«Солтүстік Қазақстан облысының Тайынша ауданының Киров ауылының «Киров орта мектебінің» сыртқы қоршау құрылымдарын күрделі жөндеу және ғимараттың ішкі әрлеу жұмыстары»
жұмыс жобасы бойынша

28.12.2020 ж. № СП-0090/20
ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Тайынша ауданы әкімдігінің білім бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«КазахЭнергоПром» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысының Тайынша ауданының Киров ауылының «Киров орта мектебінің» сыртқы қоршау құрылымдарын күрделі жөндеу және ғимараттың ішкі әрлеу жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау жиынтық қорытындысы «Строй Продуктив» ЖШС-мен берілді.

«Строй Продуктив» ЖШС-ның рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ СП-0090/20 от 28.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Кировская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирова»

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

ЗАКАЗЧИК:
КГУ Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «КазахЭнергоПром»

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект по объекту: «Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Кировская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирова» выдано ТОО «Строй Продуктив».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Строй Продуктив».

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Кировская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирова».

Год разработки рабочего проекта – 2019-2020.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ от 05.06.2020 г. №171, заключенный между ТОО «Строй Продуктив» и КГУ «Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области», на основании итогов государственных закупок от 09.04.2020 г. № 3977056-1.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КазахЭнергоПром» (государственная лицензия от 13.01.2018 г. № 13019085, выданное ГУ Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области". Акимат Павлодарской области, I категория, приложение к лицензии от 13.01.2018 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: республиканский бюджет.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 12.12.2019г.;

технический паспорт школы;

дефектная ведомость от 12.12.2019 года;

акт определения кадастровой стоимости земельного участка от 22.11.2007 г.;

акт на право постоянного землепользования выданный Северо Казахстанским дочерним государственным предприятием ГС «НПЦзем» от 18.01.2008г. (номер в книге записей актов – 33, кадастровый номер – 15-164-004-386, площадь земельного участка – 1,4111, целевое назначение – для обслуживания школы);

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций здания КГУ «Кировской средней школы» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирова, ул. Пушкина,74 выполненная в 2019 года. Товарищество с ограниченной ответственностью «Авенти». (Свидетельство об аккредитации № 00043 от 31 мая 2018 года);

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования утвержденная заказчиком;

заявление на проведение экспертизы №704 от 09.11.2020 года;

письмо №701 от 09.11.2020 года об объемах работ, которые будут выполнены отдельным проектом;

письмо о бюджетном планировании №702 от 09.11.2020 года;

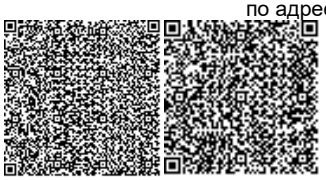
письмо о начале строительства №703 от 09.11.2020 года;

письмо о продолжительности строительства №705 от 09.11.2020 года;

письмо заказчика о зеленых насаждении №724 от 16.11.2020 года;

письмо о вывозе мусора в полигон №915 от 28.12.2020 года;

письмо заказчика о затратах на зимнее время №916 от 28.12.2020 года;



письмо заказчика №710 от 20.12.2020 года об отсутствии сведений покрытий в помещениях.

Техническое условие:

На электроснабжение выданный ТОО «Кокшетау Энерго».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 21.12.2020г. № KZ69VDD00156664, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Эскизный проект согласованный КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области" № KZ85VUA00336982 от 24.12.2020 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Общая пояснительная записка.
Рабочие чертежи.
Архитектурно-строительная часть.
Пожарная сигнализация.
Электроосвещение
Паспорт проекта.
Проект организации строительства.
Заявление об экологических последствиях.
Сметная документация.
Теплотехнический расчет кровли, стены.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта является улучшения условий нахождения детей в школе.

Реализация рабочего проекта включена в перечень бюджетных инвестиционных проектов по бюджетной программе 067 Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организаций, по подпрограмме 011 за счет средств трансфертов из республиканского бюджета, по специфике 421 Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств, согласно письма №538 от 21 сентября 2020 года.

5.5 Существующее положение

Здание КГУ «Кировской средней школы» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирово, ул. Пушкина,74».

Цель технического обследования:

Оценка технического состояния строительных конструкций и инженерных сетей здания КГУ «Кировской средней школы», определение степени несущей способности и устойчивости строительных конструкций, а так же эксплуатационной пригодности инженерных сетей с целью проведения капитального ремонта.

Фундаменты – Категория I (исправная конструкция);
Стены и перегородки - Категория I (исправная конструкция);
Перекрытие - Категория II (работоспособная конструкция);
Крыша: Деревянные конструкции – Категория I (работоспособная конструкция);
Кровля: Здание школы – удовлетворительное состояние;
Здание спортзала - не удовлетворительное состояние;

Деревянные оконные и дверные блоки – неудовлетворительное состояние;
Полы – неудовлетворительное состояние;
Внутренняя отделка – неудовлетворительное состояние;
Система отопления – удовлетворительное состояние;
Система электроснабжения – неудовлетворительное состояние;
Пожарная сигнализация – неудовлетворительное состояние;
Отмостка – неудовлетворительное состояние.

На момент обследования, техническое состояние несущих строительных конструкций обследуемого здания средней школы удовлетворительное. Обеспечена общая устойчивость здания.

Фактическое исполнение объемно-планировочного решения обследуемого здания средней школы по состоянию на момент обследования соответствует требуемому техническому решению.

