«СҚО, Талшық ауылы, Целинная көшесі, 11 мекенжайында орналасқан "Талшық орта мектебі" КММ ғимаратын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
25.12.2019 ж. № 12-0308/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданы әкімдігінің білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі,
Талшық ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПАВЛОДАРСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И.Ц.» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Павлодар қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО, Талшық ауылы, Целинная көшесі, 11 мекенжайында орналасқан "Талшық орта мектебі" КММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0308/19 от 25.12.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык ул. Целинная, 11»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области», село Талшык

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ПАВЛОДАРСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И.Ц.», город Павлодар

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык ул. Целинная, 11»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык ул. Целинная, 11».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 26 ноября 2019 года № 130140010797/190303/00 (285) и дополнительного соглашения от 20 декабря 2019 года № 1.

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области», село Талшык.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ПАВЛОДАРСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ И.Ц.», город Павлодар (государственная лицензия на проектную деятельность II категории от 15 октября 2014 года № 14015527, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 07 мая 2019 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 23 декабря 2019 года № 1090;

акт на право собственности на земельный участок, право постоянного землепользования с кадастровым номером 15-167-002-022, площадью 2,5 га для обслуживания здания средней школы № 1, изготовленный Акжарским районным комитетом по земельным отношениям и землеустройству 31 мая 1999 года № 156;

дефектный акт, утвержденный заказчиком 18 декабря 2019 года;

экспертное заключение по техническому обследованию здания Талшыкской средней школы от 30 июля 2019 года № ИТБ-119, выполненное ТОО «Инженерно Техническое Бюро ПромТехЭнергоСтрой» (свидетельство об аккредитации № 00187 от 27 ноября 2017 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК);

технический паспорт здания школы.

Письма КГУ «Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области»:

от 24 октября 2019 года № 883 о количестве учащихся;

от 24 октября 2019 года № 884 об источнике финансирования;

от 18 декабря 2019 года № 1073 о том, что капитальный ремонт школы не проводился и заключение экспертизы по данному объекту не выдавалось;

от 18 декабря 2019 года № 1074 об отсутствии необходимости включения затрат на управление проектом;

от 18 декабря 2019 года № 1077 о том, что все материалы, оборудование и изделия приняты по нормативной базе;

от 23 декабря 2019 года № 1093 о директивном сроке строительства и сроках начала выполнения работ;

от 23 декабря 2019 года № 1078 касательно второго ввода водопровода в здание;

от 23 декабря 2019 года № 1079 о существующей системе противопожарного водопровода школы и гарантированном напоре на вводе в здание школы;

от 23 декабря 2018 года № 1080 об устройстве санузла 3-го этажа вместо архива.

Письма:

25 декабря 2019 года № 18-12-05-07/219 Северо-Казахстанский территориальный отдел РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» о том, что согласование не требуется.

Технические условия:

ТОО «Дайяна» от 20 декабря 2019 года № 120 на подключение водопровода и канализации.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован КГУ «Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области» 18 декабря 2019 года № 1076.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 1. 146-0705/19-ОПЗ Общая пояснительная записка.

Том 2. 146-0705/19-ПП Паспорт проекта.

Том 3. 146-0705/19-СД Сметная документация.

Том 4. 146-0705/19-ПОС Проект организации строительства.

Альбом 1. 146-0705/19-АС Архитектурно-строительные решения.

Альбом 2. 146-0705/19-ВК Водоснабжение и канализация.

Альбом 3. 146-0705/19-ЭОМ Электрическое освещение и силовое электрооборудование.

Заявление об экологических последствиях.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его капитального ремонта

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием покрытия кровли, оконных и дверных блоков, инженерных систем, с целью восстановления нормальных условий эксплуатации.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Талшыкская средняя школа расположена по ул. Целинная, 11 в селе Талшык Акжарского района Северо-Казахстанской области.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах» территория расположена вне зоны развития сейсмических процессов.

