«Бидайық орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу**»**
жұмыс жобасы бойынша

02.08.2019 ж. № ПЭК-0048/19
оң

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТМ ПроектСтрой» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бидайық орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «ПрофЭксперт и К» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«ПрофЭксперт и К» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ПЭК-0048/19 от 02.08.2019 г.
положительное
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТМ ПроектСтрой»
г.Кызылорда

г.Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий **«Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с трехсторонним договором от 28 июня 2019 года №ПЭК-0047 между товариществом с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К» и заказчиком КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области».

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

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТМ Проект Строй» (ГСЛ №001453 от 06 июня 2008 года, приложение от 16 января 2014 года, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, II-категория), г.Кызылорда.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на корректировку от 27 июня 2019 года, утвержденное руководителем КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области»;

акт на право постоянного землепользования с кадастровым номером 15-162-005-702 от 18 февраля 2010 года, для здания школы и его обслуживания;

техническое заключение о техническом состоянии строительных конструкций КГУ «Бидайыкская средняя школа» по адресу: Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, с.Бидаик, ул.Жапарова №35, выполненное ТОО «Авенти» от 05 ноября 2018 года №52-18 (аттестат эксперта №KZ30VJE00027108 от 02 июня 2017 года Бугаев Ю.П; свидетельство об аккредитации №00043 от 31 мая 2018 года);

технический паспорт (Ф-2), выданный РГКП «Центр по недвижимости Комитета регистрационной службы МЮ РК по Северо-Казахстанской области» (дата выдачи паспорта 28 апреля 20008 года);

дефектный акт от 27 июня 2019 года, утвержденный руководителем КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области»;

ведомость объемов работ, согласованная заказчиком;

фасад, согласованный КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области».

Письма:

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

от 13 июня 2019 года №14.12.4-2/913 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительно-монтажных работ;

от 18 июля 2019 года №14.12.4-2/1096 об отсутствии на участке строительства зеленых насаждений.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1 Общая пояснительная записка

Книга 2 ПОС

Том II.

Альбом 1 Архитектурно-строительная часть

	Альбом 2	Водопровод и канализация
Том III.	Книга 1	Сметная документация
Том IV.	Книга 1	Раздел «Охрана окружающей среды»

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Необходимость капитального ремонта вызвана неудовлетворительным состоянием отдельных конструктивных элементов здания и систем водоснабжения и канализации, с целью восстановления работоспособности и дальнейшего использования по функциональному назначению.

5.5 Существующее состояние

Здание школы 1977 года постройки, двухэтажное, сложной конфигурации. Высота этажей 3,3м.

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Класс здания по функциональной пожарной опасности – Ф 4.1.

Пространственная жесткость и устойчивость здания обеспечивается совместной работой несущих наружных и внутренних стен здания с горизонтальными дисками перекрытий.

Фундаменты – ленточные из сборных бетонных блоков и железобетонных плит.

Перекрытие и покрытие – сборные железобетонные многопустотные плиты; спортивный зал – железобетонные ребристые плиты.

Стены – железобетонные стеновые панели, спортивный зал – кирпичные;

Балки перекрытия (спортивный зал) – железобетонные;

Крыша (кровля) – скатная чердачная вальмовая (кровля – асбестоцементные листы по деревянной обрешетке), водосток наружный нерганизованный.

Окна – деревянные.

Двери – деревянные, главный вход ПВХ конструкция.

Водоснабжение – заведено в здание от скважины (разводка по зданию отсутствует);

Канализация – отсутствует.

Электроснабжение – централизованное.

Вентиляция – естественная.

Отопление – водяное от котельной на твердом топливе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание школы, подлежащее капитальному ремонту, находится в с.Бидайык Уалихановского района Северо-Казахстанской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район строительства – 1, подрайон – 1В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 35^0С.

Вес снегового покрова – 1,0 кПа.

Скоростной напор ветра – 0,38 кПа.

Нормативная глубина промерзания – 2,1 м.

Господствующее направление ветров – юго-западное.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Строительные решения

Конструктивная схема здания средней школы - бескаркасного типа с несущими наружными и внутренними стенами. Имеется подвал.

Здание средней школы двухэтажное, в плане имеет сложную архитектурную форму. Высота этажа здания школы составляет от пола до потолка - 3,3 м.

Высота спортивного зала от уровня чистого пола до низа балок покрытия составляет 6,4 м. Капитальному ремонту подвергается подвал, спортзал, входная часть, наружная часть (фасады), крыша здания, замена оконных и дверных блоков согласно заданию на проектирование.

Наружные стены из силикатного кирпича толщиной 510 мм под расшивку швов.

