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

14.12.2020 ж. № СП-0084/20
ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Астана Проект Индустрия» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысының Тайынша ауданының Амандық ауылының «Амандық 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-0084/20 от 14.12.2020 г.

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

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Астана Проект Индустрия»

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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 «Астана Проект Индустрия» (государственная лицензия от 05.04.2007 г. №ГСЛ0002515, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно коммунального хазяйства проектная деятельность, II категория, приложение к лицензии от 05.04.2007 г.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: республиканский бюджет.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 11.12.2019г.;

техническое заключение по обследованию здания школы 2019 года ТОО «Авенти» выданная (свидетельства об аккредитации № KZ54VWC00002242 от 01.06.2020 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданное РГУ "Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан);

технический паспорт школы №12 от 18.05.2016 года;

дефектная ведомость от 06.12.2019 года;

Акт определения кадастровой стоимости земельного участка от 29.03.2013 г.;

Акт на право постоянного землепользования выданный Тайыншинским районным отделением Северо Казахстанского филиала РГП «НПЦзем» от 09.04.2013г. (номер в книге записей актов – 2, кадастровый номер – 15-164-056-257, площадь земельного участка – 0,768, право землепользования – 5 лет, целевое назначение – для обслуживания школы);

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

заявление на проведение экспертизы №582 от 17.09.2020 года;

письмо №507 от 01.10.2020 года об объемах работ, которые будут выполнены отдельным проектом;

письмо о бюджетном планировании №12.8.12.3/531 от 17.09.2020 года;

письмо о начале строительства №12.08.12.3/528 от 17.09.2020 года;

письмо о ненадобности разделов ОВ, ВК, ЭМ, ГСВ №12.8.12-3/530 от 17.09.2020 года.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

Эскизный проект согласованный КГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области" № KZ35VUA00315960 от 16.11.2020 года;

Разрешение на эмиссии в окружающую среду от 08.12.2020г. № KZ20VDD00155897, выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I– Общая пояснительная записка.
Том II– Рабочие чертежи.
Альбом I Разделы АС – Архитектурно-строительная часть.
Паспорт проекта.
Проект организации строительства.
Заявление об экологических последствиях.
Сметная документация.
Теплотехнический расчет ограждающих конструкции стен.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки школы.

Реализация рабочего проекта включена в перечень бюджетных инвестиционных проектов по бюджетной программе 067 Капитальные расходы подведомственных государственных учреждений и организаций, по подпрограмме 015 за счет средств трансфертов из республиканского бюджета, по специфике 421 Капитальный ремонт помещений, зданий, сооружений, передаточных устройств.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Амандык, ул. Жамбыла - 10 в центральной части.

Рис.1 место расположения школы

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.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Архитектурно строительная часть

Рабочий проект разработан на капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания школы. Год постройки здания - 1976г.

Рабочий проект разработан на основании следующих документов:

задания на проектирование от 11.12.2019г.;

эскизного проекта №KZ35VUA00315960, согласованного КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 16.11.2020г.;

дефектной ведомости от 06.12.2019г., согласованной КГУ «Отделом образования акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области»;

технического паспорта существующего здания средней школы;

отчёт технического заключения №09-19 от 19.02.2019г, 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 19.02.2019г.) представляет собой двухэтажное здание, Н-образной формы в плане с размерами в осях – 45,67х49,99м, с подвалом и холодным чердаком. Высота этажа – 3,3м. Здание существующее, 1976 года постройки.

Существующие архитектурно-строительные решения здания:

Фундаменты – сборные железобетонные ленточные под несущие стены.

Наружные стены – железобетонные крупноблочные, спортивный зал - кирпичные.

Отделка фасада – цоколь окраска куссбаслаком БТ-577, стены окраска водно-дисперсионными составами.

Перекрытия – железобетонные многопустотные плиты толщиной 220мм, спортзал – железобетонные ребристые плиты.

Внутренние стены и перегородки - кирпичные.

Крыша - скатная чердачная вальмовая (кровля – асбестоцементные листы по деревянной обрешетке), водосток – наружный организованный, спортивный зал – совмещенная (кровля – асбестоцементные листы).

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

Полы – фае – мраморная крошка; коридоры и кабинеты – дощатые (покрытие линолеум); спортивный зал – дощатые; сан. узлы, пищеблок, столовая – керамическая плитка.

Двери – деревянные филенчатые.

