - II (СП РК 2.02-101-2014)

Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» район строительства относится к III климатической зоне и IIIB климатическому подрайону.

При разработке проекта принято:

- Расчетная температура наружного воздуха - 31°С.
- Нормативное значение веса снегового покрова - 1,0 кПа.
- Вес снегового покрова на 1 м2 горизонтальной поверхности земли - 100 кг/м2
- Нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа.
- Зона влажности 3 -сухая.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Участок расположен по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области.

Ситуационный план Рис.1

Согласно дефектному акту, работы по благоустройству территорий не предусмотрена.

Рельеф местности участка ровный. Отведенный участок.

Генеральный план разработан на основании плана существующего участка с размещением на нем существующих зданий.

Технические показатели

Таблица №2.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1	**2**	**3**	**4**
1	Площадь участка	га	2,3377
2	Площадь застройки	м²	2402,0
3	Общая площадь	м²	5207,3
4	Строительный объем	$м^3$	23059,0
5	Этажность	этаж	3

6.2.2. Архитектурно-строительная часть

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование.

Здание школы

В данном рабочем проекте предусматривается капитальный ремонт здания школы гимназии №2. На основании дефектного акта устройство и закладка дверных проемов,

наружных дверей на металлические утепленные и ПВХ, внутренние двери ПВХ и деревянные.

Пути эвакуации организованы и конструктивно решены в соответствии с требованиями норм СНиП РК 2.02-05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все двери открываются по направлению выхода из помещений.

Вокруг здания предусмотрены пожарные проезды и площадки.

Здание имеет II степень огнестойкости. Все помещения обеспечены требуемым количеством самостоятельных эвакуационных выходов из здания в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02.05-2009. В соответствии с п.3.35 СНиП РК 2.02.05-2009 деревянные строительные конструкции обработать антипиренами с глубокой пропиткой марки «Экран» за два раза.

Эвакуация людей через входные двери с открыванием наружу.

Степень огнестойкости – II;

Основные технические показатели:

Площадь земельного участка – 2,3377 га;

Общая площадь – 5207,3 м^2;

Площадь застройки – 2402,0 м^2;

Строительный объем – 23059,0 м^3;

Этажность – 3 этажа;

6.2.3. Конструктивные решения

Окна - металлопластиковые с двухкамерным стеклопакетом. Импост - белого цвета, стекло - прозрачное.

Кровля - волнистая асбестоцементная. Покрытие кровли во многих местах нарушено, имеется течь.

Принято решение о замене кровлей из волнистых асбестоцементных листов на профлиста с устройством по новым деревянным обрешетке а также подшивка карниза профнастилом.

Демонтаж частично оконных блоков, замене старых деревянных оконных блоков на ПВХ, входных и внутренних дверей.

Демонтаж старых полов с заменой на новые в соответствии с назначением помещения.

Также проектом предусматривается обшивка сайдингом фасада здания.

Покрытие полов - устройство покрытие полов согласно "Экспликации полов" и назначения помещений. При производстве всех видов работ руководствоваться СН РК 1.03-05- 2017 "Охрана труда и техникабезопасности в строительстве".

Монтаж и эксплуатация кровли производить в соответствии с указаниями СП РК 3.02-37- 2013,СНиП РК 5.04-18-2002.

Деревянные элементы крыши приняты из древесины хвойных пород 2-го сорта (ГОСТ 24454-80Е),влажностью не выше 20%, обработанные антисептиками и антипиринами (натрием фтористым).

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопления и вентиляции

Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии с заданием на проектирования, с чертежами марки АС и соответствуют требованиям:

- СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
- СН РК 2.02-001-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";

Отопление.

Расчетная температура наружного воздуха для отопления принята -29,9 °С.

Источник теплоснабжения- котлы в существующей котельной. Теплоноситель, во внутренней системе отопления горячая вода с параметрами 90°С-70°С для обогрева.

Тепловая сеть двухтрубная. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы алюминиевые по ГОСТ 31311-2005. Теплоотдача 1 секции радиатора составляет- 0.18кВт.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны конструкции Маевского и краны dy15мм.

Для спуска воды в низших точках систем устанавливаются краны.

Магистральные трубопроводы прокладываются с уклоном 0.002. Компенсация тепловых удлинений осуществляются за счет естественных поворотов трубопроводов.

Трубопроводы для разводки системы отопления выполняются из полипропиленовых армированных труб по СТ РК ГОСТ 52134-2010.