Внутренние стены здания из обыкновенного керамического кирпича толщиной 380 мм;

Перегородки из обыкновенного керамического кирпича толщиной 120 мм;

Перекрытие и покрытие из сборных многопустотных железобетонных плит по ГОСТ 26434-2015;

Фундаменты - ленточные, из сборных ж/б плит по ГОСТ 13580-85;

Кровля - скатная чердачная вальмовая (асбестоцементные листы по деревянным обрешеткам и стропилам;

Элементы лестниц - из сборных ж/бетонных конструкций по металлическим косоурам;

Перемычки - сборные, железобетонные;

Полы - дощатые, керамические плитки, бетонные;

Окна – деревянные, металлопластиковые;

Двери - деревянные, металлические, металлопластиковые;

Внутренняя отделка – штукатурка, известковая побелка;

Наружная отделка – под расшивку швов;

Цоколь – штукатурка цементным раствором.

Таблица №1

Этажность	- 2
Мощность, мест	- 200
Площадь застройки, $м^2$	- 1053,7
Общая площадь, $м^2$	- 2181,4
Строительный объем, $м^3$	- 9915

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Внутренние сети водоснабжения

В разделе проекта разработаны следующие системы водопровода:

хозяйственно-питьевой водопровод;

горячее водоснабжение.

Таблица №2

Основные показатели по системам водопровода и канализации

Наименование систем	Расчётный расход воды		
	$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек
Хоз-питьевой водопровод общий.	0,4	0,439	0,315
Горячее водоснабжение	0,175	0,284	0,134
Бытовая канализация	0,4	0,439	0,315

Подача воды в здание предусматривается на хозяйственно-бытовые нужды от существующего водопровода вводом ∅63 мм. На вводе водопровода в здание для учета расхода воды устанавливается счетчик холодной воды «СВД-32».

На водопроводной сети для управления потоком воды предусматривается установка запорной арматуры. Вентили размещаются на ответвлениях от разводящих трубопроводов к умывальникам и к смывным бачкам.

Водопровод В1 запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ32 SDR 9 по ГОСТ 52134-2003.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается от электрического накопительного водонагревателя, который расположен в помещении женского санузла.

В качестве запорной арматуры используются латунные вентили, устанавливаемые на подводках к умывальникам.

Трубопроводы системы ГВ запроектированы из полипропиленовых труб ПЭ32 SDR 9 по ГОСТ 52134-2003.

Внутренние сети канализации

В разделе проекта разработана бытовая система канализации:

Система канализации запроектирована в соответствии со СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012. В здании запроектирована самотечная хозяйственно-бытовая канализация, для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов. Внутренняя канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб и фасонных частей ПНД по ГОСТ 22689.0-80.

На стояке К1 на высоте 1м от пола установлена ревизия. Вытяжная часть стояка выводится на 0,5 м выше кровли здания. Канализационные стоки отводятся по трубопроводам выпуска в, проектируемый септик. Даны ссылки на нормативные документы по монтажу систем внутреннего водопровода и канализации.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно проведенных расчетов, в процессе строительно-монтажных работ данного объекта, на площадке будут задействованы 14 источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых являются организованными и 12 неорганизованными источниками.

Организованные:

№0001, САГ;

№0002, Битумоварка;

Неорганизованные:

№6001, Покраска;

№6002, Склад для пемза;

№6003, Склад для ПГС;

№6004, Укладка асфальтобетона;

№6005, Экскаватор;

№6006, Бульдозер;
№6007, Сварочный аппарат;
№6008, Склада для песка;
№6009, Склада для щебня;
№6010, Бетономешалка;
№6011, Пыление колес от передвижных источников;
№6012, Выбросы от передвижных источников
ИЗА в период строительных работ несут временный характер.

Таблица №3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		на 2019 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
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			0.03167	0.01368	0.03167	0.01368	2019
	0002			0.0003384	0.0000237	0.0003384	0.0000237	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.0412	0.0178	0.0412	0.0178	2019
	0002			0.000055	0.00000385	0.000055	0.00000385	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.00528	0.00228	0.00528	0.00228	2019
	0002			0.00005	0.0000035	0.00005	0.0000035	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.01056	0.00456	0.01056	0.00456	2019
	0002			0.001176	0.0000823	0.001176	0.0000823	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.0264	0.0114	0.0264	0.0114	2019
	0002			0.00278	0.0001946	0.00278	0.0001946	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001			0.001267	0.000547	0.001267	0.000547	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.001267	0.000547	0.001267	0.000547	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.01267	0.00547	0.01267	0.00547	2019
Итого по организованным источникам:				0.1347134	0.05659195	0.1347134	0.05659195	2019
Т в е р д ы е:				0.00533	0.0022835	0.00533	0.0022835	2019
Газообразные, ж и д к и е:				0.1293834	0.05430845	0.1293834	0.05430845	2019
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6007			0.0068	0.004344	0.0068	0.004344	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6007			0.000288	0.0001933	0.000288	0.0001933	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6007			0.000333	0.000027144	0.000333	0.000027144	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6007			0.0000542	0.000004414	0.0000542	0.000004414	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								