Окна – деревянные.

Объемно-планировочное решение после капитального ремонта.

Двухэтажное здание, Н-образной формы в плане с размерами в ограничивающих осях - 45,67х49,99м, с подвальным помещением, с холодным чердаком. Высота этажа – 3,3м.

Класс пожарной опасности здания – Ф4.1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания - СО.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - КО.

Категория помещений по взрывопожарной и пожарной опасности – Д.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – III.

В подвальном помещении располагаются технические и подсобные помещения.

На первом этаже расположены следующие помещения: фойе, столовая, моечная, электрощитовая, кухня, подсобные помещения, мини-центр, кабинеты начальных классов, санузлы, актовый зал, медицинский пункт, кабинет директора, раздевалки, спортзал, инвентарная, тренерская, лестничная клетка.

На втором этаже предусмотрено: музей, библиотека, кабинет физики, лаборатории, кабинет биологии-химии, кабинет самопознания, учительская, кабинет соц. педагога, кабинет завуча по учебной и воспитательной работе, мультимедийный кабинет, библиотека, кабинет информатики, методический кабинет, кабинет казахского языка, кабинет математики, кабинет истории, кабинет НВП, санузлы, лестничная клетка.

Естественное освещение помещений осуществляется посредствам окон с открывающимися створками.

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ при капитальном ремонте: устройство отделки фасада – трехслойная фасадная штукатурка по стеклянной сетке с последующей фасадной окраской, с утеплителем из минераловатных плит ППЖ-160 по ГОСТ 9573-2012, толщиной - 130мм (основное здание) и 110мм (здание спортзала), цоколь – окраска фасадной краской;

внутренняя отделка помещений (стены – водоэмульсионная покраска, глазурованная плитка, известковая побелка; потолок – водоэмульсионный окрас);

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

устройство дверных блоков (внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88, металлические противопожарные по серии 1.236-5, вып.3; наружные – стальные утепленные по ГОСТ 31173-2003);

устройство оконных блоков (двухкамерный стеклопакет 4М1-12Ar-4М1-12Ar-4М1 из ПВХ по ГОСТ 30674-99) и устройство витража при входной группе (двухкамерный стеклопакет 4М1-12Ar-4М1-12Ar-4М1 из ПВХ по ГОСТ 30674-99);

устройство организованной водосточной системы на кровле по ГОСТ 7623-84;

устройство ограждения лестничной клетки (металлическое по серии 1.256.2-2, вып.1);

устройство крыльца главного входа (кровля – профнастил НС-44-1000-0,7 ГОСТ 24045-2010 по деревянной обрешетке; ограждение крыльца – из стольных труб по ГОСТ 8639-92);

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". Эвакуация осуществляется по лестницам (тип Л1) и наружной металлической стремянки с помещения спортзала (тип П2). 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.

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 №17199/855 от 21.01.2005г.)

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1.	Площадь застройки	м²	1163,2
2.	Общая площадь	м²	1830,3
3.	Полезная площадь здания	м²	1106,6
4.	Строительный объем	м³	8143,0
5.	Этажность	эт.	2

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 «ABC Engineering»

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:

Заявление об экологических последствиях.

Рабочий проект.

Общие сведения

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Амандыкская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Амандык.

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:

Подогрев битума – (источник №0001);

Работа со строительными материалами – (источник № 6001);

Сварочные работы – (источник №6002);

Газосварка – (источник №6003);

Покрасочные работы – (источник №6004);

Гидроизоляция битумом – (источник №6005);

Нормативы выбросов на период строительства представлены в таблице 1

Таблица №2

	Но-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
	мер							
Производство	ис-	существующее положение на 2020 год		На период строительство				год
цех, участок	точ-					П Д В		дос-
	ника							тиже
Код и наименование	выб-	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния
загрязняющего вещества	роса							ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.011467	0.003853	0.011467	0.003853	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001863	0.000626	0.001863	0.000626	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.001042	0.00035	0.001042	0.00035	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0245	0.008232	0.0245	0.008232	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.057938	0.019466	0.057938	0.019466	2021