Трубопроводы в местах пересечения внутренних стен и перегородок следует прокладывать в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен и перегородок. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов следует предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Вентиляция.

В здании предусмотрена естественная вентиляция, в санузлах вытяжка естественная через вентиляционные каналы. В кухонном помещении присутствует существующая вентиляционная система.

Водоснабжение и канализация

Внутреннее водоснабжение

Проект внутренних систем холодного, горячего водоснабжения и канализации здания выполнен на основании технического задания, СН РК 4.01-01-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СНиП РК 2.02-05-2002 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения", Технический регламент "Общие требования к пожарной безопасности".

Расчетные расходы на хозяйственно-питьевой водопровод: 1,4м³/сут; в том числе на горячее водоснабжение: 1,0м³/сут.

Расчетные расходы стоков: 1,0м³/сут.

Расчетный расход воды на пожаротушение: 2,5л/с.

К зданиям проектируются системы водоснабжения и канализации состоящие из:

- хозяйственно-питьевого водопровода;
- противопожарного водопровода;
- бытовой канализации;

Требуемый напор 22,51м. Гарантийный напор - 24 м. Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод

В здании запроектирована совмещенная система водоснабжения для подачи воды на санитарные нужды и пожаротушения. Ввод выполнен из полиэтиленовых труб Ø50х4,6 по ГОСТ 3262-75*

Магистральные трубопроводы и разводящие трубопроводы до стояков запроектированы из полипропиленовых труб по ГОСТ 3262-75* диаметром 40х3,7, 32х3,0мм.

Разводящие трубопроводы в сан.узлах запроектированы из полипропиленовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 40х3,7, 32х3,0мм. Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят 1 струи по 2.5 л/сек. (Строительный объем 16572,8 м3). Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов Ø32мм с пожарными рукавами длиной 20 м, с диаметром спрыска наконечника пожарного ствола 19 мм. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1.35 м от пола помещения.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусмотрено от водонагревателя. Горячая вода подается к санитарным приборам.

Для нужд горячего водоснабжения подается вода не ниже 60 °С. Разводящие трубопроводы в сан.узлах запроектированы из полипропиленовых напорных труб по СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 диаметром 40х3,7, 32х3,0мм. Стояки прокладываются скрыто, а подводящие трубопроводы к сантехническим приборам прокладываются открыто, с обеспечением доступа к разъемным соединениям, арматуре ..

Внутренняя канализация

Бытовая канализация

Система бытовой канализации предусмотрена для отвода стоков от санитарно-технических приборов в сеть существующей канализации с последующим поступлением в сущ. септик с последующим вывозом в городскую сеть канализации. Магистральные трубопроводы бытовой канализации прокладываются над полом первого этажа. Отводящие трубопроводы от санитарных приборов и стояки запроектированы из пластмассовых труб раструбного соединения по ГОСТ 22689-89 диаметром Ø50 и Ø100мм. Выпуски выполнены полиэтиленовыми гофрированными двухслойными трубами из полипропилена диаметром 110мм по ГОСТ Р 54475-2011. Стояки канализации прокладываются скрыто, с зашивкой в короба. Места прохода стояков через перекрытия должны заделываться цементным раствором толщиной 2-3 см., перед заделкой стояка раствором трубы следует обертывать рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

Для ликвидации засоров на сети установлены прочистки. Производство работ вести согласно:

- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб ".

Электро-технические решение

Настоящий проект электроосвещения и розеточной сети, объекта Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области выполнено согласно тех. задания на проектирования.

Распределение электроэнергии электроосвещения и розеток выполняется распределительных щитков типа ЩРВ-18.

Освещение выполнено светильниками с люминесцентными лампами. Светильники выбраны в соответствии с назначением помещений и характеристикой окружающей среды. Выключатели и розетки устанавливаются в утопленном виде на высоте 1,8м. от пола. Выключатели устанавливаются, только на фазных проводах.

Групповые сети освещения, выполняются кабелем ВВГ-3х1,5мм2 под слоем штукатуркой и в пустотах плит перекрытия. Групповые розеточные сети с заземляющими контактами на 16А, выполняются кабелем ВВГ-3х2,5мм2 под слоем штукатуркой.

Проектом предусматривается аварийное освещение. В качестве аварийного щита принят щит типа ЩРВ-9.