Выявленные в процессе обследования дефекты и повреждения свидетельствуют о необходимости проведения капитального ремонта в здания средней школы, в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Обследуемый объект – одно и трех этажное здание КГУ «Кировской средней школы» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирово, ул. Пушкина,74. Рельеф участка равнинный (спокойный), полностью искусственно спрофилирован. Территория благоустроена, огорожена забором.

Климатические условия:

Климатический район- 1В;
Расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 36°С;
Нормативная снеговая нагрузка – 70 кгс/м2;
Нормативная ветровая нагрузка – 30 кгс/м2;
Господствующее направление ветров – юго-западное
Сейсмичность - 6 баллов.

Рис.1 место расположения школы

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания школы.

Промывку системы отопления и капитальный ремонт внутренних сетей канализации данным проектом не выполняются согласно, письму заказчика от 09.11.2020г. №701.

6.2.1. Архитектурно-планировочные решения

Рабочий проект разработан на основании следующих документов:

задания на проектирование от 12.12.2019г.;

эскизного проекта №KZ85VUA00336982, согласованного КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 24.12.2020г.;

дефектный акт от 12.12.2019г., согласованной КГУ «Отделом образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»;

технического паспорта существующего здания средней школы, инвентарный номер 17171/831;

технического заключения №09-19 от 28.02.2019г, выполненный фирмой ТОО «Авенти» аккредитация №00043 от 31.05.2018г, обновлённая аккредитация №KZ54VWC00002242 от 01.06.2020г. Эксперты по выполнению отчета данного объекта – Бугаев Юрий Петрович (аттестат эксперта №KZ30VJE00027108 от 02.06.2017г), Дружинин Александр Владимирович (аттестат эксперта №KZ47VJE00001388 от 02.09.2014г), Стоцкая Лидия Викторовна (аттестат эксперта №KZ54VJE00000874 от 19.08.2014г);

а также в соответствии с требованиями:

СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий»;

СН РК 3.02-11-2011 и СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения».

СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СН РК 2.04-21-2004 «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Основные объемно-планировочные параметры существующего здания.

Существующее здание средней школы (согласно, технического заключения №09-19 от 14.03.2019г.) представляет собой одноэтажное, двух и трехэтажное здание, Г-образной формы в плане с размерами в осях – 80,8х30,6м, без подвала и с холодным чердаком. Высота этажа – 3,3м. Высота спортивного зала – 6,6м. Здание существующее, 1968 года постройки.

Существующие архитектурно-строительные решения здания:

Фундаменты – бутобетонные.

Наружные стены – из керамического кирпича с облицовкой из силикатного кирпича толщиной 640мм.

Перекрытия – железобетонные многопустотные плиты и ребристые плиты.

Внутренние стены и перегородки – кирпичные, толщиной 380мм и 120мм.

Крыша - скатная чердачная вальмовая (кровля – ондулин по деревянной обрешетке, водосток – наружный неорганизованный).

Внутренняя отделка – керамическая плитка, известковая побелка, масляное окрашивание.

Полы – дощатые, керамическая плитка.

Двери – деревянные.

Окна – деревянные.

О*бъемно-планировочное решение после капитального ремонта.*

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Одно/трехэтажное здание, Г-образной формы в плане с размерами в ограничивающих осях – 80,8х30,6м, без подвального помещения, с холодным чердаком. Высота этажа – 3,3м, высота спортивного зала – 6,6м.

Класс пожарной опасности здания – Ф4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

На первом этаже расположены следующие помещения: библиотека, классы, мастерская, буфет, санузлы, подсобные помещения, гардероб, складское помещение, технические помещения, спортзал, раздевалки, комната тренера, лестничные клетки, коридоры, тамбуры.

На втором этаже расположены: классы, кабинет директора, кабинет завуча, учительская, подсобное помещение, лаборатория.

На третьем этаже расположены следующие помещения: учебные классы, складские помещения, медицинский кабинет, подсобное помещение, лаборатория.

Естественное освещение помещений осуществляется посредствам окон с открывающимися створками.

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ при капитальном ремонте:

устройство отделки фасада (металлосайдинг, с утеплителем из минераловатных плит ВентФасад Верх ISOVER, толщиной - 100мм, цоколь – металлосайдинг);

внутренняя отделка помещений (стены – водоэмульсионная покраска, керамическая плитка, акриловая краска; потолок – водоэмульсионный окрас);

устройство полов (керамическая плитка, дощатые, линолеум, бетонные);

устройство дверных блоков (внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88, противопожарные по СТ РК ГОСТ Р 51072-2010; наружные – стальные утепленные по ГОСТ 31173-2003);

устройство оконных блоков (двухкамерный стеклопакет 4М1-12-4М1-12-4М1 из ПВХ по ГОСТ 30674-99);

замена покрытия кровли спортзала (рулонный материал Рукан 53 СКПн толщиной 4мм и Рукан 51 ХПП толщиной 3мм, с утеплителем из минераловатных плит ПЖ-140 по ГОСТ 9573-2012 толщиной -200мм):

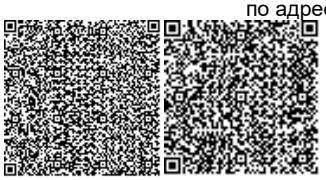
устройство отмостки – бетонная, шириной - 1,0м.