Природно-климатические условия участка:

Рабочий проект разработан для района строительства со следующими природно-климатическими условиями:

климатический район строительства	- 1, подрайон - 1В;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 34,8ºС;
нормативное значение веса снегового покрова	- 0,7 кПа;

нормативное значение ветрового давления - 0,3 кПа;
господствующее направление ветров - юго-западное.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусматривается: ремонтно-восстановительные работы по устройству внутренней отделки; замена кровельного покрытия с устройством водосточной системы и ограждения кровли; замена деревянных окон; замена внутренних деревянных дверей; ремонт внутренних инженерных сетей.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Объект представляет собой трехэтажную постройку 1973 года, сложной геометрической конфигурации (Н-образной формы) с габаритными размерами 75,0х43,5 метров. Актовый зал и спортзал одноэтажные, соединенные с основным корпусом школы.

Конструктивная схема здания - бескаркасная с несущими продольными и поперечными кирпичными стенами. В горизонтальной плоскости устойчивость обеспечивается диском перекрытия и покрытия. Принятые решения обеспечивают совокупную работу несущих элементов здания и пространственную неизменяемость системы.

Функционально здание решено компактно, основные его помещения сгруппированы по функциональному признаку и размещены поэтажно с учетом целесообразного зонирования. В центральной части на первом этаже расположен вестибюль, помещения администрации, учебные классы. Так же на первом этаже размещены актовый зал, спортивный зал, буфет. Второй и третий этажи занимают кабинеты и лаборатории для учащихся.

Здание имеет следующие конструктивные характеристики: фундаменты ленточные – бетонные блоки по монолитной железобетонной подушке; стены наружные - кирпич силикатный М100; внутренние несущие стены - кирпич силикатный М100; перегородки - кирпич силикатный М75; перекрытия - многопустотные железобетонные плиты. В спортзале и актовом зале покрытие выполнено из «П»-образных плит размером 1,5х6 м, опертых на железобетонные балки. Лестницы из сборных железобетонных площадок и маршей. Крыша чердачная – двускатная из асбестоцементных листов, с наружным водостоком, в здании перехода между актовым залом и спортзалом кровля односкатная с покрытием профилированным листом.

Существующая внутренняя отделка: стены внутренние – штукатурный слой 25 мм, ½ стен побелка, ½ водоэмульсионная окраска; потолок –штукатурный слой, с последующей побелкой; полы – деревянные с покрытием линолеумом, частично покрыты кафельной плиткой; оконные блоки – частично из ПВХ профиля, частично деревянные; двери – внутренние – деревянные, наружные – металлические, во входной группе - пластиковые.

Окна - ПВХ-профили по ГОСТ 30674-99 с двухкамерным стеклопакетом с воздухоприточными клапанами, со сложным открыванием, с москитными сетками. Герметизация оконных блоков выполнена согласно требованиям ГОСТ 30971-2012. Подоконные доски – пластиковые по ГОСТ 30673-2013. Оконные сливы – из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм шириной 350 мм.

Наружные откосы – органосиликатная композиционная краска ОС-12-03 в 2 слоя по цементно-песчаной штукатурке М50, армированной стеклосеткой марки ССШ-160 по ГОСТ Р 55255-2012.

Витражи – профили из алюминиевых сплавов по ГОСТ 21519-2003 с однокамерным и двухкамерным стеклопакетами; из ПВХ-профилей по ГОСТ 30970-2014.

Двери - металлические утепленные по ГОСТ 31173-2003, деревянные по ГОСТ 6629-88.

Внутренняя отделка: потолок - окраска водоэмульсионная за 2 раза по выравнивающей подготовке сухими смесями, масляная окраска; стены - окраска водоэмульсионная за 2 раза по выравнивающей подготовке сухими смесями, облицовка керамической плиткой в местах установки умывальников на высоту 1,6 м, масляная окраска, окраска акриловой краской.

Полы – линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове, керамическая плитка с шероховатой поверхностью, спортивный линолеум, керамогранитная плитка. Плинтус – ПВХ, керамический высотой 70 мм. Гидроизоляция в помещениях с влажным режимом заводится на стены на 300 мм со всех сторон.