Согласно системе защитного заземления TN-S все однофазные цепи выполнены по схеме (L-N-PE) по 3-х проводной системе (L- фазный, N- нулевой, PE-нулевой защитный проводник).

Питание распределительных щитков, выполняются маркой 1/2012 - 15 - ЭМ. Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2007 и СНиП РК 4.04-06-2002.

Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21.608-84 издание 2003г., ГОСТ 21.403-80 издание 2003г., ГОСТ 21.614-88 издание 2003г. и дополнениями к ГОСТу 21608- 84.

Пожарная сигнализация

В качестве приемно-контрольного устройства применена контрольная панель типа «Гранит-24», 2 шт. которые устанавливается в помещении охраны.

Контрольная панель контролирует целостность лучей и включает сигналы тревоги при их обрыве или коротком замыкании.

Пожарные извещатели устанавливаются во всех пожароопасных помещениях согласно СН РК 2.02-11-2002 «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре», СНиП РК 2.02-15-2003 «Пожарная автоматика зданий и сооружений», СНиП РК 3.02-25-2004 «»«»«Общеобразовательные учреждения».

Пожарные извещатели приняты типа ИП- 212-45 (дымовые) и типа ИП-103/5 (тепловые), в качестве ручных извещателей приняты извещатели типа ИПР 3СУ.

Количество устанавливаемых извещателей соответствуют требованиям таблицы 5,8 СНиП РК.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на стене на высоте 1,5м от уровня пола на путях эвакуации для ручной подачи сигнала о пожаре и для удобства проверки сигнальных линий. Сети пожарной сигнализации выполняются кабелем КСПВГ-2х0,5 мм2 в кабельных каналах.

В межэтажных перекрытиях и перегородок кабель прокладывается в поливинилхлоридных трубах

Электропитание контрольной панели выполняется от аварийного щита освещения кабелем 2.02-15-2003.ВВГ-3х1,5 мм2 скрыто под штукатуркой.

Резервное электропитание контрольной панели осуществляется от блоков питания типа РИП 12 проводом ШВВП–2х0.75.

Для оповещения о пожаре предусмотрены звуковые оповещатели " Сирена-Свирель-2".Оповещатели устанавливаются на высоте 2,5м от пола. Сеть оповещения о пожаре выполняются кабелем КСВЭВ-3х1,5мм2 в кабельных каналах.

Световые указатели "Выход" устанавливаются над выходами из помещении и здания.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве

проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;

- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства);

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Охрана окружающей среды.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул. Е. Котибарулы д. 130, г. Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области» разработан ИП «Жолдыбаев О.Д.».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду в результате намечаемой хозяйственной деятельности объекта.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

При проведении строительных работ определены 10 стационарных источника и 1 передвижной источник выбросов загрязняющих веществ, источники: неорганизованные – 7, организованные – 3 .

- Неорганизованные:
  - Пересыпка пылящих материалов (6001);
  - Лакокрасочные работы (6002);
  - Сварочные работы (6003);
  - Битумоплавильные работы (6004);
  - Мастика (6005);
  - Фреза столярная (6006)
  - Машины шлифовальные (6007)
  - Спецтехника (6008);
- Организованные:
  - Компрессора передвижные (0001);
  - Электростанции передвижные дизельные (0002);
  - Битумные котлы (0003);

При строительстве объекта в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 16-и наименований.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №3.

Производство цех, участок	Номер ис-точника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже
		существующее положение		На период строительства 2021 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
СМР	0001			0.002288889	0.001462	0.002288889	0.001462	2021