Итого по организованным				0.09681	0.032527	0.09681	0.032527	
источникам:								
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000594	0.000428	0.000594	0.000428	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000511	0.0000368	0.0000511	0.0000368	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000667	0.000048	0.0000667	0.000048	2021
	6003	0	0	0.000667	0.0000098	0.000667	0.0000098	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.00001083	0.0000078	0.00001083	0.0000078	2021
	6003	0	0	0.0001083	0.00000159	0.0001083	0.00000159	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.000739	0.000532	0.000739	0.000532	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0000417	0.00003	0.0000417	0.00003	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6002	0	0	0.0001833	0.000132	0.0001833	0.000132	2021
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.01722	0.001116	0.01722	0.001116	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.00333	0.000216	0.00333	0.000216	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6004	0	0	0.00722	0.000468	0.00722	0.000468	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6005	0	0	0.00735	0.00635	0.00735	0.00635	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.03436	0.032515	0.03436	0.032515	2021
	6002	0	0	0.0000778	0.000056	0.0000778	0.000056	2021

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Итого по неорганизованным			0.07201973	0.04194699	0.07201973	0.04194699	
источникам:							
Всего по предприятию:			0.16882973	0.07447399	0.16882973	0.07447399	

На период эксплуатации источники загрязнения отсутствуют.

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

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта, является оз. Сексембайсор расположенный на расстоянии 2,77 км. Таким образом, проектируемый объект не попадает в водоохранную зону.

При соблюдении проектных решений в период строительства воздействие на состояние подземных и поверхностных вод не прогнозируется.

Источником водоснабжения в период строительства будут являться существующие системы на строительной площадке. Водоснабжение запроектировано от внутренних существующих сетей

Сброс сточных вод осуществляется в действующую городскую канализационную сеть. Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется. В пруды-накопители – не планируется

В посторонние канализационные системы:

в период строительства – 108 м3/период;

Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается.

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 №3

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,888054	-	0,888054
в т.ч. отходов производства	0,001054	-	0,001054
отходов потребления	0,887	-	0,887
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов AD070	0,000454	-	0,000454
Зеленый уровень опасности			
Огарыши сварочных электродов GA090	0,0006	-	0,0006
Коммунальные отходы GO060	0,887	-	0,887

Красный уровень опасности			
-	-	-	-

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 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

Капитальный ремонт здания школы предполагает выполнить ремонт наружных стен, демонтажно-монтажные работы, внутренние отделочные работы, замена напольного покрытия, замена деревянных оконных блоков на блоки ПВХ с двухкамерными стеклопакетами.

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 16.08.2017г.).

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 21.01.2015г.)

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.

Подъездные пути, проезды, пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям покрыты щебнем и имеют твердое покрытие, что соответствует требованиям пункта 4 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015года № 177 (далее - СП № 177 от 28 февраля 2015 года).

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение, искусственное освещение строительных площадок, строительных и монтажных работ внутри зданий, что соответствует требованиям пункта 5 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Рабочее освещение предусматривается для всех строительных площадок и участков, где работы выполняются в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

установками общего и комбинированного освещения, что соответствует требованиям пункта 6 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Строительная площадка своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега в ходе строительства, что соответствует требованиям пункта 10 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды, что соответствует требованиям пункта 11 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Соблюдение питьевого режима строителей: при невозможности подключения к питьевому водопроводу питьевые установки располагаются не далее 75 м от рабочих мест, что соответствует требованиям пунктов 12-18, 105-107 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин "Биотуалет", что соответствует требованиям пункта 19 СП № 177 от 28 февраля 2015года.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на строительстве выдается специальная одежда и специальная обувь. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства, что соответствует требованиям пунктов 108 – 110 СП № 177 от 28 февраля 2015года.

В проекте организации строительства предусмотрены санитарно-бытовые условия для работающих: помещение для отдыха и обогрева работающих, помещение для приема пищи, гардеробные и душевые, временные уборные, душевые. Предусмотрена организация питания на строительной площадке и питьевой режим, что соответствует требованиям пунктов 123-131, 133, 135,141 СП № 177 от 28 февраля 2015года.

Бытовой городок располагают на расстоянии не более 50 метров от места производства работ, что соответствует требованиям пункта 123 СП №177 от 28 февраля 2015года.

Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями, что соответствует пункта 127 СП №177 от 28 февраля 2015 года.

Санитарно-бытовые помещения оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией, что соответствует требованиям пункта 128 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудованы индивидуальными шкафчиками, что соответствует требованиям пункта 130 СП №177 от 28 февраля 2015 года.

Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях для хранения специальной одежды оборудуется влагостойким с нескользкой поверхностью, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко подвергающиеся мойке, что соответствует требованиям пункта 131 СП №177 от 28 февраля 2015 года.