Покрытие крыльца – тротуарная плитка на цементно-песчаном растворе.

Кровля – металлочерепица стальная глянцевая с высотой волны 37 мм толщиной 0,7 мм по обрешетке сечением 100х30 мм. Производится замена ветровой доски сечением 25х150 мм, лобовой доски сечением 25х150 мм, контробрешетки сечением 30х50 мм. Крепление деревянных элементов кровли предусмотрено на гвоздях К4х100 по ГОСТ 4028-63*. Водосточная система выполнена из оцинкованной кровельной стали по ГОСТ 14918-80*. Ограждение кровли – из полосового стального горячекатаного проката по ГОСТ 103-2006.

Основные технические показатели:
общая площадь- 3552,90 м²;
площадь застройки – 1698,30 м²;
строительный объем – 15877,0 м³.

Антикоррозийные мероприятия

Защита древесины от гниения, огнезащитная обработка производится в соответствии требованиям СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Деревянные конструкции обработаны составами КСД-А марки 1 (консервационный состав для защиты древесины от гниения и воспламенения) по ТУ 2389-008-36567372-96 методом поверхностной пропитки.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы
Водопровод и канализация
Внутренний водопровод и канализация

Рабочий проект внутренних систем водоснабжения и канализации здания выполнен в соответствии с требованиями СН РК 4.01-01-2011; СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Внутренний хозпитьевой и противопожарный водопровод

Источником водоснабжения школы является существующая кольцевая наружная сеть водопровода. В здание школы предусмотрен второй ввод водопровода согласно СП РК 4.01-101-2012 пункт 4.1.2 при количестве пожарных кранов 12 шт., диаметр ввода 80 мм из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR21.

Для учета расхода воды на вводе в здание предусмотрено устройство водомерного узла. Для пропуска противопожарного расхода воды на обводной линии водомерного узла устанавливается задвижка с электроприводом. Открытие задвижки автоматически от кнопок у пожарных кранов.

Согласно СП РК 4.01-101-2012 пункт 4.2.1 предусмотрено устройство внутреннего противопожарного водопровода расходом 2,5 л/сек - 1 струя.

Сети холодного водопровода из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром от 80 мм до 32 мм ГОСТ 3262-75*. Подводки к санитарным приборам из полипропиленовых труб PN10 диаметром 20 мм и 25 мм.

Горячее водоснабжение от накопительных электроводонагревателей емкостью 30, 80 и 150 литров. Сети горячего водопровода диаметром 20 мм из полипропиленовых труб PN16.

Канализация бытовая

Система канализации бытовая.

Отвод сточных вод в существующую дворовую сеть канализации. Сети монтируются из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50 мм и 110 мм ГОСТ 22689.2-89. Соединение труб раструбное. Вытяжная часть канализационных стояков выводится на 0,5 метра выше кровли. На сети предусмотрены ревизии и прочистки.

Канализация производственная

Отвод сточных вод в существующую дворовую сеть канализации отдельным выпуском от помещений столовой. Сети монтируются из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50 мм и 110 мм ГОСТ 22689.2-89. Соединение труб раструбное. На сети предусмотрены прочистки. Вытяжная часть канализационных стояков выводится на 0,5 метра выше кровли. Выпуск из здания диаметром 50 мм подлежит замене на диаметр 110 мм. На выпуске предусмотрен жироуловитель производительностью 2,6 л/сек.

Технические показатели:

расход воды В1 - 2,90 л/сек;
расход воды Т3 – 1,97 л/сек;
расход стоков К1 - 3,93 л/сек;
расход стоков К3 – 2,54 л/сек.

Электроосвещение и силовое электрооборудование

Проект разработан на основании задания на проектирование, акта технического обследования и в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан ПУЭ РК, СП РК 4.04-106-2013 «Электрооборудование жилых и общественных зданий. Правила проектирования», СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение», СН РК 3.02-11-2011, СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения».