	0002			0.002288889	0.001462	0.002288889	0.001462	2021
	0003			0.00000527	0.00002733	0.00000527	0.00002733	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СМР	0001			0.000371944	0.000237575	0.000371944	0.000237575	2021
	0002			0.000371944	0.000237575	0.000371944	0.000237575	2021
	0003			0.000000857	0.00000444	0.000000857	0.00000444	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СМР	0001			0.000194444	0.0001275	0.000194444	0.0001275	2021
	0002			0.000194444	0.0001275	0.000194444	0.0001275	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СМР	0001			0.000305556	0.00019125	0.000305556	0.00019125	2021
	0002			0.000305556	0.00019125	0.000305556	0.00019125	2021
	0003			0.0000193	0.0001	0.0000193	0.0001	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
СМР	0001			0.002	0.001275	0.002	0.001275	2021
	0002			0.002	0.001275	0.002	0.001275	2021
	0003			0.0000456	0.0002363	0.0000456	0.0002363	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СМР	0001			0.000000004	0.000000002	0.000000004	0.000000002	2021
	0002			0.000000004	0.000000002	0.000000004	0.000000002	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СМР	0001			0.000041667	0.0000255	0.000041667	0.0000255	2021
	0002			0.000041667	0.0000255	0.000041667	0.0000255	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	0001			0.001	0.0006375	0.001	0.0006375	2021
	0002			0.001	0.0006375	0.001	0.0006375	2021
	0003			0.0000663	0.0003435	0.0000663	0.0003435	2021
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
СМР	0003			0.000000729	0.00000378	0.000000729	0.00000378	2021
Итого по организованным источникам:				0.012543064	0.008628004	0.012543064	0.008628004	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
СМР	6003			0.00000416	0.0000509	0.00000416	0.0000509	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
СМР	6003			0.000000481	0.00000588	0.000000481	0.00000588	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
СМР	6002			0.00000139	0.00051	0.00000139	0.00051	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
СМР	6002			0.00000139	0.00051	0.00000139	0.00051	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
СМР	6004			0.0009	0.00467	0.0009	0.00467	2021
	6005			0.000581	0.00301	0.000581	0.00301	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
СМР	6006			0.00278	0.0000013	0.00278	0.0000013	2021
	6007			0.0058	0.0000418	0.0058	0.0000418	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
СМР	6001			0.000544	0.00235	0.000544	0.00235	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
СМР	6007			0.0036	0.0000259	0.0036	0.0000259	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.014212421	0.01117578	0.014212421	0.01117578	
Всего по предприятию:				0.026755485	0.019803784	0.026755485	0.019803784	

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, должна быть разработана СЗЗ.

На период капремонта объекта в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «20» марта 2015 года №237, не классифицируется соответственно СЗЗ не устанавливается. Объект строительства относится к IV категории согласно ст. 40 Экологическому Кодексу РК.

Оценка воздействия на водные ресурсы

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды.

Расход воды на питьевые нужды - 135 м³/период

Объем сточных вод при строительстве составляет - 94,5 м3/период.

Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору.

Вода для производственных нужд предназначена для рабочей площадки и для других технических нужд. Водоснабжение предусматривается от привозной воды.

Общий расход технической воды согласно проектно-сметной документации составит: 290,402 м³.

Расчетные расходы воды составляют при эксплуатации:

-на питьевые нужды - 7300 м³/год

Объем сточных вод при эксплуатации составляет - 5110 м3/год.

Сброс стоков от проектируемого здания предусмотрен в проектируемый септик.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара из - под ЛКМ, ветошь промасленная, огарки сварочных электродов.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица №4.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**202,974205**	**0**	**202,974205**
в т. ч. отходов производства	201,864205	0	201,864205
отходов потребления	1,11	0	1,11
При строительстве			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	1,11	0	1,11
Строительные отходы/ GG170	201,779	0	201,779
Огарки сварочных электродов/ GA090	0,000051	0	0,000051
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ/AD070	0,000554	0	0,000554
Ветошь промасленная/ AC030	0,0846	0	0,0846

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица №5.

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**59,99146**	**0**	**59,99146**
в т. ч. отходов производства	0.00146	0	0.00146
отходов потребления	59,99	0	59,99
При эксплуатации			
Зеленый уровень опасности			
ТБО/ GO 060	59,99	0	59,99
Янтарный уровень опасности			
Ртутьсодержащие лампы/AA 100	0.00146	0	0.00146

Обращение отходов на предприятии планируется осуществлять следующим образом: передача для утилизации сторонним организациям при строительстве – **202,974205 т/период**, при эксплуатации – **59,99146 т/год.**

Оценка воздействия на земельные ресурсы, растительный и животный мир.

При реализации проекта необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный и животный мир не ожидается.

В целом, воздействие проектируемых работ при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как «незначительное».

ВЫВОД: Рабочий проект «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул. Е. Котибарулы д. 130, г. Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области» с проектом Оценка воздействия на окружающую среду **соответствует** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III и «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом № 204-п Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 г.

Экологическая экспертиза для ГУ «Отдел образования Шалкарского района» на раздел Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к рабочему проекту «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области» с проектом «Оценка воздействия на окружающую среду» выполненный ИП «Жолдыбаев О. Д.» в 2021 году;

6.5. Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 6 месяцев. Начало реализации проекта апрель месяц 2021года, согласно письму заказчика №22 от 01.04.2021 года.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нқ с внесением изменений и дополнений от 30 июля 2020года приказ

№110-нқ , на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)»,утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 №304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 21.1.1 от 01.03.2021года по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021года.