Противопожарные мероприятия и пути эвакуации.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности " и СП РК 2.02-101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Открывание дверей на пути эвакуации предусмотрено по направлению выхода из здания. Отделка помещений по путям эвакуации выполнена из негорючих материалов. Двери пожароопасных и технических помещений приняты трудно-сгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа. Предусмотрено в существующем здании две лестницы типа Л-1 с непосредственным выходом наружу или через тамбур непосредственно наружу. Из здания школы предусмотрено три рассредоточенных выхода наружу.

Мероприятия по доступности для маломобильных групп населения.

В существующем здании предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения маломобильных групп населения согласно СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп».



Основные технические показатели здания
(согласно, технического паспорта инвентарный номер 17171/831)

Таблица 1

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1.	Площадь застройки	м²	1372,3
2.	Общая площадь	м²	2523,9
3.	Полезная площадь здания	м²	1676,7
4.	Строительный объем	м³	11665,0
5.	Этажность	эт.	1/3

6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы
Электроосвещение и силовое электрооборудование.

Проект сетей электроснабжения школы разработан на основании:

Задания на проектирование утвержденная ГУ «Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо – Казахстанской области» от 12.12.2019г.

Заданий технологического, сантехнического и архитектурно-строительного разделов;

Технических условий ТОО «Кокшетау Энерго» от 10.11.2011г. за №09/4611 и в соответствии с требованиями.

Правила устройства электроустановок РК (2015 г.).

СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

СП РК 2.04-104- 2012 «Естественное и искусственное освещение».

СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;

СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения».

Категория школы по надежности электроснабжения – III.

Расчетная мощность школы – 26,95кВт.

Точка подключения – существующее ВРУ.

Проектом электрического освещения здания предусмотрена замена устаревших сетей рабочего и аварийного (эвакуационного) освещения на напряжении 220В. К установке приняты светильники с люминесцентными и компактными люминесцентными лампами.

Светильники освещения безопасности выбраны из числа светильников рабочего освещения и питаются отдельными групповыми линиями.

Светильники эвакуационного освещения, позволяющие обеспечить автономное аварийно - эвакуационное освещение при отсутствии напряжения в сети снабжены блоками аварийного питания. Также предусмотрены указатели выхода.

Проектом предусмотрена замена распределительных щитков, расположенных в коридорах в существующих нишах и снабжены запирающими устройствами, высота установки щитов – 1,6 м от уровня пола.

В кабинетах для освещения классной доски светильник установлен на 0,3 м выше верхнего её края на кронштейне 0,6м.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением заземлены.

Основные показатели проекта

Таблица 2

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Категория электроснабжения		II, III
2	Напряжение питания	кВ	0,38/0,22
3	Расчетная мощность, кВт	кВт	26,95
4	Коэффициент мощности		0,93

Пожарная сигнализация

Проект сетей пожарной сигнализации школы разработан на основании:

Задания на проектирование утвержденная заказчиком от 12.12.2019г;

Заданий технологического, сантехнического и архитектурно-строительного разделов и в соответствии с требованиями:

СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНиП 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 3.02-10-2010 «Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проектом предусмотрено устройство внутренних сетей пожарной сигнализации.

Для подачи сигнала о возникновении пожара в одном из защищаемых помещений, в помещениях здания учебного корпуса (школы) проектом предусмотрена установка пожарных дымовых и ручных извещателей.

Пожарные извещатели по шлейфам сигнализации подключаются к приемно – контрольному прибору типа «Гранит». Прибор «Гранит» выдает световой и звуковой сигнал оповещения о пожаре.

Здание школы оборудуется системой оповещения о пожаре 3-го типа. Система речевого оповещения выполнена на базе приборов типа Рокот-5 ПУО и Рокот-5 УМ, акустической системой АС-4-2 и световых табло Люкс-12.

Запускается оповещение от контакта прибора «Гранит», выход ПЦН1.

На этажах размещаются распределительные коробки КРТП, в которые шлейфы пожарной сигнализации и СОУЭ от ППКОП выполнены кабелем марки ТППэп сечением 10х2х0,5мм2, и далее к приборам по кабелю марки ККСВВнг(А)-LS сечением 2х2х0,8мм2.

В коридорах зданий проложен кабельный канал 40х25мм/25х16мм, в котором проходят шлейфы пожарной сигнализации и СОУЭ, выполненные кабелем марки ТППэп сечением 10х2х0,5мм2 и ККСВВнг(А)-LS сечением 2х2х0,8мм2.

От кабельного канала размером 40х25мм/25х16мм каждый шлейф пожарной сигнализации проложен в кабельном канале 15х10мм и внутри помещения также выполнен в кабельном канале 15х10мм.

В местах прохода через стены и межэтажные переходы провода защищаются трубкой ПВХ диаметром 16мм.

СТРОЙ ПРОЕКТ ИЗ

Основные показатели проекта

Таблица 3

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Приемно-контрольный прибор «Гранит-12»	шт.	3
2	Извещатель дымовой ИП212-41М	шт.	12
3	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	шт.	128

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

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «КазахЭнергоПром.

Заказчик материалов проекта: КГУ "Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области".

Материалы рассмотрены: ТОО «Строй Продуктив» (аттестат эксперта Ибраева А.М. осуществляющий экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности №KZ33VJE00044320 от 05.02.2019 г.)