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям II категории.

Проектом предусмотрена замена существующих осветительных приборов, штепсельных розеток, выключателей, групповых кабельных линий и групповых распределительных щитков. Проектируемые щитки устанавливаются взамен демонтируемых, без изменения схемы питания. Схема электроснабжения существующая.

В качестве осветительных щитков приняты модульные щиты с аппаратами защиты на отходящих линиях.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее, аварийно-эвакуационное. Освещённость помещений принята в соответствии с СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение». Светильники и электроустановочные изделия выбраны в соответствии с назначением помещений, характером среды и архитектурно-строительными особенностями помещений. Для освещения приняты светодиодные светильники. Светильники аварийного и эвакуационного освещения подключены к щитам аварийного освещения ЩАО-1, ЩАО-3.

На путях эвакуации предусмотрена установка световых указателей «Выход» типа ССА 1001 с аккумуляторами.

В местах пребывания детей выключатели и розетки устанавливаются на высоте 1,8 м от пола. В бытовых помещениях и кабинетах выключатели установить на отм. 1 м от уровня пола, розетки на отм. 0,3 м. Управление рабочим и аварийным освещением осуществляется по месту.

Для защиты групповых линий, питающих штепсельные розетки, предусматривается устройство защитного отключения (УЗО), отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Групповые линии освещения выполнены кабелем марки ВВГнг-LSLTx-0,66, проложенным скрыто под штукатуркой и в пустотах плит перекрытий. Линии групповой сети, прокладываемые от щитков освещения до светильников выполняются 3-х проводными. Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники подключаются на щитках под разные контактные зажимы.

Все электротехнические работы предусмотрено выполнить с учетом требований ПУЭ РК, ГОСТ, СП РК, СН РК и других действующих нормативных документов.

Расчетная мощность – 70,22кВт.

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

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций не разрабатывались.

Согласно СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности»:

класс по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

<u>Воздействие на атмосферный воздух.</u>

На период капитального ремонта предусмотрены 18 источников выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха, их них 2 (ист. № 0001-0002) организованных, 16 (ист. № 6001-6016) неорганизованных. При проведении капитального ремонта загрязнение атмосферного воздуха связано работами с сыпучими материалами, при проведении сварочных, лакокрасочных, битумных и других работ.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Производство, цех, участок	Номер источника	Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха на период капитального ремонта						Год дости-жения ПДВ
Код и наименование ЗВ		существующее положение		3 мес. 2020 года		ПДВ		
		г/сек	т/пер	г/сек	т/пер	г/сек	т/пер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
(0301) Азота (IV) диоксид								
Битумный котел	0002			0,0007	0,00005	0,0007	0,00005	2020
(0304) Азот (II) оксид								
Битумный котел	0002			0,0001	0,000008	0,0001	0,000008	2020
(0337) Углерод оксид								
Битумный котел	0002			0,0816	0,0059	0,0816	0,0059	2020
(2754) Алканы C_{12}-C_{19}								
Битумный котел	0001			0,0481	0,00002	0,0481	0,00002	2020
(2902) Взвешенные частицы								
Битумный котел	0002			0,0055	0,0004	0,0055	0,0004	2020
Итого по организованным:				0,136	0,006378	0,136	0,006378	
Неорганизованные источники:								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
Пост газ. резки металла	6001			0,0359	0,0018	0,0359	0,0018	2020
Пост сварки штучными электродами	6002			0,0004	0,0001	0,0004	0,0001	2020
Пост наплавки сварочной проволокой	6004			0,0004	0,00002	0,0004	0,00002	2020
(0143) Марганец и его соединения								
Пост газ. резки металла	6001			0,0005	0,00003	0,0005	0,00003	2020
Пост сварки штучными электродами	6002			0,00004	0,00001	0,00004	0,00001	2020
Пост наплавки сварочной проволокой	6004			0,00002	0,0000008	0,00002	0,0000008	2020
(0301) Азота (IV) диоксид								
Пост газ. резки металла	6001			0,0178	0,0009	0,0178	0,0009	2020
Пост сварки штучными электродами	6002			0,00004	0,00001	0,00004	0,00001	2020
(0337) Углерод оксид								
Пост газ. резки металла	6001			0,0176	0,0009	0,0176	0,0009	2020

