«Май ауданы Май ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пунктті күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
22.07.2019 ж. № KAZENG-0037/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Павлодар облысы әкімдігі
Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасының
ШЖҚ «Май аудандық ауруханасы» КМК

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИРГЕ ТАС ПВ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Май ауданы Май ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пунктті күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «KAZENGINEERINGEXPERT» ЖШС берілді.

«KAZENGINEERINGEXPERT» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ KAZENG-0037/19 от 22.07.2019 г.
(положительное)
по рабочему проекту

«Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИРГЕ ТАС ПВ»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» выдано ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 10 июня 2019 года № 23 / от 19 марта 2019 года № 70 между ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» и КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ИРГЕ ТАС ПВ», город Павлодар, государственная лицензия на занятие проектной деятельностью от 02 ноября 2007 года ГСЛ № 000578 (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» акимата Павлодарской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование объекта «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района», утвержденное главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. от 14 февраля 2019 года;

акт на право постоянного землепользования от 10 сентября 2010 года № 0180515 на земельный участок (кадастровый номер 14-210-142-058) площадью 0,0357 га, расположенный по адресу: Павлодарская область, Майский район, село Майское, ул. Абылайхана, 16, выданный Майским районным земельно-кадастровым филиалом;

сведения о собственнике (правообладателе) от 22 мая 2017 года № 002110538538, выданные РГУ «Управление юстиции Майского района Департамента»;

дефектные акты по объекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района», утвержденные главным врачем КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. от 17 июля 2019 года;

письмо КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области о финансировании проектных и строительно-монтажных работ по объекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» от 04 июня 2019 года № 436;

письмо КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области о начале строительно-монтажных работ по объекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» от 04 июня 2019 года № 437;

технический паспорт на врачебную амбулаторию, расположенную по адресу: Павлодарская область, Майский район, село Майское, ул. Абылайхана, 16, выданный отделом Майского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям по рабочему проекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района», утвержденный главным врачем КГП на ПХВ

«Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. от 17 июля 2019 года;

экспертное заключение по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций здания фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района Павлодарской области от 28 мая 2018 года № 042/ТО18, выполненное ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» (свидетельство об аккредитации ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» от 14 мая 2018 года № 00033; аттестат эксперта на имя Жекенова А.Т. от 07 марта 2017 года № KZ81VJE00023668, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области» акимата Павлодарской области);

проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района», выполненное в 2019 году ИП «Лотос ПВ» (государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 30 ноября 2007 года № 01529Р, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ПП. Паспорт проекта.
ОПЗ. Общая пояснительная записка.
АС. Архитектурно-строительные решения.
ВК. Водопровод и канализация.
ОВ. Отопление, вентиляция, кондиционирование.
ПС. Пожарная сигнализация.
ЭО. Внутреннее электрическое освещение.

5.3 Цель и назначение объекта

Целью капитального ремонта является проведение комплекса работ, в процессе которых производится замена изношенных конструкций на более прочные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели здания.

Назначение – фельдшерско-акушерский пункт.

5.4 Существующее положение

В 2018 году ТОО «ПрофЭксСтрой-ПВ» выполнено экспертное заключение по техническому обследованию и оценке технического состояния строительных конструкций здания фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района Павлодарской области.

Здание фельдшерско-акушерского пункта представляет собой одноэтажное нежилое строение (литер «А») бескаркасного типа, прямоугольной конфигурации в плане. Высота нежилого здания составляет 3,20 м, высота нежилых помещений от пола до потолка составляет 2,70 м. Общая площадь нежилого здания составляет 171,4 м^2, объем здания - 651,8 м^3, площадь застройки нежилого здания составляет 203,7 м^2. В состав помещений фельдшерско-акушерского пункта входят 9 (девять) нежилых помещений (по данным технического паспорта от 13 сентября 2010 года). Здание отдельно стоящее.

Пространственная жёсткость и устойчивость нежилого одноэтажного строения обеспечивается наружными несущими продольными и внутренними деревянными стенами, жёстким диском деревянного перекрытия.