На рассмотрение экологической экспертизы представлены:

ЗЭП

Рабочий проект

Общие сведения

Рассматриваемый объект расположен в с. Кирово, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области. Проектом предусмотрены следующие виды работ: замена деревянных оконных блоков на новые из ПВХ, замена деревянных дверных блоков на новые, отделочные работы, замена полового покрытия.

Продолжительность строительства – 3 месяца.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 строительно-монтажные работы не классифицируются.

Согласно п. 1-1 ст. 40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.02.2017 г.) виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства, источниками загрязнения атмосферного воздуха будут:

Неорганизованный источник 6001. Пересыпка сыпучих материалов

Неорганизованный источник 6002. Сварочные работы

Неорганизованный источник 6003. Битумные работы

Неорганизованный источник 6004. Покрасочные работы

Неорганизованный источник 6005. Бензин-растворитель

Неорганизованный источник 6006. Припои
Неорганизованный источник 6007. ДВС автотранспорта.

Нормативы выбросов на период строительства

Таблица 4

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 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
Неорганизованные источники								
**Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Кап ремонт	6002			0.00353	0.000014	0.00353	0.000014	2021
**Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Кап ремонт	6002			0.000625	0.000002	0.000625	0.000002	2021
**Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Кап ремонт	6006			0.000006	0.0000005	0.000006	0.0000005	2021
**Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Кап ремонт	6006			0.000014	0.000001	0.000014	0.000001	2021
**Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые (0342)								
Кап ремонт	6002			0.0001444	0.0000006	0.0001444	0.0000006	2021
**Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Кап ремонт	6004			0.0375	0.0257171	0.0375	0.0257171	2021
**Метилбензол (0621)								
Кап ремонт	6004			0.02025	0.000255	0.02025	0.000255	2021
**Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Кап ремонт	6004			0.00132	0.0000698	0.00132	0.0000698	2021
**2-Метилпропан-1-ол (Спирт изобутиловый) (1048)								
Кап ремонт	6004			0.00132	0.0000698	0.00132	0.0000698	2021
**Бутилацетат (1210)								
Кап ремонт	6004			0.00682	0.000086	0.00682	0.000086	2021
**Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Кап ремонт	6004			0.01556	0.000196	0.01556	0.000196	2021
**Циклогексанон (1411)								
Кап ремонт	6004			0.00828	0.0001043	0.00828	0.0001043	2021
**Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)								
Кап ремонт	6005			0.555555	0.15979	0.555555	0.15979	2021
**Уайт-спирит (2752)								
Кап ремонт	6004			0.01875	0.0171193	0.01875	0.0171193	2021
**Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/ (2754)								

Кап ремонт	6003			0.002856	0.000617	0.002856	0.000617	2021
**Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Кап ремонт	6001			0.018681	0.00192	0.018681	0.00192	2021
ИТОГО ПО НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ИСТОЧНИКАМ:				0.6912114	0.2059624	0.6912114	0.2059624	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:				0.6912114	0.2059624	0.6912114	0.2059624	

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ для максимального выброса при неблагоприятных метеорологических условиях.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Источником водоснабжения проектируемого объекта является привозная вода. Вода на объекте используется на хоз.бытовые нужды (только питьевого качества).

На хоз.бытовые нужды вода подается для работающего персонала на период СМР - 49,5 м³,

На период проведения строительно-монтажных работ, образующиеся хозяйственно-бытовые стоки, будут поступать в существующие сети.

Отходы производства и потребления

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

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 5

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период СМР			
Всего	44,98216	-	44,98216
В т.ч. отходов производства	44,42216	-	44,42216
Отходов потребления	0,56	-	0,56
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,56	-	0,56
Древесные отходы	16,57	-	16,57
Огарки сварочных электродов	0,000021	-	0,000021
Строительные отходы	27,5	-	27,5
Отходы электрооборудования	0,2512	-	0,2512
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,06918	-	0,06918
Ветошь промасленная	0,023349	-	0,023349
Отработанные люминесцентные лампы	0,008410		0,008410

Оценка воздействия на растительный и животный мир

В период строительства объекта воздействие на растительный и животный мир оцениваются как локальное, средней продолжительности, незначительные по интенсивности. Значимость воздействия – низкая.

Вывод

Экологическая экспертиза рассмотрев Раздел Заявление об экологических последствиях к рабочему проекту: «Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Кировская средняя школа» в с. Кирово Тайыншинского района СКО», отмечает, что работа выполнена в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного проект СООТВЕТСТВУЕТ.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Здание трех, двух и одноэтажное, в плане имеет сложную архитектурную форму архитектурную форму. Капитальный ремонт здания школы предполагает выполнить: замену деревянных оконных блоков на новые из ПВХ, замена деревянных дверных блоков на новые, отделочные работы стен и потолков водоэмульсионной краской, замена полового покрытия из линолеума, керамической плитки и дощатого настила, замена покрытия мягкой кровли над спортзалом, отделка фасада металлосайдингом.

Оконные проемы в учебных помещениях оборудуют регулируемыми солнцезащитными устройствами (типа жалюзи), что соответствует требованиям пункта 44 СП № 611 от 16.08.2017г. «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования» (Далее СП №611 от 16 августа 2017года).

Полы в учебных помещениях, кабинетах, рекреации имеют покрытие линолеумом, допускающее обработку влажным способом и дезинфекцию, поверхность пола спортивного зала- деревянная, поверхность пола в кабинетах технологии, химии-керамическая плитка, что соответствует требованиям пункта 17 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных Приказом МЗ РК от 16 августа 2017 года №611 (далее СП №611 от 16 августа 2017 года).