Строительная площадка	6007			0.002586	0.000279	0.002586	0.000279	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6007			0.0001458	0.00001572	0.0001458	0.00001572	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Строительная площадка	6007			0.000642	0.0000692	0.000642	0.0000692	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6001			0.0175	0.0013301	0.0175	0.0013301	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Строительная площадка	6001			0.0181	0.00646	0.0181	0.00646	2019
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Строительная площадка	6001			0.004	0.003187	0.004	0.003187	2019
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Строительная площадка	6001			0.0002695	0.0002147	0.0002695	0.0002147	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Строительная площадка	6001			0.0035	0.001514	0.0035	0.001514	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6001			0.00758	0.003148	0.00758	0.003148	2019
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Строительная площадка	6001			0.0111	0.00885	0.0111	0.00885	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6001			0.00388	0.00309	0.00388	0.00309	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6004			0.00116025	0.00041769	0.00116025	0.00041769	2019
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6008			0.192	0.01585	0.192	0.01585	2019
	6010			0.1138	0.002037	0.1138	0.002037	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6002			0.01117	0.0418	0.01117	0.0418	2019
	6003			0.00395	0.00601	0.00395	0.00601	2019
	6005			0.0152	0.001316	0.0152	0.001316	2019
	6006			0.012	0.001065	0.012	0.001065	2019
	6007			0.000272	0.00004817	0.000272	0.00004817	2019
	6009			0.00793	0.0262	0.00793	0.0262	2019
Итого по неорганизованным				0.43426075	0.127470438	0.43426075	0.127470438	
источникам:								
Т в е р д ы е:				0.364052	0.09893267	0.364052	0.09893267	
Газообразные, ж и д к и е:				0.07020875	0.028537768	0.07020875	0.028537768	
Всего по предприятию:				0.56897415	0.184062388	0.56897415	0.184062388	
Т в е р д ы е:				0.369382	0.10121617	0.369382	0.10121617	
Газообразные, ж и д к и е:				0.19959215	0.082846218	0.19959215	0.082846218	

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта воздействие на окружающую среду от данных источников не прогнозируется.

Категория опасности предприятия

Период строительства

В соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237). Источниками воздействия на среду обитания и здоровья человека являются, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами не превышают 1.0 ПДК и/или ПДУ.

Проектируемая деятельность классифицируется как строительные работы временного характера, не подлежит классификации по классу опасности. Согласно СанПиН Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитно производственных объектов утв. приказом Министра национальной

экономики от 20 марта 2015 года №237 данный объект не подлежит классификации по классу опасности. На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты четвертой (IV) категории.

Водные ресурсы

Период строительства

Вода на участке строительных работ будет использоваться для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд.

Бытовые нужды рабочих на период проведения строительных работ будут обеспечиваться на территории строительства, а питьевые нужды будут удовлетворяться за счет привозной бутилированной воды на основании договора. Рабочие будут иметь индивидуальные фляжки для питьевой воды.

Расчет водопотребления воды для хоз-бытовых целей произведен исходя из норм потребления воды согласно СНиП РК 4.01-41-2006 [11], в размере 25 л/сут на 1 человека (для бытовых целей).

Таблица №4

Расчетное нормативное водопотребление в период строительных работ

Цели водопотребления	***Расчет нормативного водопотребления***	***Расчет нормативного водоотведения***
Хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала	0,012 м^3/сут х 17 чел.= 0.204м^3/сут 0.204 м^3/сут х 122 дней/год = 24.888 м^3/год	0.204 м^3/сут 24.888 м^3/год
Столовая (2 условные блюда)	0,012 м^3/сут х 2 х 17 = 0.408 м^3/сут 0.408 м^3/сут х 122 = 49.776 м^3/год	0.408 м^3/сут 49.776 м^3/год
Душевые	0,18 м^3/1 пос х 17 = 3,06 м^3/сут 3,06 м^3/сут х 122 = 273.32 м^3/год	3,06 м^3/сут 373.32 м^3/год
Всего:	3,672 м^3/сут; 447,984 м^3/год	3,672 м^3/сут; 447,984 м^3/год

Сброс канализационных стоков предусмотрен в канализацию (изолированный септик) вахтового поселка, с последующим вывозом специализированными организациями на договорной основе.

Приготовление строительных смесей (бетона):

Приготовление строительных смесей осуществляется привозной водой технического качества.

При необходимости, забор воды на технические нужды и приготовление строительных смесей, будет производиться посредством автоцистерны.

В соответствии с рецептурой приготовления смесей, на 1м^2 поверхности необходимо около 5 кг различных смесей. Расход сухих строительных смесей (песок и цемент) – 5030кг.

Для нанесения смеси на поверхность ее необходимо разбавить водой в соотношении 1 кг смеси 0,25 литра воды:

5 кг * 0,25 / 1000 = 0,00125 м^3/сут.

5030 кг * 0,25 / 1000 = 1.2575 м^3/период.

Водоотвод поверхностных вод на период строительства с обустраиваемых объектов во время дождя и таяния снега отводится по спланированной поверхности без твердого покрытия и не загрязненных нефтепродуктами в понижения на рельефе местности.