Пост сварки штучными электродами	6002			0,0004	0,0001	0,0004	0,0001	2020
Сварка пластиковых труб	6007			0,00008	0,000009	0,00008	0,000009	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения								
Пост сварки штучными электродами	6002			0,00002	0,000006	0,00002	0,000006	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Пост сварки штучными электродами	6002			0,00009	0,00002	0,00009	0,00002	2020
(0616) Ксилол								
ЛКМ работы	6003			0,0095	0,0013	0,0095	0,0013	2020
(0827) Хлорэтилен (винилхлорид)								
Сварка пластиковых труб	6007			0,00003	0,000004	0,00003	0,000004	2020
(2752) Уайт-спирит								
ЛКМ работы	6003			0,0209	0,01518	0,0209	0,01518	2020
(2902) Взвешенные частицы								
Машина шлифовальная	6006			0,004	0,000003	0,004	0,000003	2020
Перфоратор	6011			0,0004	0,0245	0,0004	0,0245	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 70-20 %								
Пост сварки штучными электродами	6002			0,00004	0,00001	0,00004	0,00001	2020
Молоток бурильный	6012			0,04	0,0004	0,04	0,0004	2020
Участок ссыпки песка	6015			0,0056	0,0005	0,0056	0,0005	2020
(2909) Пыль неорганическая, содержащая SiO_2 менее 20 %								
Молоток отбойный	6009			0,04	0,0073	0,04	0,0073	2020
Участок ссыпки пемзы шлаковой	6013			0,00005	0,000004	0,00005	0,000004	2020
Участок ссыпки гравия	6014			0,00006	0,00001	0,00006	0,00001	2020
(2930) Пыль абразивная								
Машина шлифовальная	6006			0,0023	0,000002	0,0023	0,000002	2020
(2936) Пыль древесная								
Пила электрическая	6005			0,0022	0,0293	0,0022	0,0293	2020
Фреза столярная	6008			0,0022	0,0084	0,0022	0,0084	2020
Дрель электрическая	6010			0,0002	0,0049	0,0002	0,0049	2020
Итого по неорганизованным:				0,20077	0,0957188	0,20077	0,0957188	
Всего по предприятию				0,33677	0,1020968	0,33677	0,1020968	

Воздействие на воздушный бассейн ожидается незначительное.

Поверхностные и подземные воды.

На период капитального ремонта водоснабжение и водоотведение предусмотрено от существующих сетей здания школы. Представлено письмо № 18-12-05-07/219 от 25.12.2019 года, выданное Северо-Казахстанским территориальным отделом РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» об отсутствии установленной водоохраной зоны и полосы р.Шат. Проектируемый объект не предусматривает использование поверхностных и подземных вод.

Земельные ресурсы. Проектируемый объект не предусматривает использование земельных ресурсов.

Оценка воздействия на недра. Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления.

На период капитального ремонта предусмотрено образование отходов производства и потребления зеленого, янтарного и красного уровня опасности.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального ремонта приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование отходов	**Образование, т/период**	**Размещение, т/период**	**Передача сторонним организациям, т/период**
Всего:	174,5673		174,5673
В т.ч. отходов производства	173,8543		173,8543
отходов потребления	0,713		0,713
Янтарный уровень опасности			
Битумосодержащие отходы (AC 010)	0,461		0,461
Пустая тара из-под ЛКМ (AD 070)	0,029		0,029
Загрязненная ветошь (AD 070)	0,065		0,065
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор (GG 170)	1,5		1,5
Древесные отходы (GL 010)	64,867		64,867
Бой стекла (GE 010)	18,577		18,577
Металлические отходы (GA 090)	2,8282		2,8282
Керамические отходы (GF 020)	41,06		41,06
Отходы линолеума (GH 014)	14,53		14,53
Пластмассовые отходы (GH 011)	0,025		0,025
Твердые бытовые отходы (GO 060)	0,713		0,713
Огарки электродов (GA 090)	0,0001		0,0001
Электронный лом (GC 020)	0,22		0,22
Красный уровень опасности			
Асбестосодержащие отходы (RB 010)	29,692		29,692

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Проектируемый объект не предусматривает использование растительного и животного мира.