Конструктивные элементы здания:

фундаменты под стены - ленточные, бутовые, техническое состояние классифицировано как II категория (работоспособная конструкция);

наружные стены – деревянные, толщиной 200 мм, с облицовкой из силикатного кирпича толщиной 120 мм, отнесены к категории 1 (работоспособная конструкция);

внутренние стены – деревянные, толщиной 140 мм, отнесены к категории 1 (работоспособная конструкция);

внутренние перегородки – деревянные, толщиной 100 мм, отнесены к категории 1 (работоспособная конструкция);

наружные стены пристройки – из блоков газобетонных, отнесены к категории 1 (работоспособная конструкция);

внутренние стены пристройки – из блоков газобетонных, отнесены к категории I (исправная конструкция);

перемычки – деревянные;

перекрытие – деревянное (деревянный настил по деревянным балкам), отнесено к категории 1 (работоспособная конструкция), деревянное перекрытие пристройки отнесено к категории 2 (ограниченно работоспособная конструкция);

кровля чердачная, с наружным неорганизованным водостоком (холодный чердак), покрытие - металлический кровельный шифер по деревянной обрешётке, утеплитель – древесные опилки (деревянный каркас кровли отнесен к категории 1 - работоспособная конструкция, покрытие из металлического шифера отнесено к категории 2 - ограниченно работоспособная конструкция).

Оконные блоки - деревянные, индивидуального изготовления, отнесены к категории 2 (ограниченно работоспособная конструкция).

Дверные блоки - деревянные, индивидуального изготовления, отнесены к категории 2 (ограниченно работоспособная конструкция).

Внутренняя отделка - штукатурка цементно-песчаным раствором, шпатлёвка сухими смесями, известковая побелка, водоэмульсионная окраска, масляная окраска, облицовка керамической глазурованной плиткой (общий износ внутренней отделки составляет 65%).

Наружная отделка здания - облицовка силикатным кирпичом под расшивку, цоколь - штукатурка цементно-песчаным раствором, окраска битумным лаком (физический износ фасадного покрытия составляет 60 %).

Полы деревянные, отнесены к категории 2 (ограниченно работоспособная конструкция), бетонные (отнесены к категории 2 - ограниченно работоспособная конструкция), покрытие из керамической плитки из линолеума.

Инженерное обеспечение

Отопление здания осуществляется от индивидуальной установки - котел на твёрдом топливе, расположенный в пристройке, система отопления в неудовлетворительном состоянии, требуется проведение капитального ремонта системы отопления.

Система холодного водоснабжения здания осуществляется от скважины, которая в данное время в нерабочем состоянии.

Система канализации здания в неудовлетворительном состоянии, трубопровод канализации требует замены, септик, расположенный на территории, требует проведения прочистки и ремонта.

Состояние системы электроснабжения и электроосвещения в нежилых помещениях в неудовлетворительном состоянии, соединения жил алюминиевой электропроводки выполнены при помощи скруток, сама электропроводка местами в неудовлетворительном состоянии, светильники с лампами накаливания местами в нерабочем состоянии, сами светильники морально устарели, на некоторых лампах в помещениях отсутствуют плафоны, розетки и выключатели, автоматы - в неудовлетворительном состоянии, имеются неисправности изоляции внутренних сетей в отдельных местах и потери эластичности изоляции проводов.

Состояние благоустройства территории фельдшерско-акушерского пункта в неудовлетворительном состоянии, наблюдается разрушение бетонного покрытия площадки перед главным входом, по периметру строения конструкции деревянного ограждения в неудовлетворительном состоянии, наблюдаются следы гниения деревянных столбов, перекосы и разрушения.

Согласно результатам обследования техническое состояние строительных конструкций объекта оценивается как работоспособное и технически возможно произвести капитальный ремонт нежилого здания, а также дальнейшее использования объекта по своему функциональному назначению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Павлодарская область, Майский район, село Майское, ул. Абылайхана, 16.

Рисунок 1. Ситуационная схема размещения объекта

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология», исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району, к подрайону IIIA, с резко выраженным континентальным режимом.

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

расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 37°С;
нормативная снеговая нагрузка - 70 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка - 48 кгс/м^2;
зона влажности - сухая;
сейсмичность площадки строительства - отсутствует.

6.2.Проектные решения

Согласно заданию на проектирование, утверждённому главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К., проектом предусматривается:

капитальный ремонт кровли;
капитальный фасада;
замена оконных и дверных блоков;
демонтаж деревянных перегородок и панелей в помещении фойе;
закладка оконного проема в помещении санузла;
устройство перегородок в санузле и в помещении фойе для устройства помещения склада медицинских отходов;
внутренняя отделка помещений, устройство козырька и пандуса;
благоустройство и озеленение территории.