При соблюдении технологии строительства запроектированных сооружений влияние на подземные воды оказываться не будет.

Таблица №5

Баланс водоотведения и водопотребления

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, м³		Водоотведение, м³			
		Питьевая вода	Техническая вода	Безвозвратное потребление	Сброс в понижения рельефа местности	Сброс в изолированный септик	Сброс на сборник накопитель
1	Хоз-бытовые нужды	447,984	-	-	-	447,984	-
2	Приготовление строительных смесей	-	1.2575	1.2575	-	-	-
	Всего:	447,984	1.2575	1.2575	-	447,984	-

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта вода не используется.

Отходы производства и потребления

Период строительства

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы;
тара из-под лакокрасочных материалов;
промасленная ветошь;
строительный мусор;
огарки электродов;

таблица №6

Нормативы размещения отходов производства и потребления
(на период строительство)

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	284.564967	-	284.564967
в т.ч. отходов производств	284.164967	-	284.164967
отходов потребления	0.4	-	0.4
Янтарный уровень опасности			
перечень отходов			
тары из-под лакокрасочных материалов	0.012	-	0.012
Промасленный ветошь	0.002667	-	0.002667
Зеленый уровень опасности			
перечень отходов			

ТБО:	0.4	-	0.4
Огарки электродов	0.0003		0.0003
Строительный мусор	284.15		284.15
Красный уровень опасности			
перечень отходов			

Период эксплуатации

В период эксплуатации объекта жидкие твердые отходы не образуются.

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения составляет 90 дней.

Огарки электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объемом 0,5 $м^3$, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора 1 раз в 3 месяца. Срок временного хранения огарков сварочных электродов составляет 90 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, объемом 80 л на специально отведенном месте по мере накопления 1 раз в 3 месяца вывозятся специализированной организацией на основании договора. Таким образом, срок временного хранения промасленной ветоши составляет 90 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Экологические риски намечаемой деятельности

Мероприятия по снижению экологического риска могут иметь технический или организационный характер. В выборе типа меры решающее значение имеет общая оценка действенности мер, влияющих на риск.

При разработке мер по уменьшению риска необходимо учитывать, что, вследствие возможной ограниченности ресурсов, в первую очередь должны разрабатываться простейшие и связанные с наименьшими затратами рекомендации, а также меры на перспективу.

Во всех случаях, где это возможно, меры уменьшения вероятности аварии должны иметь приоритет над мерами уменьшения последствий аварий. Это означает, что выбор технических и организационных мер для уменьшения опасности имеет следующие приоритеты:

меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие: меры уменьшения вероятности возникновения неполадки (отказа); меры уменьшения вероятности перерастания неполадки в аварийную ситуацию;

меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые в свою очередь имеют следующие приоритеты: меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта (например, выбор несущих конструкций); меры, относящиеся к системам противоаварийной защиты и контроля; меры, касающиеся организации, оснащенности и боеготовности противоаварийных служб.

Иными словами, в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, оперативный контроль.

На всех этапах проведения работ специалисты в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья и оценки риска должны анализировать фактические и потенциальные факторы безопасности.

Компания в полной мере осознает свою ответственность, связанную с экологической безопасностью всех производственных работ и взаимодействует с органами надзора и инспекциями, отвечающими за инженерно-экологическую безопасность и здоровье населения и своих работников. Специалисты компании в области инженерно-экологической безопасности, охраны здоровья на каждом этапе работ анализируют фактические и потенциальные факторы экологической безопасности производственного процесса.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные данным проектом, полностью соответствуют экологической политике, проводимой в Республике Казахстан. Основные принципы этой политики сводятся к следующему:

минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;

использование новейших природо сберегающих экологичных технологий;

сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;

- полное восстановление нарушенных элементов природной среды после завершения работ.

Конструктивные решения и меры безопасности, осуществляемые недропользователем обеспечат безопасность работ, гарантируют защиту здоровья персонала и окружающей среды, осуществят надлежащее и своевременное реагирование на аварийные ситуации в случае их возникновения.

Социально-экономическая среда

В целом, проведенная оценка воздействия реализации проекта на социально - экономическую среду позволяет сделать вывод, что данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное. Хозяйственная деятельность с использованием рекомендуемых техники и технологий не окажет отрицательного воздействия на санитарно-экологические условия проживания местного населения, обеспечит незначительное воздействие на окружающую среду, при несомненно значимом социально-экономическом эффекте - обеспечение занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (платежи в бюджет, социальная стабильность и др.).

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Мероприятия по охране окружающей среды

После окончания строительства площадку очистить от строительного мусора.

Расчистка и планировка участка строительства проводится в соответствии с планом по охране окружающей среды и только на строительной площадке, и ни при каких обстоятельствах не должны выходить за пределы полосы отвода.

Все строительные материалы (опилки от древесины, промышленный мусор и т.д.) должны храниться в определенном месте и проход к ним должен быть свободным.