Социально-экономическая среда

Реализация данного проекта в социально-экономической сфере выражается в улучшении условий проведения учащихся и работников средней школы в процессе обучения, росте занятости населения в период проведения работ, увеличение поступлений денежных средств в местный бюджет.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно - эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период капитального ремонта предусмотрена организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусмотрен капитальный ремонт школы. Показатели искусственного освещения учебных классов, кабинетов, спортзалов соответствуют требованиям таблицы 4 Приложения 3 к Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». Представлены расчеты обеспечения освещенности в классах не менее 500 лк на середине доски, согласно таблице 4 Приложения 3 к Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». К существующим демонстрационным и ученическим лабораторным столам в кабинетах физики и химии подводка электроснабжения и воды-канализации обеспечена. В рамках рабочего проекта по электротехническим работам предусмотрен только капитальный ремонт (замена) существующего освещения, розеток и выключателей. На окна, форточки, фрамуги, открываемые для проветривания, проектом предусмотрена установка москитных сеток, согласно п. 63 Санитарных правил Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.08.2017 года № 611. После окончания СМР системы водоснабжения подвергнутся промывке и дезинфекции, согласно п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. Сброс промывных вод с содержанием хлора, после проведения промывки и дезинфекции сетей принят согласно п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года

№ 209. Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

В основу организации работ по строительству приняты по СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и другие нормативные документы, действующие на территории Республики Казахстан. Строительство предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, проектом организации строительства и проектами производства работ.

Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

Общая продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 г. «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» п.5.18. Директивная продолжительность строительства (письмо заказчика № 1093 от 23 декабря 2019 года) составляет 3,0 месяца, в том числе подготовительный период.

Начало работ предусмотрено в мае 2020 года по письму заказчика № 1093 от 23 декабря 2019 года.

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, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по ценообразованию в строительстве в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 19.4 от 01.10.19 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019 выпуск 2;

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

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года, с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции на 2019-2020 год, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы, протокол №8 от 29 апреля 2019 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык ул. Целинная, 11» внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Архитектурно-строительные решения»:

1) внесены изменения в общие данные проекта: нормативное значение ветрового давления откорректировано согласно проектируемого II района согласно таблицы 5 СНиП 2.01.07-85*; указан класс функциональной пожарной опасности здания; текст архитектурно-планировочных решений откорректирован согласно замечаний к рабочим чертежам;

2) спецификация элементов заполнения проемов приведена в соответствие замаркированным маркам окон и дверей на планах этажей. Стеклопакеты для окон и витражей приняты двухкамерные по ГОСТ 30674-99. Откорректировано количество подоконных досок. Дан расход расходных элементов заполнения окон;

3) из экспликации полов исключены полы по подвалу; состав и покрытие полов приведены в соответствие с функциональным назначением помещений, откорректированы площади по демонтажу покрытия существующих полов;

4) разработаны узлы кровли, с обозначением всех заменяемых материалов, с указанием шага обрешетки и контробрешетки для покрытия кровли металлочерепицей; откорректирована спецификация материалов; предусмотрено решение по установке водосточной системы;

5) все нормативные документы в проекте актуализированы согласно действующего перечня «АГСК-1-2019»;

6) Согласно заключения технического обследования представлено решение по выполнению внутренней отделки.