6.2.1 Генеральный план

Объект капитального ремонта расположен по адресу: Павлодарская область, Майский район, село Майское, ул. Абылайхана, 16.

Существующий участок имеет прямоугольную геометрическую форму в размерами 21,000×17,000 м.

К зданию фельдшерско-акушерского пункта обеспечен подъезд пожарных машин.

Для обеспечения доступа на объект маломобильных граждан проектом предусмотрен пандус.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода, исходя из условий рельефа участка, по существующим дорогам и проездам.

Сток поверхностных вод от здания с проездов и площадок осуществляется на озеленяемые участки.

Благоустройство территории обеспечено за счёт устройства газона, замощения тротуара брусчаткой.

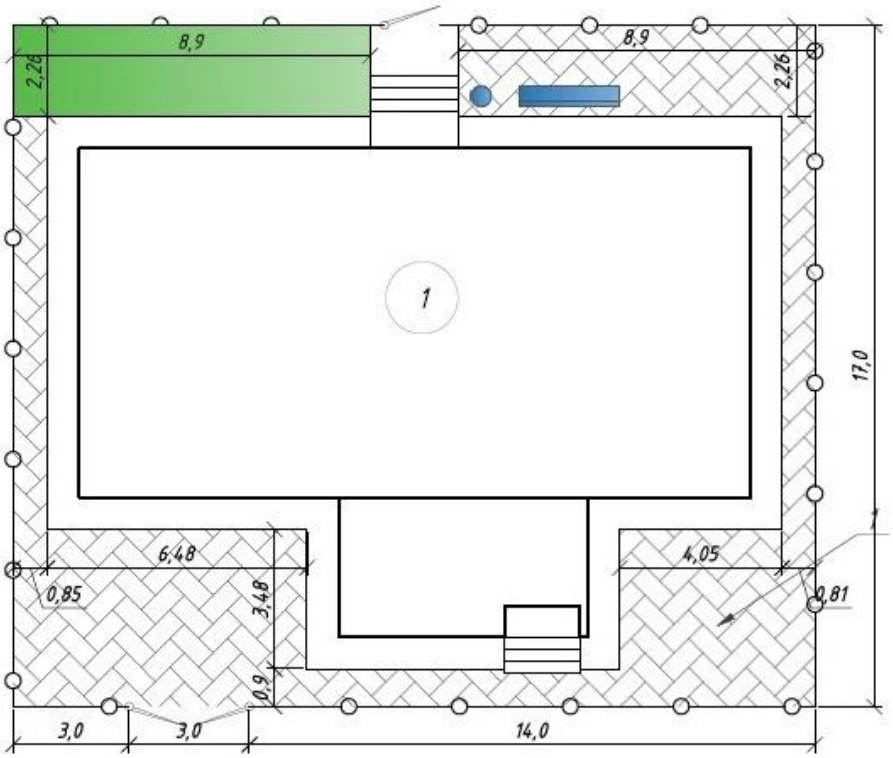
Проектом предусматривается ограждение территории с установкой ворот и калитки, устройство площадки для мусорных контейнеров.

Таблица 1

Основные показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Общая площадь земельного участка	га	0,0357	
2	Площадь покрытия из брусчатки	м^2	98,50	
3	Площадь газона	м^2	20,11	

Рисунок 2. Схема генерального плана участка



6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Существующее здание ФАП - одноэтажное, прямоугольной формы с размерами в крайних осях 15,935×11,590 м.

Высота здания составляет 5,010 м. Высота внутренних помещений - 2,7 м.

Экспликация помещений: тамбур, фойе, аптечный пункт, процедурный кабинет, санузел, склад инвентаря, душевая, туалет, котельная, склад медицинских отходов, прививочный кабинет, кабинет врача, кабинет забора мокрот.

Здание оборудовано необходимым количеством существующих эвакуационных выходов.

Для маломобильных групп населения проектом предусмотрен пандус.

Наружная отделка:

стены – облицовка металлосайдингом МП СК, тип «Корабельная доска» по ТУ 5285-003-42481025-2006 с утеплением минераловатными плитами толщиной 100 мм по ГОСТ 9573-2012 и гидроизоляцией из пленки ПВХ по ГОСТ 24944-81*;

цоколь - облицовка сплиттерной облицовочной плиткой.

Отмостка – бетонная, шириной 0,8 м.