Песок на строительной площадке должен накрываться брезентовой палаткой или поливаться водой, для того чтобы не пересыпался.

По мере накопления строительного мусора и ТБО должно, вывозится специализированными и лицензированными предприятиями по договору.

Для обеспечения санитарно-гигиенических условий на территории проектируемого объекта предусмотрены мероприятия по благоустройству и озеленению.

Водоохранные мероприятия

Воздействие на водные ресурсы невозможно в период строительства. Так как участок строительных работ по объекту «Капитальный ремонт здания Бидайыкской СШ» расположенной по адресу: ул. Жапарова №35 в селе Бидаик Уалихановский район, Северо-Казахстанская область расположен за пределами территорий водоохраной зоны. Ближайший водный ресурс - это озеро Теке на расстоянии 17 км от строительной площадки.

При выполнении работ проектом должно быть предусмотрено, что Подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и подземные воды:

запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;

необходимо чтобы все постоянные и временные водотоки и водосбор на строительной площадке и за ее пределами содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов.

В случае использования воды для производственных нужд из поверхностных источников подрядчику необходимо выполнить следующие мероприятия:

при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвала. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта в акватории реки;

не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта на водоохраной зоне и полосе;

оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

В этом случае влияние при строительстве и эксплуатации объекта на поверхностные и подземные воды практически не будут оказываться.

Мероприятия по охране недр

В процессе строительства объекта предусматривают:

охрана земной поверхности от техногенного изменения;

предотвращение ветровой эрозии почв;

максимально возможное использование нетоксичных материалов и компонентов при проведении работ;

предотвращение возникновения пожаров и других катастрофических процессов при проведении работ.

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов.

Природоохранные мероприятия по предотвращению возможного негативного воздействия на геологическую среду включают:

учёт природно-климатических особенностей территории (повышенную соленость грунтов, грунтовых вод и т.д.) при проведении работ;

при близком залегании грунтовых вод – выполнение мероприятий по сохранению естественных гидрогеологических условий.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

ВЫВОД: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.4 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии с СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства – 4 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений», часть II.

Начало реализации проекта в 2019 году, согласно письму заказчика от 13 июня 2019 года №14.12.4-2/913 о начале строительства объекта.

6.5 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 и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.2 от 09.07.2019г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах III квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018;

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

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

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

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-04-2018;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011*, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2019)).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «**Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ»** разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «ПрофЭксперт и К» в рабочий проект «**Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ»** внесены следующие изменения и дополнения:

По строительной части

1 Представлена пояснительная записка рабочего проекта согласно СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

2 На чертежах ссылочные документы приведены в соответствие с Перечнем нормативных правовых и нормативно-технических актов в сфере АГиС.

3 Представлен теплотехнический расчет ограждающих конструкций.

4 Разночтение расхода металлосайдинга на здание (л. АС-11) в спецификации и отделке фасадов устранено.

5 Указан ГОСТ на стальные листы и полосы (л. АС-12, 13) по действующему нормативу и привязка проектируемого витража парадного входа.

6 Устранены расхождения нумерации конструктивных элементов на плане стропил, спецификации и на разрезах.

7 Представлена конструкция ограждения кровли и узел крепления ее конструкцию кровли.

8 На планах этажей здания показаны отверстия для пропуска инженерных сетей.

9 При корректировке раздела учтены замечания и предложения, выданные экспертами других разделов.

По водоснабжению и канализации

Внутренние сети водоснабжения и канализации

10 Общие указания на листе «Общие данные» приведены в соответствие с, принятыми проектными решениями. В Общих указаниях отражены принятые решения по организации водостоков, согласно технического заключения №52-18 от 05.11.2018 г, выданных ТОО «Авентис».

11 Исключены нормативные документы, не относящиеся к проектированию данного объекта, а также дополнены перечнем действующих нормативных документов:

СП РК 4.01-101-2012 «Водоснабжение, канализация. Внутренние сети»;

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

12 Так как согласно Технического заключения №52-18 от 05.11.2018 г в здание школы предусмотрен ввод водопровода от водозаборной скважины, существующий ввод нанесён на «плане подвала до капремонта».

13 Ввод водопровода нанесён на «плане подвала до и после капремонта» с выходом в помещение санузла поз. 27.

14 Схема водоснабжения приведена в соответствие с планами подвала и этажей.

15 На подводках холодной и горячей воды к умывальникам предусмотрена установка, отключающих кранов. Также на трубопроводе подводки холодной воды к электрическому водонагревателю предусмотрена установка обратного клапана после отключающего крана по ходу движения воды. Указаны отметки трубопроводов и низа ёмкости водонагревателя.

16 На установочном чертеже водомерного узла перед водомером предусмотрена установка фильтра грубой очистки, а также дано примечание об опломбировании вентиля на обводной линии.

17 Выпуск канализации нанесён на плане подвала «после капремонта», а также на схеме канализации.