При составлении смет использованы:

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-20; (выпуск 20)

• сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников);

• сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020г;

• сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020 в текущем уровне 2021год;

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

• Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2020). 2021 год;

• сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020г.

• Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2020). 2021 год;

• Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год.

• «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ);

• В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

• накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-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-нк с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);

• резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк, с внесением изменений и дополнений приказ от 30 июля 2020года приказ №110-нқ);

• затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

• дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021года. Нормой задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2025 годы (протокол от 04 мая 2019 года №9.) принят МРП 2021года-2917тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2015 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Строй Ком Алтынбек» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.
2. Откорректированы строительные объемы и набор работ в локальных сметах в соответствии с дефектным актом, с рабочими чертежами и спецификациями.
3. Исключены необоснованно учтенные затраты в локальных сметах.
4. Расценки приведены в соответствии с проектными решениями и составу работ.
5. В сводный сметный расчет включены затраты на проектные работы и средства на комплексную вневедомственную экспертизу.

6. В сметный расчет включена транспортировка материалов согласно пункту 1.5 ССЦ РК 8.04-08-2020года.

7. Предоставлен утвержденный заказчиком протокол и перечень прайс-листов и коммерческих предложений с приложением основного и альтернативного вариантов.

8. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа, по определению сметной стоимости строительства, утвержденного приказом №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №110-нқ от 30 июля 2020года.

Сравнительная таблица основных технико-экономических показателей

Таблица №6.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
1	Площадь застройки здания	М2	2402,0	2402,0
2	Общая площадь здания	М2	5207,3	5207,3
3	Строительный объем здания	М3	23059	23059
4	Этажность	этаж	3	3
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021года в том числе СМР	Млн. тенге	223,585 189,423	269,445 226,720
	оборудование		-	1,939
	прочие затраты		34,162	40,786
6	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021года принята в сумме – 269,445млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 223,585млн.тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 45,86млн.тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта. Добавлены демонтажные работы, согласно дефектному акту и рабочим чертежам, и транспортировка материалов. Стоимость ПИР была рассчитана согласно п.91 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г. №249-нқ от 14.11.2017г, с внесением изменений и дополнений приказ №110-нқ от 30 июля 2020года, стоимость экспертизы рассчитана согласно, приказа №780 от 21.12.2015 г., приняты строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование ССЦ РК 8.04-08.2020 в текущих ценах 2021 года.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь здания 5207,3 м^2;

Общая сметная стоимость строительства

в текущих ценах 2021 года 269,445 млн. тенге;

в том числе	
СМР	226,720 млн. тенге;
Оборудование	1,939 млн. тенге;
прочие затраты	40,786 млн. тенге;
продолжительность строительства	6,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел образования Шалкарского района» в соответствии с условиями договора №СКА-0118 от 05.04.2021 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе облысы Шалқар ауданы, Шалқар қаласы, Е. Көтібарұлы көшесі, 130 мекен-жайындағы № 2 мектеп гимназиясының ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

Ғимараттың жалпы ауданы	5207,3 м^2;
2021жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	269,445 млн. тенге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	226,720 млн. тенге;
жабдықтар	1,939 млн.теңге;
өзгешығындар	40,786 млн. тенге;
құрылыс ұзақтығы	6,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 05.04.2021 жылғы №СКА-0118 келісім шарт шарттарына сәйкес «Шалқар ауданының білім бөлімі» ММ кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

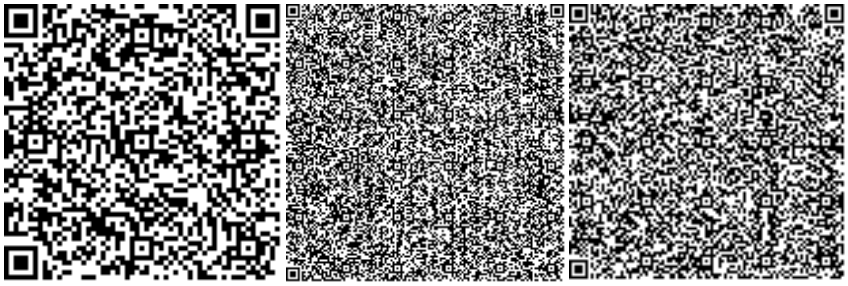
4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Досмагулов А.А.