Оконные блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99, подоконные доски из ПВХ профилей по ГОСТ 30673-2013.

Наружные дверные блоки – металлические по ГОСТ 31173-2003, утепленные; внутренние дверные блоки в санузле – из ПВХ профилей по ГОСТ 30970-2002. Существующие внутренние деревянные дверные блоки предусмотрено окрасить масляной краской.

Оконные и дверные откосы проектом предусмотрено оштукатурить, ошпаклевать и окрасить масляной краской за два раза.

Крыша – двухскатная, покрытие из металлочерепицы по ГОСТ 24045-2010.

Внутренняя отделка:

отделка потолков во всех помещениях, кроме котельной – сплошное выравнивание раствором из сухих смесей, улучшенная масляная окраска;

отделка потолка в котельной – масляная окраска;

отделка поверхностей стен в помещениях процедурного кабинета, санузла, склада инвентаря, душевой, туалета, прививочного кабинета, кабинета забора мокроты – штукатурка, облицовка керамической плиткой, в помещениях аптечного пункта и кабинета врача в месте установки раковины предусмотрен фартук из керамической плитки;

отделка поверхностей стен в остальных помещениях – штукатурка и окраска масляной краской.

Покрытие полов во всех помещениях из керамической плитки с шероховатой поверхностью.

Покрытие пандуса из керамической плитки с шероховатой поверхностью.

6.2.3 Конструктивное решение

Уровень ответственности здания – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

Степень огнестойкости – III.

Степень долговечности - II.

Конструктивная схема бескаркасная.

Основные существующие конструктивные элементы:

фундаменты под стены - ленточные, бутовые;

наружные стены – деревянные, толщиной 200 мм, с облицовкой из силикатного кирпича толщиной 120 мм;

внутренние стены – деревянные, толщиной 140 мм;

внутренние перегородки – деревянные, толщиной 100 мм;

наружные стены пристройки – из блоков газобетонных;

внутренние стены пристройки – из блоков газобетонных;

перемычки – деревянные;

перекрытие – деревянное (деревянный настил по деревянным балкам);

кровля чердачная, с наружным неорганизованным водостоком (холодный чердак), покрытие - металлический кровельный шифер по деревянной обрешётке, утеплитель – древесные опилки, покрытие из металлического шифера.

Основные проектируемые элементы:

возводимые перегородки из ПВХ профилей по ГОСТ 30673-2013;

закладка оконного проема выполнена OSB плитами толщиной 12 мм по ГОСТ 32567-2013 с обеих сторон оконного проема с утеплением минераловатными плитами толщиной 150 мм по ГОСТ 9573-2012;

крыша – двухскатная, покрытие из металлочерепицы по ГОСТ 24045-2010 по деревянным конструкциям, утепление выполнено плитами из минеральной ваты толщиной 80 мм по ГОСТ 9573-2012, пароизоляция выполнена одним слоем рубероида РКП-350 по ГОСТ 10923-93.

Козырек

Каркас - металлический из прямошовных стальных труб по ГОСТ 10704-91 и стальных гнутых профилей по ГОСТ 30245-2012, покрытие из металлочерепицы по ГОСТ 24045-2010.

Ограждение территории

Фундаменты – монолитные, столбчатые из бетона класса В15 по щебеночной

подготовке толщиной 100 мм.

Ограждение, ворота и калитка – металлические из стальных квадратных труб по ГОСТ 8639-82, стальных труб круглого сечения по 10707-80.

Площадка пандуса – монолитная, из бетона класса В7,5, армированная сетками Вр-I диаметром 5 мм с шагом 100×100 мм, основание – утрамбованный грунт с гравием.

Антикоррозийная защита

Антикоррозийная защита выполнена в соответствии со СНиП 3.04.03-85 двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Защита деревянных конструкций от гниения и огнезащитная обработка выполнена в соответствии СН РК 2.01-01-2013 огнезащитной краской ВПД по ГОСТ 25130-82 с нанесением гидроизоляционного слоя эмалями ПФ-115 ГОСТ 6465-76, ХВ-785 по ГОСТ 7313-75.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Отопление и вентиляция

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Теплоснабжение

Параметры наружного воздуха -37°С.

Теплоснабжение объекта осуществляется от проектируемого твердотопливного котла FAKEL 10 кВт.

Теплоносителем служит вода с параметрами от плюс 70°С до плюс 90°С.