18 Схема канализации приведена в соответствие с планами подвала и этажей.

19 На плане 2-го этажа нанесён вентиляционный стояк канализации.
20 На схеме системы канализации в узлах подключения стояков санитарных приборов к сборному коллектору, а также в местах присоединения коллекторов к канализационному стояку предусмотрена установка косых тройников, крестовин и обозначены на схеме, в соответствии с требованиями ГОСТ 21.601-2001. В конце каждого горизонтального участка, а также в точке присоединения стояка к выпуску предусмотрена установка прочисток. Указаны отметки трубопроводов, выпуска, а также оконечности вентиляционного стояка канализации.
21 Разработаны чертежи разреза по выпуску канализации, с подключением к проектируемому септику, а также внесены корректировки на чертежах схемы канализации.
22 На прилагаемых чертежах септика нанесены отметки входа труб канализации, в соответствии с чертежами схемы канализации.

По сметной документации

23 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом.

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица №7

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен III квартала 2019 года, в том числе	млн.тенге	98,611	98,557
	СМР		66,925	66,879
	Оборудование		0,031	0,031
	Прочие затраты		31,655	31,647
2	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт здания Бидаикской СШ»** соответствуют требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями.

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен III квартала 2019 года, в том числе - 98,557
СМР, млн. тенге - 66,879
Оборудование, млн. тенге - 0,031
Прочие затраты, млн. тенге - 31,647
Продолжительность строительства, мес. - 4,0

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел образования акимата Уалихановского района Северо-Казахстанской области», в соответствии с условиями договора от 28 июня 2019 года №ПЭК-0047.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Бидайық орта мектебі ғимаратын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

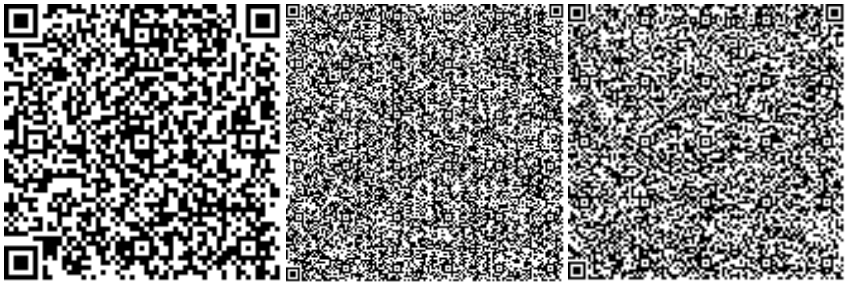
2019 жылғы III-тоқсанының ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	98,557
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн. теңге	-	66,879
Құрал-жабдықтар, млн. теңге	-	0,031
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	31,647
Құрылыстың ұзақтығы, ай	-	4,0

8.2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 28 маусымдағы №ПЭК-0047 шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Уәлиханов ауданы әкімдігінің білім бөлімі» КММ кепілдік береді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

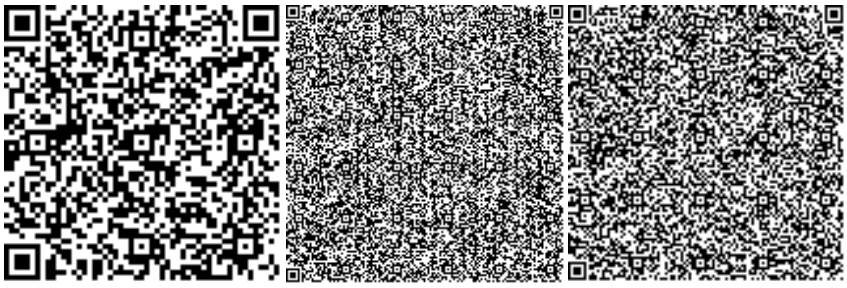
Сарсенбаева А.Т.

Директор



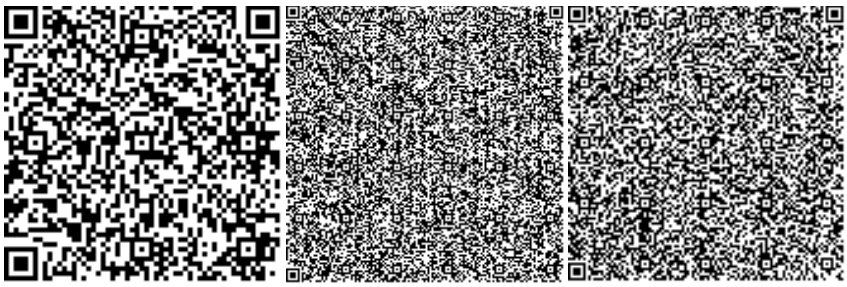
Уйкасбаев О.