Проектом предусмотрено оборудование световых проемов в учебных помещениях регулируемыми солнцезащитными устройствами, что соответствует требованиям пункта 44 СП № 611 от 16 августа 2017года.

В компьютерном классе оконные проёмы оборудованы защитными устройствами, не пропускающими дневной свет, для предупреждения бликов на экране монитора, что соответствует требованиям пункта 30 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека", утвержденный приказ МНЭ РК от 21 января 2015 года № 38 (Далее СП № 38 от 21 января 2015 года).

В медицинском кабинетах уровни искусственной освещенности соответствуют требованиям пункта 24 и Приложения 1 СП № 357 от 31 мая 2017года «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» (Далее СП №357 от 31 мая 2017года).

В помещениях с влажным режимом работы (медицинский кабинет, санитарные узлы, кухня) стены облицованы керамической плиткой на высоту не менее 1,5 м. В помещениях с обычным режимом эксплуатации (спортивный зал, кабинеты) отделка стен имеет гладкую поверхность, допускающую уборку влажным способом, что соответствует требованиям пункта 61 СП №611 от 16 августа 2017 года.

На окна, форточки, фрамуги, открываемые для проветривания, устанавливаются москитные сетки, в соответствии требованиям пункта 63 СП №611 от 16 августа 2017 года.

Согласно, санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237, в связи с тем, что строительные работы носит кратковременный характер, расчет рассеивания загрязняющих веществ не проводился. Санитарно-защитная зона для объекта не устанавливается.

В проекте организации строительства предусмотрены санитарно-бытовые условия для работающих: помещения для отдыха и обогрева работающих, помещение для приема пищи, гардеробные и душевые, временные уборные. На строительной площадке предусмотрена организация питания и питьевой режим.

6.6. Организация строительства

Проектом предусмотрен вывоз мусора на полигон ТБО расстоянием 15 км в соответствии с письмом заказчика.

Расчет нормативной продолжительности строительства выполнен в соответствии 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.

Нормативная продолжительность строительства принята 3 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяцев.

Начало строительства запланировано на 2021 год, согласно письму заказчика.

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2020 год – проектирование, 2021 год – СМР 100%.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, заданием на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

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

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно, приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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, внесённые в рабочий проект, в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-планировочные решения.

Предоставлен теплотехнический расчет ограждающих конструкций, согласно, СН РК 2.04-21-2004*.

Предоставлено обновленное свидетельство об аккредитации ТОО «Авенти», техническое заключение дополнено двумя аттестатами экспертов по тех обследованию и экспертом с аттестатом по специализации конструктивная часть.

Предоставлен эскизный проект. Предоставлено письмо согласование эскизного проекта №KZ85VUA00336982 КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 24.12.2020 г.

В пояснительной записке предоставлен состав рабочего проекта. Текст пояснительной записки приведен в соответствие СН РК 1.02-03-2011. Указаны требования по энергоэффективности и тепловой защите здания согласно СН РК 2.04-21-2004 и СН РК 2.04-01-2009. Указаны противопожарные мероприятия и пути эвакуации.

Паспорт проекта выполнен согласно, формы Ф-3 СН РК 1.02-03-2011.

Предоставлен откорректированный дефектный акт.

В задании на проектирование указаны все требуемые работы и материалы при капитальном ремонте здания, согласно СН РК 1.02-03-2011.

Лист АР-1, АР-1.1. Откорректирована ведомость основных комплектов чертежей. Указаны конструктивные и архитектурно-планировочные решения здания до кап. ремонта и после кап. ремонта, указаны все материалы применяемые при кап ремонте. Откорректированы технико-экономические показатели.

Лист АР-2, АР-3. Предоставлен согласованный эскизный проект. Фасады разработаны согласно п.5.4 ГОСТ 21.501-2011, в ведомости наружной отделки фасадов указан колер, материал и площадь материала.

Лист АР-4, АР-5, АР-6. На плане указаны размеры оконных и дверных проемов, согласно обмерочных планов в тех обследовании. Предоставлен теплотехнический расчет, подтверждающий требуемую толщину утеплителя. Даны объемы материала по устройству утепления стен и устройству нового фасада.

Двери между пожарными отсеками (столовая, спортзал, учебный блок) и в лестничных клетках приняты противопожарные с пределом огнестойкости EI-60.

Лист АР-10, АР-11. Ведомость отделки пересчитана с учетом вычета оконных и дверных блоков. Пересмотрен материал покрытия пола каждого помещения согласно серии 2.244-1 вып.6 часть 1 таблица 7. Гидроизоляция указана в помещениях с мокрыми процессами. Откорректирована площадь пола в экспликации полов.

Лист АР-12. Разработаны схемы оконных блоков, показан вид открывания. Указан ГОСТ на материал слива, дана толщина листа. Откорректированы объемы, указанные в примечании. Количество оконных блоков и подоконных досок приведены в соответствие указанным на планах.

Лист АР-13. Откорректировано количество дверных блоков согласно указанным на планах. Маркировка дверей дана согласно левого и правого открывания. Предусмотрены противопожарные двери в зависимости от назначения помещения.

Лист АР-14. Откорректированы объемы материалов в ведомости, указаны размеры кровли, на парапете предусмотрен оцинкованный слив.