Отопление

Проектом предусмотрена замена существующей системы отопления здания медицинского пункта села Майское Майского района с заменой твердотопливного котла на новый FAKEL 15 кВт. В процессе капитального ремонта производится полная замена труб отопления и радиаторов без изменения диаметра, мощности и места расположения. Система отопления монтируется из стальных водогазопроводных труб обыкновенных по ГОСТ 3262-75. В качестве нагревательных приборов приняты чугунные секционные радиаторы МС-90 (мощностью 130 Вт - одна секция). Регулирование теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется термостатическими элементами RA-G, фирмы «Danfoss». Удаление воздуха из системы отопления производится кранами «Маевского», предусмотренными на приборах отопления и при помощи автоматических воздухосборников, запроектированных в верхней точке системы отопления. Опорожнение системы отопления предусматривается через сбросники, установленные в нижних точках системы отопления. Трубопроводы прокладываются с уклоном 0,003. Антикоррозийная защита трубопроводов предусмотрена масляной краской за два раза.

Таблица 2

Основные показатели

Наименование	Объем, $м^3$	Периоды года при $t_н$	Расход тепла, ккал/ч (Вт)				Расход холода	Установленная мощность электродвигателей
			На отопление	На вентиляцию	На гор. водоснабжение	общий		
ФАП	-	-37	0,014/0,012	-	-	0,014/0,012	-	-

Водопровод и канализация

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

При ремонте, здание оборудуется системами хозяйственно-питьевого, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализацией.

Снабжение холодной питьевой водой осуществляется от существующей скважины в помещении теплового узла. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения запроектирована для подачи воды к сантехническим приборам, а также для приготовления горячей воды. Потребный напор достигается посредством повысительного циркуляционного насоса UPA 15-90 160 фирмы «Grundfos».

Система горячего водоснабжения запроектирована с приготовлением горячей воды в электроводонагревателях, расположенных в помещении прививочного кабинета и в санузле. В помещении прививочного кабинета предусмотрен водонагреватель «Thermex» емкостью 50 л., мощностью 1,5 кВт, а в санузле - емкостью 80 л., мощностью 1,5 кВт. Трубопроводы систем холодного и горячего водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб SDR 11 по ГОСТ 18599-2001.

На стояках и ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры.

Сброс хозяйственно-бытовых вод здания предусматривается в существующую выгребную яму объемом 3 м^3.

Система хозяйственно-бытовой канализации монтируется из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.2-89.

Таблица 3

Основные показатели

Наименование системы	Потребный напор на воде, м	Расчетный расход воды Количество				Установленная мощность эл. двигателей, кВт Примечание	
		м^3/сут	м^3/ч	л/с	При пожаре л/с		
Водопровод	2,5	0,380	0,340	0,33		-	-
В том числе:							
холодной воды		0,250	0,230	0,22		-	-
горячей воды		0,130	0,190	0,19		-	-
Канализация		0,380				-	-

Электротехнические решения

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к III категории. Электроснабжение осуществляется от щита силового ЩС. Для учета и распределения электроэнергии запроектирован щит ЩС марки ЩУРн-3/15зо-1 со встроенным в него счетчиком электроэнергии прямого включения. Питающие сети

выполнены кабелями с медными жилами, прокладываемыми скрыто в кабельном канале. Проектом предусмотрена расстановка осветительного электрооборудования согласно плану.

Силовые кабельные линии выполнены кабелем ВВГнг(А)Ls. Кабельные линии к потребителям прокладываются в кабельном канале. Для защиты розеточных групп применяются дифференциальные автоматические выключатели АВДТ32.

Проектом предусмотрено рабочее, эвакуационное и ремонтное освещение на напряжение 220/12 В, выполненное светодиодными светильниками типа ДВО 6560, ДСП 1304, ДПО 3030, и светильниками с аккумуляторными батареями ДПА2104 для эвакуационного освещения, подобранными согласно условий эксплуатационной среды. Светильники эвакуационного освещения включаются только в тот момент, когда пропадает напряжение на линии, в остальных случаях они находятся в режиме ожидания и подзарядки. Светотехнический расчет выполнен методом удельной мощности. Линии групповой сети, прокладываемой от щитков до светильников общего освещения, выполняются 3-х проводными (фазные-L, нулевой рабочий-N, нулевой защитный-PE проводники).