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви, что соответствует требованиям пункта 132 СП № 177 от 28 февраля 2015года.

Сушка и обеспыливание специальной одежды производятся после каждой смены, стирка или химчистка – по мере необходимости, но не реже двух раз в месяц. У рабочих, контактирующих с порошкообразными и токсичными веществами специальная одежда стирается отдельно от остальной специальной одежды после каждой смены, зимняя – подвергаться химической чистке, что соответствует требованиям пункта 134 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Представлены сведения об организации стирки спецодежды рабочих, что соответствует требованиям пункта 136 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним освещены, легкодоступны, не загромождены. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества, что соответствует требованиям пункта 139 СП № 177 от 28 февраля 2015года.

6.6. Организация строительства

Общая часть

Проект организации разработан на основании следующих материалов:

задания на проектирования;

проектной документации;

СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

«Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СП РК 1.03.102-2014).

При производстве работ руководствоваться требованиями СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве"

Организация строительства.

До начала производства работ осуществить подготовку строительной площадки:

Для работы по ремонту наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания установить временное ограждение строительной площадки, определяющее границы опасных зон сигнальными лентами.

Установить временное освещение с соблюдением требований. Нормы освещения строительных площадок» на передвижных стойках. Освещенность рабочих мест должна быть не менее 30 лк.

Организация ремонта производства должна обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических, технологических решений на достижение конечного результата – ввода в действие объекта с необходимым качеством и установленные сроки.

Основной период выполняются все основные работы, связанные с ремонтом проектируемого объекта.

Площадки для складирования стройматериалов предусмотрены на территории предприятия с указанием мест складирования представителем Заказчика.

Демонтируемые материалы и строительный мусор удаляются с рабочих мест и вывозятся на полигон автотранспортом ежедневно.

В качестве временных туалетов используются биотуалеты.

Продолжительность строительства

Согласно, расчета принимаем 3,0 месяцев.

Численность работающих 48 чел.

Календарный план строительства

Таблица №4

Наименование	Распределение по годам в % отношении Начало строительства май 2021 год
Продолжительность строительства 3,0 месяцев	2021 год
Заделы в %	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

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;

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

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;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к 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

Архитектурно строительная часть

Предоставлен теплотехнический расчет ограждающих конструкцией, 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 №KZ35VUA00315960 КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата Тайыншинского района Северо-Казахстанской области» от 16.11.2020г.

В пояснительной записке дан 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.

Предоставлена откорректированная дефектная ведомость.

СТРОЙ ПРОДУКТИВ

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

Лист АС-1, АС-2, АС-3. 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.

Во всех штампах дана подпись ГИП, ГАП, дано наименование листа.

Лист АС-6. На плане указаны размеры оконных и дверных проемов, согласно обмерочных планов в тех обследовании. Откорректировано количество дверных и оконных блоков, количество подоконных досок. Дан ГОСТ на оцинкованную сталь отливов. На плане указан тип пола согласно ГОСТ 21.501-2011. 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 АС-9. 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 АС-10. Ведомость отделки пересчитана с учетом вычета оконных и дверных блоков.

Лист АС-11. Разработана замена только верхнего слоя пола, исключены подстилающие слои, пересмотрен материал покрытия пола каждого помещения согласно серии 2.244-1 вып.6 часть 1 таблица 7. Гидроизоляция принята только в помещениях с мокрыми процессами. Откорректирована площадь пола в экспликации полов. Тип пола указан на планах.

Лист АС-15. Указан материал водосточной системы согласно ГОСТ. Пересчитана спецификация, разработаны узлы крепления, позиция из спецификации указать на плане и узлах.

Оценка воздействия на окружающую среду

Запрашиваемые лимиты в заявке на эмиссии были откорректированы, и стали равны запрашиваемым лимитам с таблицы нормативов.

Была добавлена информация общей характеристики расположения предприятия, а также описание источников выбросов загрязняющих веществ на период строительства.

Класс опасности в заявке был откорректирован согласно СанПин237

Был произведен перерасчет образования отходов согласно количеству работников и срока строительства согласно данным с ПОС.

Была добавлена информация водопотребления на период строительства.

Была откорректирована таблица нормативов.

ЭЭП был подписан и поставлена печать заказчика.

Исходные данные были добавлены с печатью и подписью заказчика.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

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.