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Предоставлено согласование проектных решений Заказчиком.

Предоставлены расчетные схемы по выбору оборудования и кабельной продукции;

Кабель ВВГнг заменен кабелем ВВГ.

Предоставлен светотехнический расчет.

Спецификации приведены в соответствие с откорректированным проектом.

Спецификации дополнены заводами изготовителями.

Оценка воздействия на окружающую среду

Откорректирована заявка на эмиссии, были дополнены запрашиваемые лимиты, и изменена категория и класс опасности в соответствии с СанПин237.

Откорректирована таблица нормативов.

Актуализирован период строительства.

ЗЭП подписан и поставлена печать заказчика.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

В медицинских кабинетах предусмотрены уровни искусственной освещенности 500 лк.

Представлены сведения, что световые проемы в учебных помещениях оборудуют регулируемыми солнцезащитными устройствами.

Представлены сведения по оборудованию в компьютерном классе оконных проёмов защитными устройствами, не пропускающими дневной свет, для предупреждения бликов на экране монитора.

В медицинском кабинете (в помещении с влажным режимом работы, подвергающемся влажной текущей дезинфекции) для внутренней отделки стен, потолка используется влагостойкий материал.

Полы в мастерских трудового обучения отделаны из материала, устойчивого к механическому воздействия.

Представлены сведения, что на окна, форточки, фрамуги, открываемые для проветривания устанавливаются москитные сетки.

Представлены сведения по устройству напольного покрытия в помещениях №10,11 первого этажа, в помещениях №12, 13 третьего этажа.

Сметная документация.

Локальные сметы откорректированы согласно, принятым проектным решениям с учетом рекомендаций и замечаний экспертов смежных разделов и действующей сметно-нормативной базе Республики Казахстан.

Затраты на временные здания и сооружения откорректированы согласно НДЗ РК.

В сметном расчете стоимости капитального ремонта не учтены дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ согласно, письму заказчика.

В процессе проведения экспертизы проектно-сметной документации, заказчиком внесены изменения в дефектный акт и проектно-сметную документацию согласно заключению технического обследования объекта.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

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

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5

1	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2021гг., в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	186,224 156,836 29,388	178,998 150,654 28,344
2	Из них: 2020 год 2021 год		2,909 83,315	2,909 176,089
3	Нормативная продолжительность работ	месяц	3	3

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений, снижение сметной стоимости капитального ремонта школы составило:7,226 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Кировская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Кирова»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих
и прогнозных ценах 2019-2021 годов, всего – 178,998 млн. тенге;
в том числе:
СМР – 150,654 млн. тенге;
прочие затраты – 28,344 млн. тенге.
Нормативная продолжительность работ – 3 месяца.

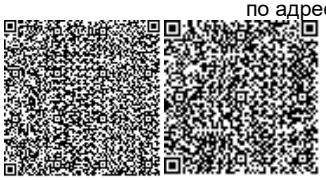
8.2. При предоставлении на утверждение и выдачу на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.4. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ от 05 июня 2020 года №171.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Солтүстік Қазақстан облысының Тайынша ауданының Кирова ауылының «Кирова орта мектебінің» сыртқы қоршау құрылымдарын күрделі жөндеу және ғимараттың ішкі әрлеу жұмыстары»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-



құқықтық актгардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және келесідей техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Ағымдағы 2020 және болжамдағы 2021 жылдардың бағаларындағы жалпы сметалық құны, барлығы,	– 178,998 млн.теңге;
соның ішінде:	
ҚЖЖ	– 150,654 млн.теңге;
өзге шығындар	– 28,344 млн.теңге;
Нормативтік жұмыс ұзақтық	– 3 ай.

8.2. Жұмыс жобасын бекітуге және жұмыстарды өндіріске ұсынғанда, оның осы сараптама қорытындысына сәйкес келтірілген тексеру қажет.

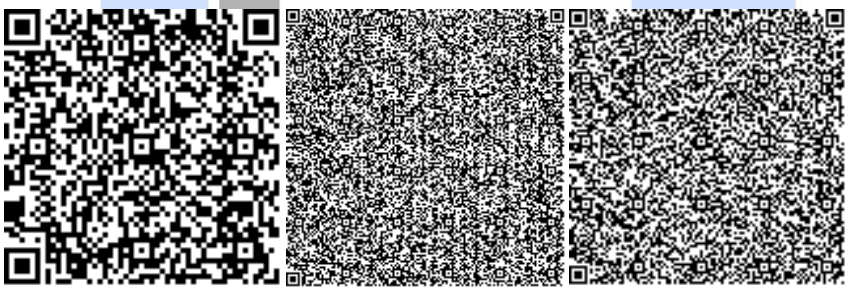
8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.4. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 05.06.2020ж. №171 жұмыстарды мемлекеттік сатып алутуралы шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Тайынша ауданы әкімдігінің білім бөлімі» КММ кепілдік береді.

Цой В.Ю.

Директор

Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"

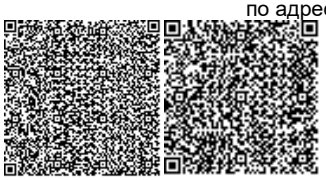


СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Алиманова Б.Е.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



Есимсеитова В.С.

Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"

Алиева С.Т.