Нулевой рабочий и нулевой защитный проводники подключаются на щитках под разные контактные зажимы (система TN-S). Типы светильников выбраны с учетом характеристики помещения. Управление освещением осуществляется по месту выключателями. Сечения кабелей выбраны по нагрузкам электроприемников и проверены по длительно допустимым токовым нагрузкам и потере напряжения. Потери напряжения в осветительной сети в наиболее удаленной точке не превышают допустимого %.

Все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением (каркасы щитов, стальные трубы электропроводки и т.п) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым и защитным проводом сети.

Таблица 4

Основные показатели

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Установленная нагрузка	кВт	2,93	
2	Расчетная нагрузка	кВт	2,87	
3	Напряжение электросети	В	380/220	
4	Категория электроснабжения		III	
5	Коэффициент мощности		0,94	

Пожарная сигнализация

Данный раздел выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного главным врачом КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области Казбековым Б.К. и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Для обнаружения пожара запроектированы дымовые извещатели ИП 212-141 и тепловые ИП 103-5/1-А3, помещение котельной защищается датчиками пламени Спектрон 201. Высота установки датчиков составляет 2,5 м. Сигнализация может быть включена при помощи ручного пожарного извещателя ИПР-55, предусмотренного на пути эвакуации. В качестве пожарной станции применяется прибор «Гранит-8А». Ручные извещатели устанавливаются по плану на расстоянии 1,5 м от пола. Подключение извещателей производится кабелем КСВВнг(А)-Ls 4×0,5, предусмотренным по стенам и потолку в кабельном канале из ПВХ на отметке +2,900 по стене.

В здании фельдшерско-акушерского пункта запроектированы датчики движения

«Астра-9» и датчики разбития стекла «Сонар-2», а также на окнах и дверях предусмотрены магнитоконтакные датчики ИО102-2 и ИО102-20/А2М. Передача сигналов тревоги на ПЦН предусмотрена через городскую телефонную сеть.

Проектом предусмотрены световые табло «Выход» и светозвуковой оповещатель «Маяк-12КП».

Таблица 5

Основные показатели

№ п/п	Наименование	ед. изм.	Количество	Примечание
1	Емкость приёмной станции		8	
2	Количество занятых шлейфов	шт	7	
3	Протяженность кабельных трасс	м	280	
4	Количество световых табло	шт	2	
5	Количество светозвуковой сирены	шт	3	

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывоопасных ситуаций

Данный проект выполнен с учетом требований СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11 апреля 2019 года), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории строительства отсутствуют взрывоопасные объекты.

Район строительства - не сейсмичен.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Охрана окружающей среды

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан ИП «Лотос ПВ» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды от 30 ноября 2007 года № 01529Р, выданная Министерством охраны окружающей среды).

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Воздействие на атмосферный воздух

В процессе строительно-монтажных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут: компрессор передвижной, молотки отбойные пневматические, трамбовки пневматические при работе от компрессора, земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные работы, перфоратор электрический, машина шлифовальная, электродрель, спаечные работы, пила электрическая дисковая, покрасочные работы, ДВС (движение автотранспорта по территории).

Расчеты по определению необходимости расчета приземных концентраций при проведении работ, проведенные в соответствии с п. 58 «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» приложения 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня

2014 года № 221 показали, что при проведении работ расчеты приземных концентраций не требуются ни по одному веществу.

В процессе эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха будут: котельная, склад угля, контейнер для золы.

Расчеты по определению необходимости расчета приземных концентраций, проведенные в соответствии с п.58 «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» приложения 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221 показали, что при эксплуатации расчеты приземных концентраций требуются по пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния.

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ на период эксплуатации показал, что по рассматриваемым веществам максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами от всех источников, в приземном слое атмосферы при неблагоприятных метеоусловиях, находятся в допустимых рамках, установленных Минздравом Республики Казахстан.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) установлены без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК и приведены в таблицах 6 и 7.