Представлены сведения об организации подъездных путей, проездов, пешеходных дорожек, участков, прилегающих к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрытых щебнем или имеющих твердое покрытие.

Представлены сведения об искусственном освещении на площадках строительства и внутри зданий.

Предусмотрено рабочее освещение для всех строительных участков, где работы выполняются в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется установками общего (равномерного или локализованного) и комбинированного освещения.

Представлены сведения о своевременной очистке строительной площадки от строительного мусора, в зимнее время от снега в ходе строительства.

Предусмотрено оборудование пункта мойки колес при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль, которое имеет твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Представлены сведения об устройстве на рабочих местах питьевого режима работающих.

Представлены сведения об устройстве системы водоотведения санитарно-бытовых помещений строительной площадки, которая осуществляется посредством устройства надворного туалета с выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Представлены сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу специальной одежды, специальной обуви в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью.

Предусмотрено обеспечение санитарно-бытовыми помещениями, помещениями приема пищи, устройствами персонала, занятому на строительстве.

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

Проектом не предусмотрены сушка и обеспыливание специальной одежды, которые производятся после каждой смены, стирка или химчистка по мере необходимости, но не реже 2 раз в месяц, что не соответствует требованиям пункта 134 СП № 177 от 28 февраля 2015 года.

Представлены сведения об организации стирки спецодежды рабочих.

Представлены сведения об оборудовании на всех участках и в бытовых помещениях аптечек для оказания первой медицинской помощи№

Сметная документация

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

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 №5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5
1	Площадь застройки Общая площадь Полезная площадь здания Строительный объем Этажность	м² м² м² м³ этаж		1163,2 1830,3 1106,6 8143,0 2
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2021гг., в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	140,151 117,742 22,409	105,736 88,298 17,438
3	Из них: 2020 год 2021 год		 2,530 137,621	 2,530 103,206
4	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: 34,415 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

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

Площадь застройки 1163,2 м²
Общая площадь 1830,3 м²
Полезная площадь здания 1106,6 м²
Строительный объем 8143,0 м³
Этажность 2 этаж
Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2019-2021 годов, всего – 105,736 млн. тенге;
в том числе:

СМР	– 88,298 млн. тенге;
прочие затраты	– 17,438 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 Амандық ауылының «Амандық орта мектебінің» сыртқы қоршау құрылымдарын күрделі жөндеу және ғимараттың ішкі әрлеу жұмыстары»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-құқықтық акттардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және келесідей техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Салынатын ауданы	1163,2 м².
жалпы алаңы	1830,3 м²
Пайдалы ғимарат аймағы	1106,6 м²
Құрылыс көлемі	8143,0 м³
Қабаттар саны	2 қабат
Ағымдағы 2020 және болжамдағы 2021 жылдардың бағаларындағы жалпы сметалық құны, барлығы, соның ішінде:	– 105,736 млн.теңге;
ҚЖЖ	– 88,298 млн.теңге;
өзге шығындар	– 17,438 млн.теңге;
Нормативтік жұмыс ұзақтық	– 3 ай.

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

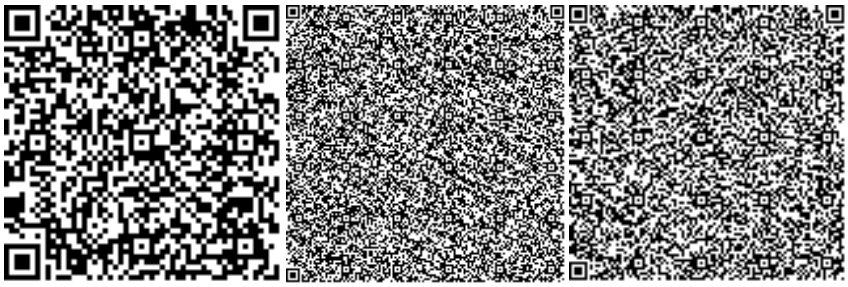
8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

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

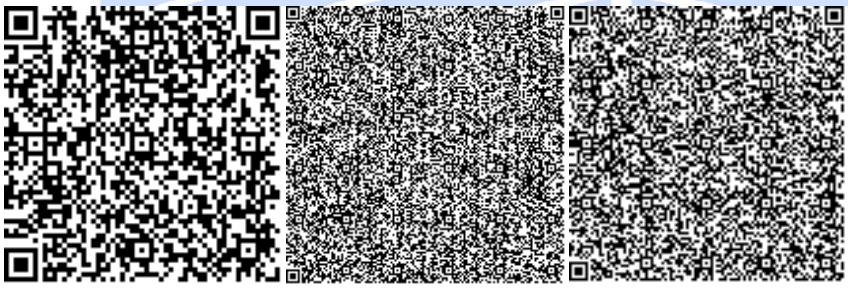
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



Алиманова Б.Е.