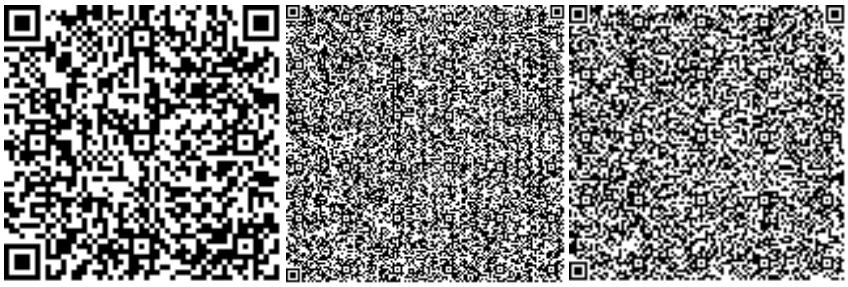
Эксперт

Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"

Ибраева А.М.

Эксперт

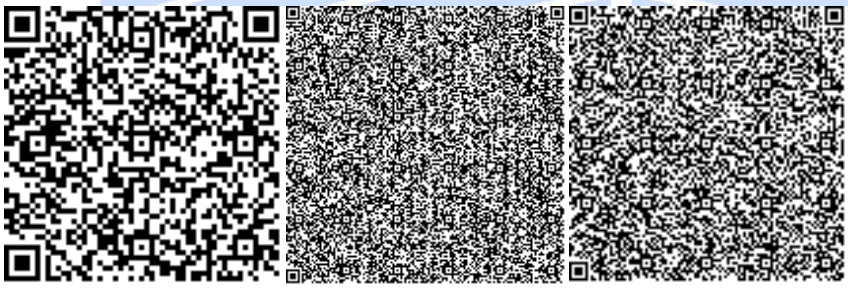
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



Брусова И.М.

Эксперт

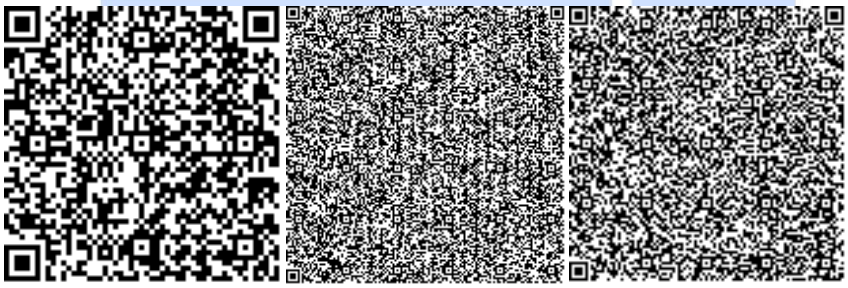
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



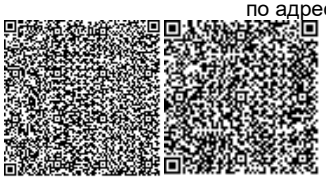
Алибекова Г.Н.

Специалист

Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Нөмірі: KZ69VDD00156664

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

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

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы Тайынша ауданы әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Тайынша ауданы, Тайынша қ.ә., Тайынша қ., улица Астана, № 165 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 101140016835

Өндірістік объектінің атауы: Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкции и внутренней отделки здания "Кировская средняя школа" в селе Кирова Тайыншинского района СКО

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Тайынша ауданы, Киров а.о., Кирово 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 ингридиенттері 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, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 21.12.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

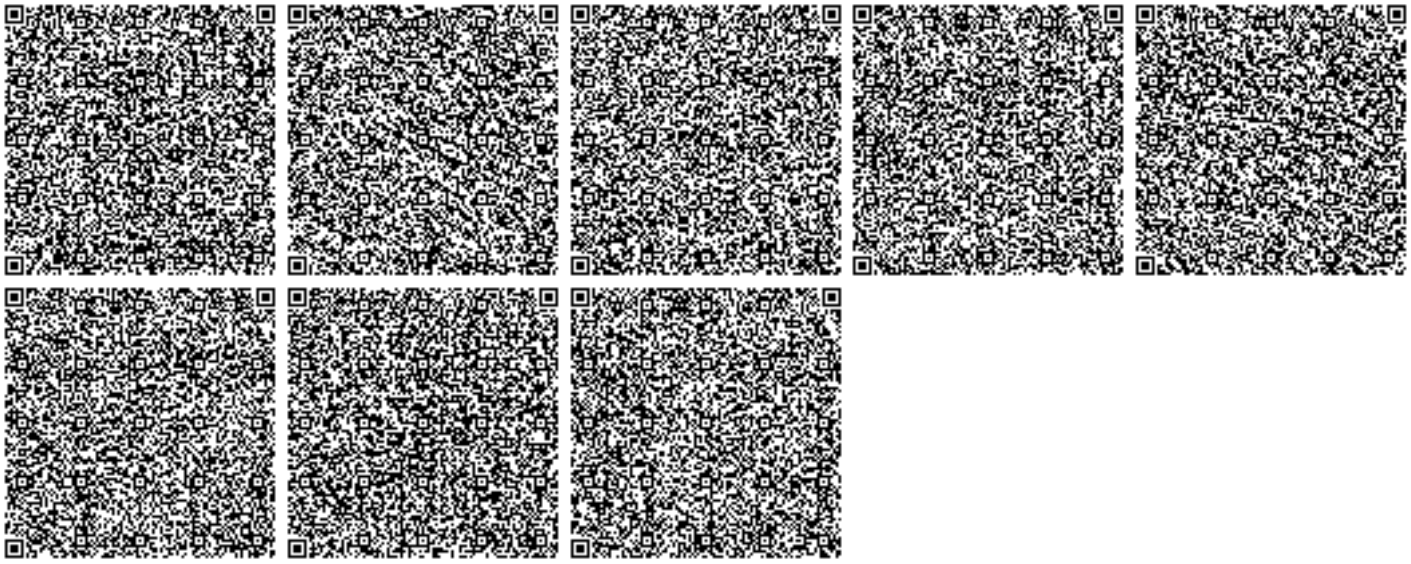
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,6912114	0,2059624
Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкции и внутренней отделки здания "Кировская средняя школа" в селе Кирова Тайыншинского района СКО	0,6912114	0,2059624
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.)	0,018681	0,00192
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,000014	0,000001
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,000006	0,0000005
Пропан-2-он	0,01556	0,000196
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001444	0,0000006
Циклогексанон	0,00828	0,0001043
Уайт-спирит	0,01875	0,0171193
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,002856	0,000617
Бутан-1-ол	0,00132	0,0000698
Бутилацетат	0,00682	0,000086
2-Метилпропан-1-ол	0,00132	0,0000698
Бензин (мұнай, азкүкіртті)/көміртекке қайта есептегенде/	0,555555	0,15979
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,000625	0,000002
Метилбензол	0,02025	0,000255
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,0375	0,0257171
Темір (II,III) оксиді	0,00353	0,000014
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.