Директор

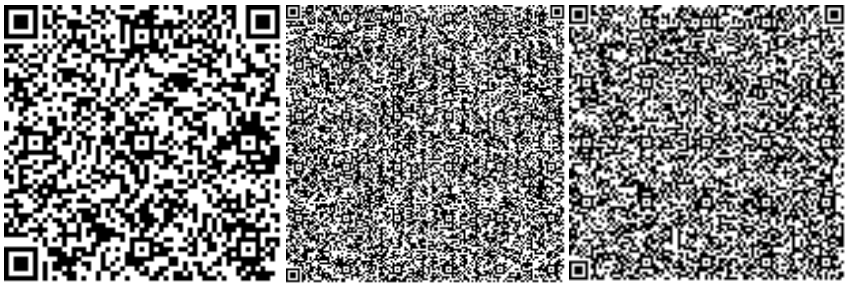
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



КОМАРОВА А.П.

Эксперт

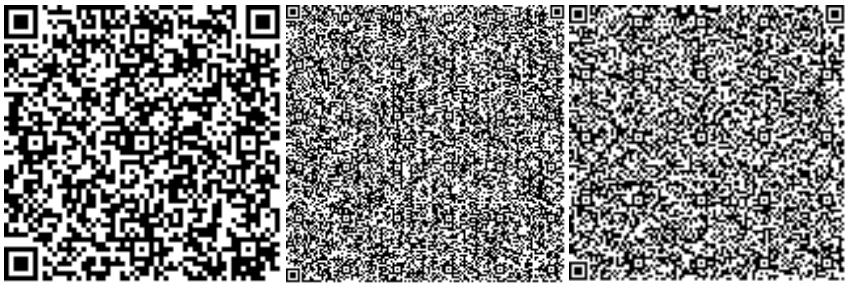
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Саркулова С.К.

Эксперт

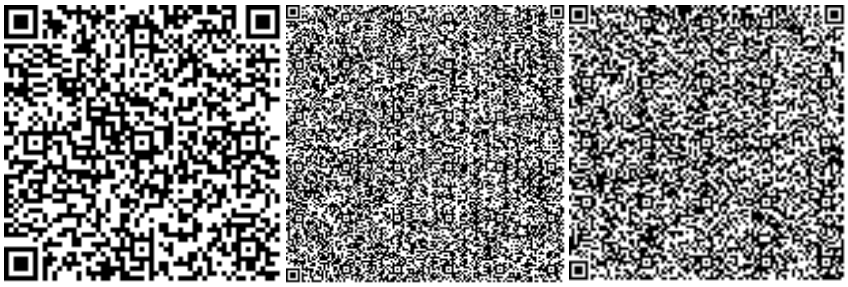
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Машанов Н.Р.

Эксперт

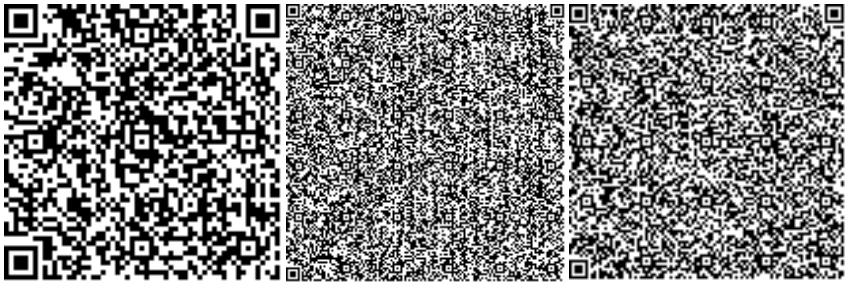
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Сагубаев Д.А.

Эксперт

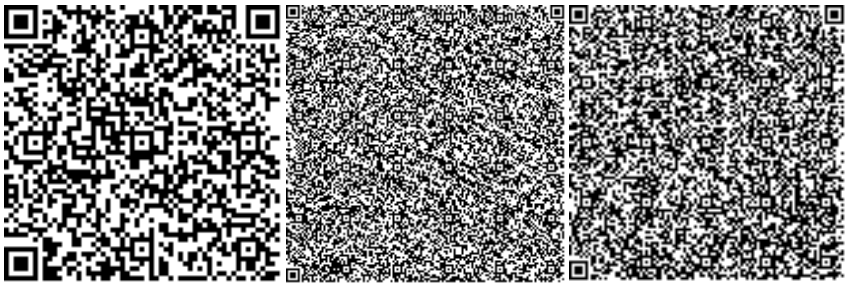
ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Избасаров Ш.У.