по разделу «Внутренние сети водопровода и канализации»:

7) в таблице основных показателей откорректированы показатели и потребный напор на вводе в здание на хозпитьевое и противопожарное водоснабжение;

8) представлено письмо заказчика по существующей системе противопожарного водопровода школы, указан гарантированный напор на вводе в здание школы;

9) в общих указаниях дополнена информация по гарантированному напору воды на вводе в здание и по устройству жироуловителя;

10) выпуск производственной канализации из столовой откорректирован на диаметр 110 мм, предусмотрена замена выпуска. Представлено дополнение к заданию на проектирование с требованием установки жироуловителя от столовой;

11) увеличено количество пожарных кранов для обеспечения пожаротушения здания школы;

12) представлено письмо заказчика по устройству санузла 3-го этажа вместо архива;

13) спецификация ВК.СО откорректирована;

по разделу «Электротехнические решения»:

14) в соответствии СП РК 4.04-106-2013, принята вторая категория надежности электроснабжения объекта;

15) в схемах групповых щитков указаны наименования потребителей;

16) предусмотрено освещение входной группы и светильник над входом, помещение поз.43;

17) предусмотрено подключение водонагревателей к сети электроснабжения, в соответствии с разделом ВК;

18) предусмотрено подключение и управление электрозадвижкой от кнопок у пожарных кранов, согласно раздела ВК и п.8.11 СП РК 4.04-106-2013;

по разделу «Заявление об экологических последствиях»:

19) объемы материалов и оборудования, период строительства, количество человек, участвующие в строительстве, используемые в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией;

20) представлено письмо № 18-12-05-07/219 от 25.12.2019 года, выданное Северо-Казахстанским территориальным отделом РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (ст. 125, 126 Водного кодекса РК);

21) заявка на эмиссии в окружающую среду приведена в соответствие с требованиями Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115: установленные и запрашиваемые лимиты эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированным Заявлением об экологических последствиях;

по разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»:

22) в список использованной литературы ПОС включены Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177;

23) представлено обеспечение освещенности в классах не менее 500 лк на середине доски, согласно таблице 4 Приложения 3 к Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»;

24) к существующим демонстрационным и ученическим лабораторным столам в кабинетах физики и химии подводка электроснабжения и воды-канализации обеспечена. В рамках рабочего проекта по электротехническим работам предусмотрен только капитальный ремонт (замена) существующего освещения, розеток и выключателей;

25) представлены данные о промывке и дезинфекции внутренних водопроводных сетей, согласно п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209;

26) указано место сброса промывных вод с содержанием хлора, после проведения промывки и дезинфекции сетей, согласно п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологич8еские требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209;

по разделу «Организация строительства»:

27) состав ПОС приведен в соответствие нормативной базе;

по разделу «Сметная документация»:

28) в соответствии с СН РК 1.02-03-2011* (приложение К), представлена сводная ведомость потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком (казахстанское содержание);

29) откорректированы объемы работ согласно принятым проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов соответствующих разделов рабочего проекта;

30) локальные сметы приведены в соответствие с действующей сметно-нормативной базой (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства Республики Казахстан) № 249-нк от 14.11.2017 г.);

31) откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчёта, произведённого в соответствии с нормами СЦП РК 8.03-01-2017 и СЦИ РК 8.03-04-2017;

раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации»:

32) предусмотренные рабочим проектом материалы, изделия и конструкции приняты по действующей сметно-нормативной базе согласно п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011; п.54 приложения 1 к приказу КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями действующей нормативной документации.

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

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан и Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.08.2017 года № 611, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177, Приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 169 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 3.

Таблица 3

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	155,132 127,532 0,622 26,978	162,734 130,523 0,622 31,589
	в том числе: 2019 год (ПИР, экспертиза) 2020 год	млн.тенге	5,342 149,790	9,447 153,287
2	Продолжительность капитального ремонта	мес.	3,0	3,0

Примечание: в смете откорректированы и учтены пропущенные объемы и виды работ, согласно изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертов по соответствующим разделам проекта (учтены москитные сетки на окнах, учтены объемы по наружной отделке фасадов, по отделке откосов, откорректированы затраты на ПИР).