Номер: KZ69VDD00156664

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 Тайыншинского района Северо-Казахстанской области" Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Тайыншинская г.а., г.Тайынша, улица Астана, дом № 165

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101140016835

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкции и внутренней отделки здания "Кировская средняя школа" в селе Кирова Тайыншинского района СКО

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Кировский с.о., с.Кирово

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

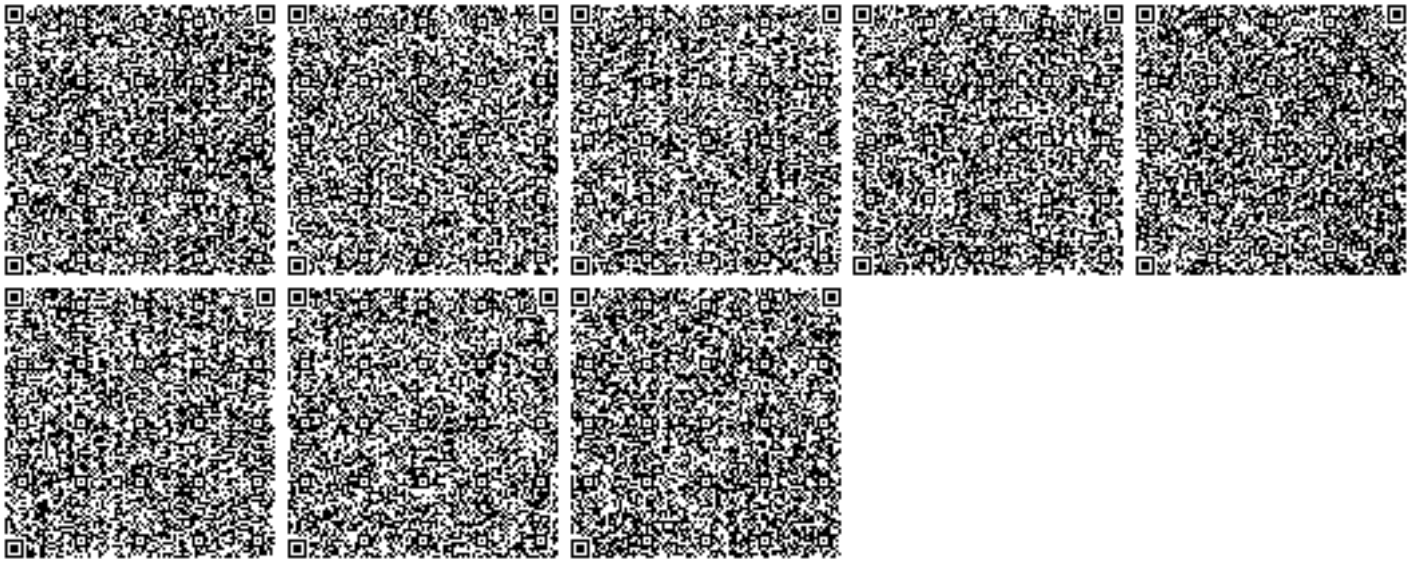
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 21.12.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,6912114	0,2059624
Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкции и внутренней отделки здания "Кировская средняя школа" в селе Кирова Тайыншинского района СКО	0,6912114	0,2059624
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)	0,018681	0,00192
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000014	0,000001
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000006	0,0000005
Пропан-2-он	0,01556	0,000196
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001444	0,0000006
Циклогексанон	0,00828	0,0001043
Уайт-спирит	0,01875	0,0171193
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,002856	0,000617
Бутан-1-ол	0,00132	0,0000698
Бутилацетат	0,00682	0,000086
2-Метилпропан-1-ол	0,00132	0,0000698
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,555555	0,15979
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000625	0,000002
Метилбензол	0,02025	0,000255
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0375	0,0257171
Железо (II, III) оксиды	0,00353	0,000014
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.