Ведущий специалист



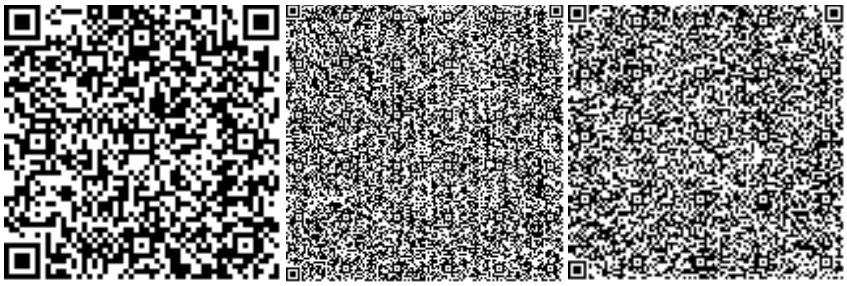
Жусупова Г.Ж.

Эксперт



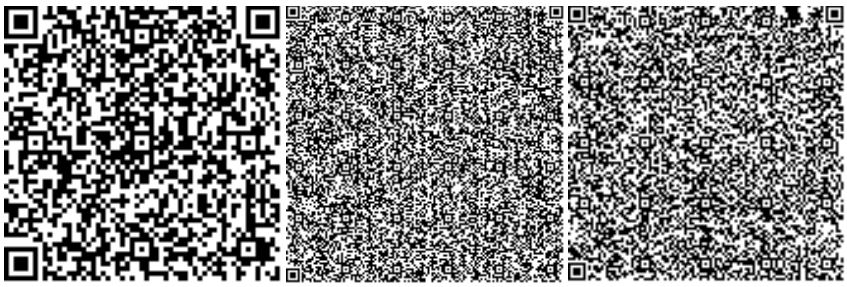
Сарсенбайулы Р.

Директор



Тарбаков А.М.

Ведущий специалист



Нөмірі: KZ82VDD00123838

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 Уәлиханов ауданы әкімдігінің білім бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі улица Ш.Уалиханова, № 85 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 980840002394

Өндірістік объектінің атауы: Бидайық ОМ ғимаратын күрделі жөндеу

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Уәлиханов ауданы, Бидайық а.о., Бидайық 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:** 29.07.2019 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

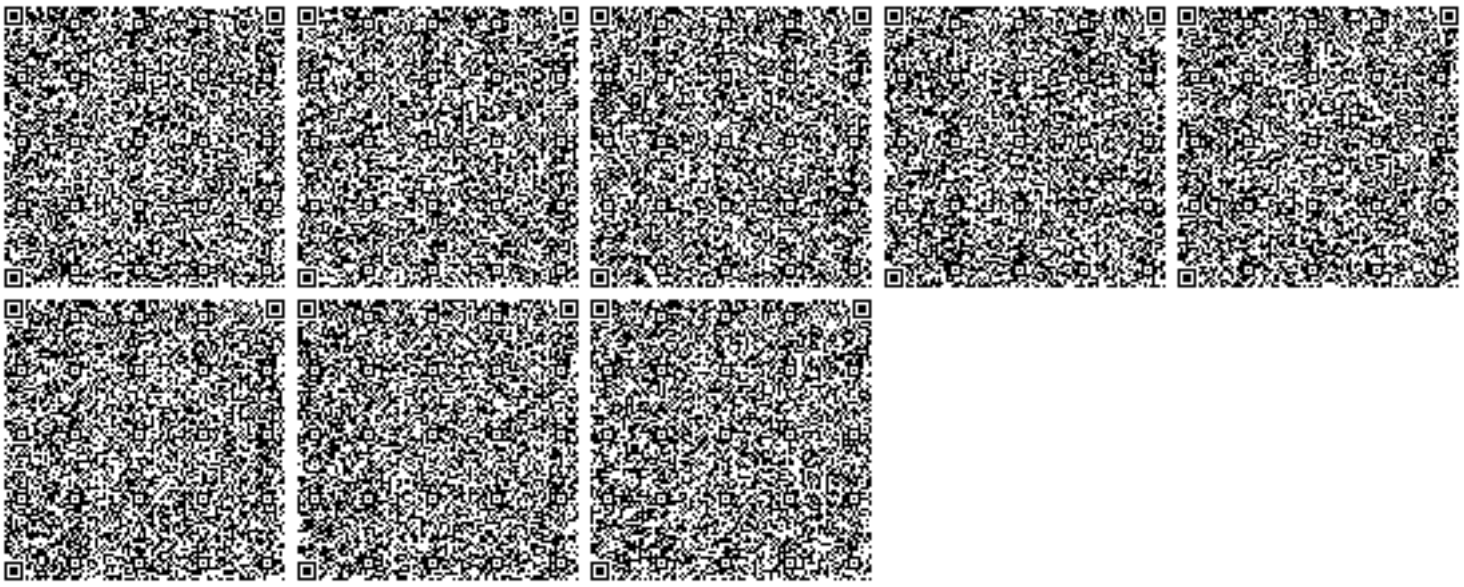
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	0,56897415	0,184062388
Капитальный ремонт здания	0,56897415	0,184062388
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Күкірт диоксиді	0,011736	0,0046423
Сольвент нафта	0,0111	0,00885
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.)	0,050522	0,07643917
Пропан-2-он	0,00758	0,003148
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар- 70-тен аса (динас және т.б.)	0,3058	0,017887
Уайт-спирит	0,00388	0,00309
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,000642	0,0000692
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001458	0,00001572
Формальдегид	0,001267	0,000547
Көміртек оксид	0,00533	0,0022835
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,031766	0,0118736
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,01383025	0,00588769
Бутан-1-ол	0,004	0,003187
Азот (IV) диоксиді	0,0323414	0,013730844
2-Этоксиэтанол	0,0002695	0,0002147
Азот (II) оксиді	0,0413092	0,017808264
Бутилацетат	0,0035	0,001514
Метилбензол	0,0181	0,00646
Проп-2-ен-1-аль	0,001267	0,000547
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,000288	0,0001933
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,0175	0,0013301
Темір (II,III) оксиді	0,0068	0,004344
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: KZ82VDD00123838