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык ул. Целинная, 11» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими стоимостными показателями:

Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих ценах 2019 года и прогнозных ценах 2020 года, всего	162,734	млн. тенге
в том числе:		
СМР	130,523	млн. тенге
оборудование	0,622	млн. тенге
прочие затраты	31,589	млн. тенге
Продолжительность капитального ремонта	3,0	месяца

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел образования акимата Акжарского района Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 26 ноября 2019 года № 130140010797/190303/00 (285) и дополнительного соглашения от 20 декабря 2019 года № 1.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке алумен, «СҚО, Талшық ауылы, Целинная көшесі, 11 мекенжайында орналасқан "Талшық орта мектебі" КММ ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі құндық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы ағымдағы бағаларда және 2020 жылғы болжамдағы бағаларда күрделі жөндеудің жалпы сметалық құны, барлығы	162,734	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	130,523	млн. теңге
жабдық	0,622	млн. теңге
өзге шығындар	31,589	млн. теңге
Күрделі жөндеудің ұзақтығы	3,0	ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 26 қарашадағы № 130140010797/190303/00 (285) шарттың және 2019 жылғы 20 желтоқсандағы № 1 қосымша келісімнің талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданы әкімдігінің білім бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Радченко Л.В.

Директор департамента

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Юрьев С.А.

Эксперт

Конопля С.Н.

Эксперт

Исангулова Р.Г.

Эксперт

Жакупова А.С.

Ведущий специалист

Галай Е.А.

Эксперт по мониторингу цен

Журавский В.В.

Эксперт

Аугалиева Б.Ф.

Эксперт

Нөмірі: KZ80VDD00135611

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 Ақжар ауданы әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150200, улица Целинная, № 13А үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 130140010797

Өндірістік объектінің атауы: "СҚО, Талшық с., Целинный к-сі 11 мекен-жайы бойынша орналасқан "Талшық орта мектебі" КММ ғимаратының күрделі жөндеу" ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Ақжар ауданы, Талшық а.о., Талшық 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 жане 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:** 25.12.2019 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	0,33677	0,1020968
РП "Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык, ул. Целинная, 11"	0,33677	0,1020968
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.)	0,04564	0,00091
Уайт-спирит	0,0209	0,01518
Ағаш тозаңы	0,0046	0,0426
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:20-дан кем (цемент өндірісінің доломиті, тозаңы; - әктас, бор, өртенді, шикізат қоспасы, гайналмалы пештің тозаңы, боксит және т.б.)	0,04011	0,007314
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,00002	0,000006
Хлорэтилен	0,00003	0,000004
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,09968	0,006909
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,00009	0,00002
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0481	0,00002
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0099	0,024903
Азот (II) оксиді	0,0001	0,000008
Азот (IV) диоксиді	0,01854	0,00096
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,00056	0,0000408
абразивті тозаң	0,0023	0,000002
Темір (II,III) оксиді	0,0367	0,00192
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,0095	0,0013
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: KZ80VDD00135611

Акимат Северо-Казахстанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

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

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130140010797

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык, ул. Целинная, 11

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Акжарский район, Талшыкский с.о., с.Талшик

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 обосанованные 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:** 25.12.2019 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:	0,33677	0,1020968
РП "Капитальный ремонт здания КГУ "Талшыкская средняя школа" расположенная по адресу СКО, село Талшык, ул. Целинная, 11"	0,33677	0,1020968
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)	0,04564	0,00091
Уайт-спирит	0,0209	0,01518
Пыль древесная	0,0046	0,0426
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,04011	0,007314
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00002	0,000006
Хлорэтилен	0,00003	0,000004
Углерод оксид	0,09968	0,006909
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00009	0,00002
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0481	0,00002
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0099	0,024903
Азот (II) оксид	0,0001	0,000008
Азота (IV) диоксид	0,01854	0,00096
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00056	0,0000408
Пыль абразивная	0,0023	0,000002
Железо (II, III) оксиды	0,0367	0,00192
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0095	0,0013
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.