Эксперт

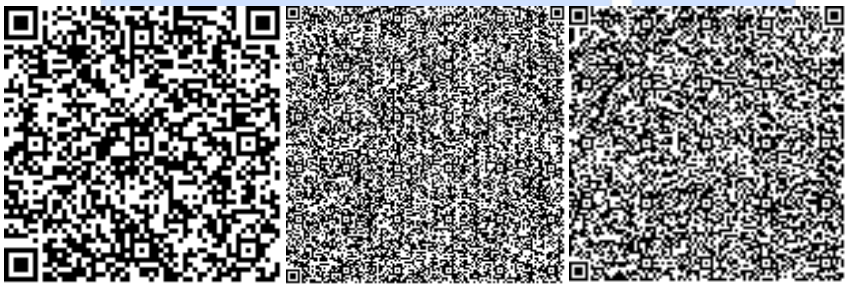
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив"



Есимсеитова В.С.

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: KZ20VDD00155897

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: Солтүстік Қазақстан облысының Тайынша ауданының Амандық ауылының «Амандық орта мектебінің» сыртқы қоршау құрылымдарын күрделі жөндеу және ғимараттың ішкі әрлеу жұмыстары

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Тайынша ауданы, Амандық а.о., Амандық 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:** 08.12.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

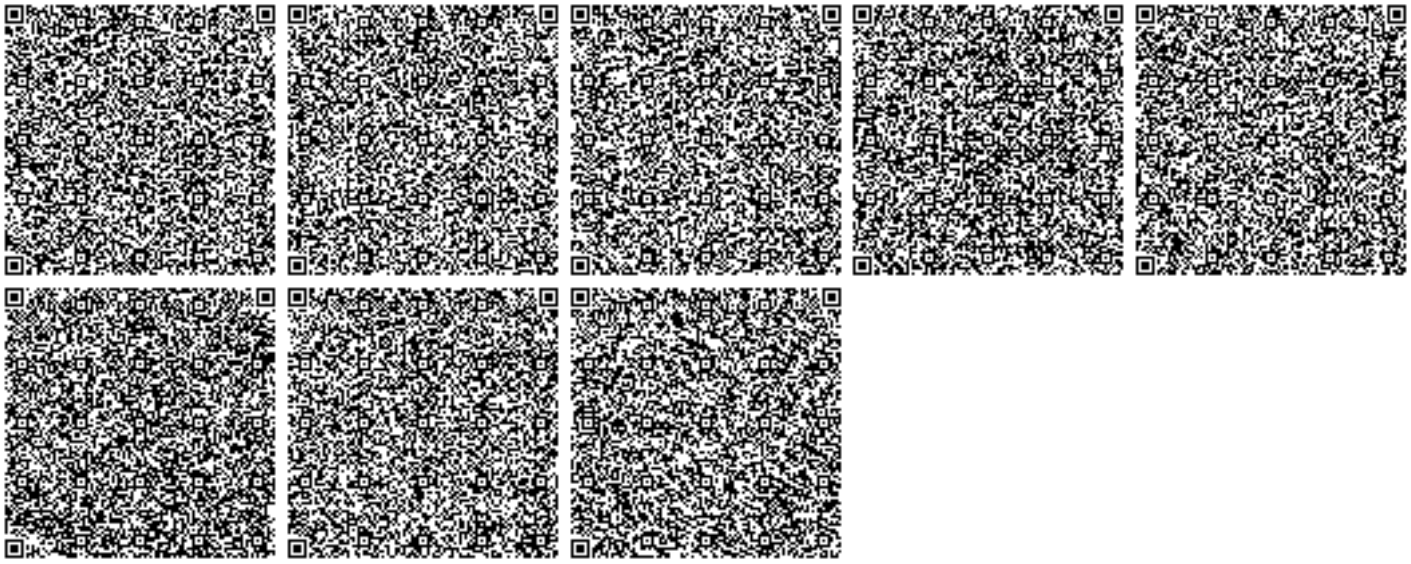
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,16882973	0,07447399
Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Амандыкская средняя школа»	0,16882973	0,07447399
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Күкірт диоксиді	0,0245	0,008232
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.)	0,0344378	0,032571
Пропан-2-он	0,00722	0,000468
Көміртек оксид	0,001042	0,00035
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0000417	0,00003
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,0001833	0,000132
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,058677	0,019998
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,00735	0,00635
Азот (IV) диоксиді	0,0122007	0,0039108
Азот (II) оксиді	0,00198213	0,00063539
Бутилацетат	0,00333	0,000216
Метилбензол	0,01722	0,001116
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0000511	0,0000368
Темір (II,III) оксиді	0,000594	0,000428
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: KZ20VDD00155897