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 Уалихановского района Северо-Казахстанской области" улица Ш.Уалиханова, дом № 85,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 980840002394

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания Бидайыкской СШ

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Уалихановский район, Бидайыкский с.о., с.Бидайык

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)

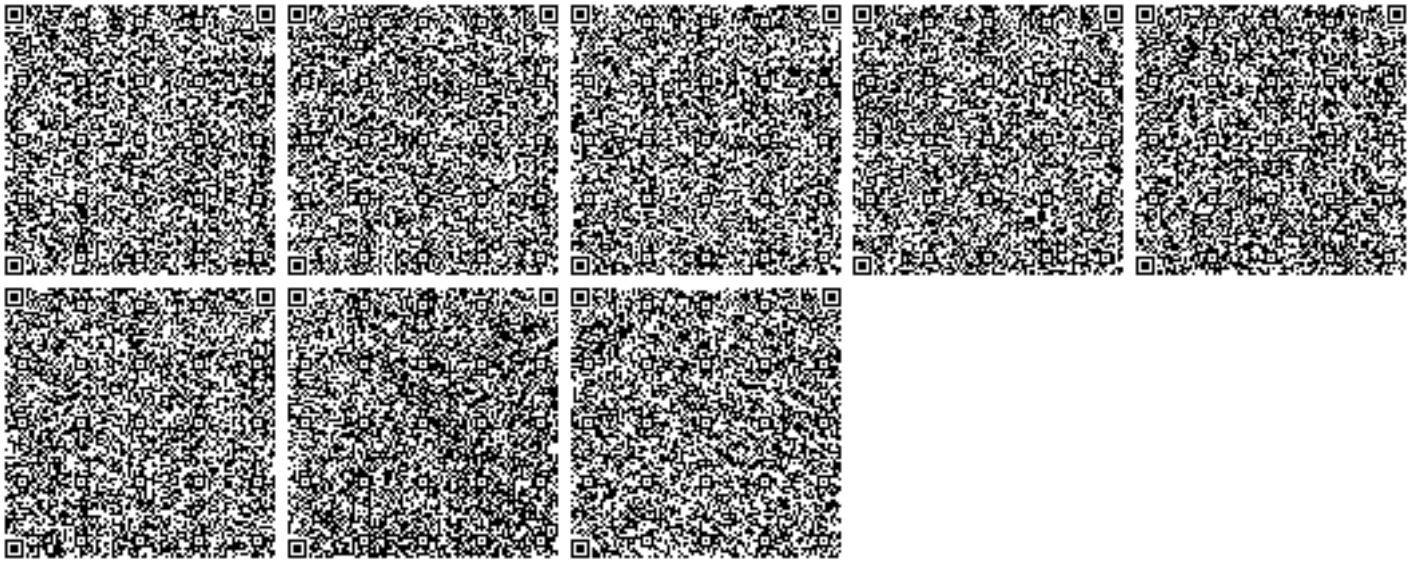
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 29.07.2019 г.

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:	0,56897415	0,184062388
Капитальный ремонт здания	0,56897415	0,184062388
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,011736	0,0046423
Сольвент нафта	0,0111	0,00885
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)	0,050522	0,07643917
Пропан-2-он	0,00758	0,003148
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,3058	0,017887
Уайт-спирит	0,00388	0,00309
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000642	0,0000692
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001458	0,00001572
Формальдегид	0,001267	0,000547
Углерод	0,00533	0,0022835
Углерод оксид	0,031766	0,0118736
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01383025	0,00588769
Бутан-1-ол	0,004	0,003187
Азота (IV) диоксид	0,0323414	0,013730844
2-Этоксиэтанол	0,0002695	0,0002147
Азот (II) оксид	0,0413092	0,017808264
Бутилацетат	0,0035	0,001514
Метилбензол	0,0181	0,00646
Проп-2-ен-1-аль	0,001267	0,000547
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000288	0,0001933
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0175	0,0013301
Железо (II, III) оксиды	0,0068	0,004344
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.