Ведущий специалист

ТОО «Строй Ком Алтынбек»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ92VDD00163913

Акимат Актюбинской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел образования Шалкарского района Управления образования Актюбинской области"
031200, Республика Казахстан, Актюбинская область, Шалкарский район, Шалкарская г.а., г.Шалкар, улица Есет Котибарулы, дом № 84, 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240010381

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Шалкарский район, Шалкарская г.а., г.Шалкар ул.Е.Котибарулы д.130

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

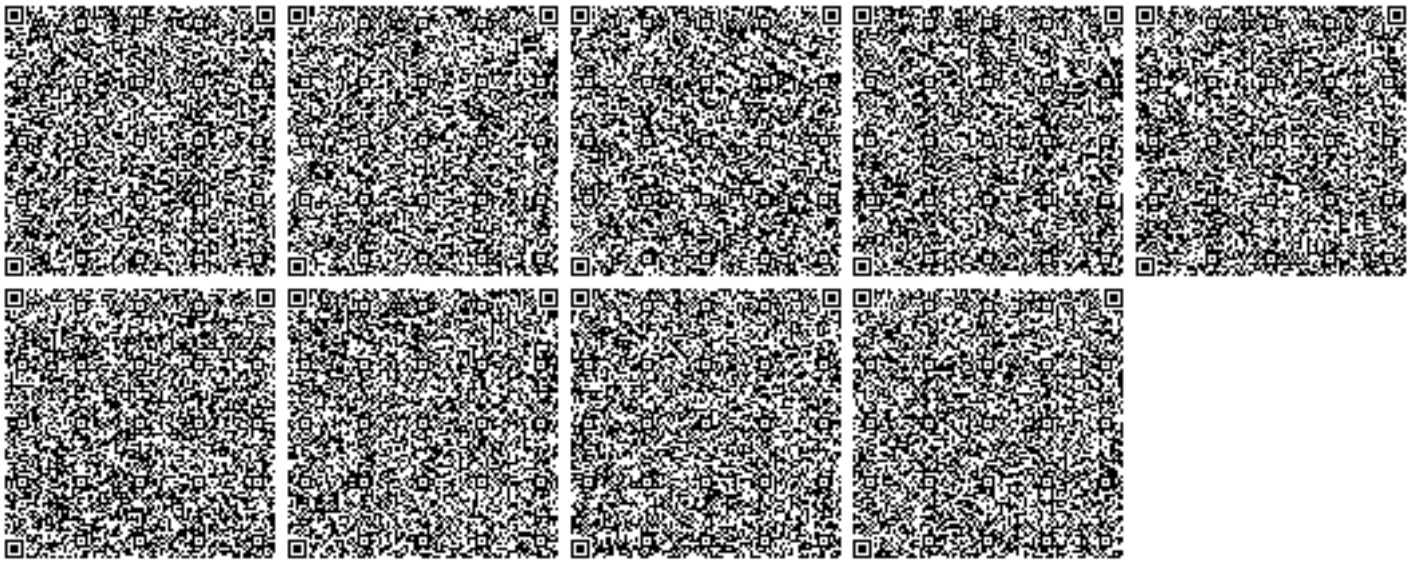
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 09.04.2021 г.

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:	0,026755485	0,019803784
Капитальный ремонт здания школы гимназии №2, по адресу: ул.Е.Котибарулы д.130, г. Шалкар, Шалкарского района Актюбинской области	0,026755485	0,019803784
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)	0,000544	0,00235
Сера диоксид	0,000630412	0,0004825
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000000481	0,00000588
Пыль абразивная	0,0036	0,0000259
Углерод оксид	0,0040456	0,0027863
Формальдегид	0,000083334	0,000051
Уайт-спирит	0,00000139	0,00051
Углерод	0,000388888	0,000255
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0035473	0,0092985
Бенз/а/пирен	0,000000008	0,000000004
Азот (II) оксид	0,000744745	0,00047959
Азота (IV) диоксид	0,004583048	0,00295133
Железо (II, III) оксиды	0,00000416	0,0000509
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,000000729	0,00000378
Взвешенные частицы	0,00858	0,0000431
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00000139	0,00051
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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