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 конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Амандыкская средняя школа» по адресу: Северо -Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Амандык

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Амандыкский с.о., с.Амандык

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)

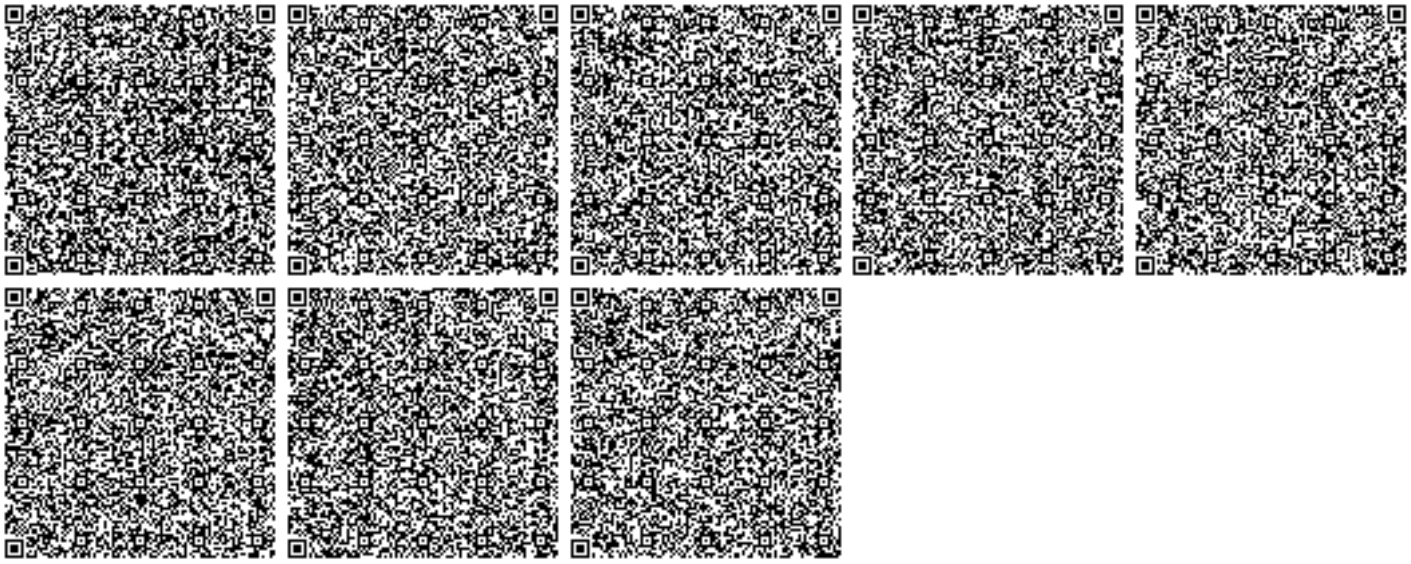
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 08.12.2020 г.

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:	0,16882973	0,07447399
Капитальный ремонт наружных ограждающих конструкций и внутренней отделки здания КГУ «Амандыкская средняя школа»	0,16882973	0,07447399
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0245	0,008232
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)	0,0344378	0,032571
Пропан-2-он	0,00722	0,000468
Углерод	0,001042	0,00035
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000417	0,00003
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0001833	0,000132
Углерод оксид	0,058677	0,019998
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00735	0,00635
Азота (IV) диоксид	0,0122007	0,0039108
Азот (II) оксид	0,00198213	0,00063539
Бутилацетат	0,00333	0,000216
Метилбензол	0,01722	0,001116
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000511	0,0000368
Железо (II, III) оксиды	0,000594	0,000428
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.