Таблица 6

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2 месяца		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6003			0.002714	0.0000708	0.002714	0.0000708	СМР
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6003			0.000481	0.0000125	0.000481	0.0000125	СМР
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6007			0.00001	0.00000113	0.00001	0.00000113	СМР
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6007			0.000019	0.000002	0.000019	0.000002	СМР
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.001667	0.09	0.001667	0.09	СМР
	0002			0.001667	0.09	0.001667	0.09	СМР
	0003			0.001667	0.09	0.001667	0.09	СМР
Итого:				0.005001	0.27	0.005001	0.27	

Неорганизованные источники								
	6003			0.00417	0.0000002	0.00417	0.0000002	СМР
Всего:				0.009171	0.2700002	0.009171	0.2700002	СМР
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0021667	0.117	0.0021667	0.117	СМР
	0002			0.0021667	0.117	0.0021667	0.117	СМР
	0003			0.0021667	0.117	0.0021667	0.117	СМР
Итого:				0.0065001	0.351	0.0065001	0.351	
***Углерод (Черный) (0328)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.00027778	0.015	0.00027778	0.015	СМР
	0002			0.00027778	0.015	0.00027778	0.015	СМР
	0003			0.00027778	0.015	0.00027778	0.015	СМР
Итого:				0.00083334	0.045	0.00083334	0.045	
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0005556	0.03	0.0005556	0.03	СМР
	0002			0.0005556	0.03	0.0005556	0.03	СМР
	0003			0.0005556	0.03	0.0005556	0.03	СМР
Итого:				0.0016668	0.09	0.0016668	0.09	
***Углерод оксид (0337)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0013889	0.075	0.0013889	0.075	СМР
	0002			0.0013889	0.075	0.0013889	0.075	СМР
	0003			0.0013889	0.075	0.0013889	0.075	СМР
Итого:				0.0041667	0.225	0.0041667	0.225	
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6003			0.0001111	0.0000029	0.0001111	0.0000029	СМР
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.0125	0.087554	0.0125	0.087554	СМР
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.01722	0.0007221	0.01722	0.0007221	СМР
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.000972	0.003238	0.000972	0.003238	СМР
***Бутилацетат (1210)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.00583	0.0007107	0.00583	0.0007107	СМР
***Этилацетат (1240)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.00389	0.000472	0.00389	0.000472	СМР
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Организованные источники								

Площадка	0001			0.0000667	0.0036	0.0000667	0.0036	СМР
	0002			0.0000667	0.0036	0.0000667	0.0036	СМР
	0003			0.0000667	0.0036	0.0000667	0.0036	СМР
Итого:				0.0002001	0.0108	0.0002001	0.0108	
***Формальдегид (1325)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.00006667	0.0036	0.00006667	0.0036	СМР
	0002			0.00006667	0.0036	0.00006667	0.0036	СМР
	0003			0.00006667	0.0036	0.00006667	0.0036	СМР
Итого:				0.00020001	0.0108	0.00020001	0.0108	
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.0278	0.0006339	0.0278	0.0006339	СМР
***4-Метилпентан-2-он (Метилизобутилкетон) (1408)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.01111	0.002064	0.01111	0.002064	СМР
***Циклогексанон (1411)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.01667	0.003096	0.01667	0.003096	СМР
***Уайт-спирит (2752)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6009			0.0278	0.090073	0.0278	0.090073	СМР
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)								
Организованные источники								
Площадка	0001			0.0006667	0.036	0.0006667	0.036	СМР
	0002			0.0006667	0.036	0.0006667	0.036	СМР
	0003			0.0006667	0.036	0.0006667	0.036	СМР
Итого:				0.0020001	0.108	0.0020001	0.108	
***Взвешенные частицы (2902)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6004			0.0014	0.00026	0.0014	0.00026	СМР
	6005			0.0036	0.0000005	0.0036	0.0000005	СМР
	6006			0.0014	0.0001048	0.0014	0.0001048	СМР
Итого:				0.0064	0.0003653	0.0064	0.0003653	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6001			0.005555	0.00000271	0.005555	0.00000271	СМР
	6002			0.004937	0.000045	0.004937	0.000045	СМР
Итого:				0.010492	0.00004771	0.010492	0.00004771	
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6005			0.002	0.0000003	0.002	0.0000003	СМР
***Пыль древесная (2936)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6008			0.00118	0.00000237	0.00118	0.00000237	СМР
Всего по предприятию:				0.17193725	1.29966891	0.17193725	1.29966891	
Твердые:				0.02412934	0.04550211	0.02412934	0.04550211	

Газообразные, жидкие:			0.14780791	1.2541668	0.14780791	1.2541668	

Таблица 7

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		П Д В		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
площадка	0001			0.001808	0.0297	0.001808	0.0297	2019
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Организованные источники								
площадка	0001			0.000294	0.00482	0.000294	0.00482	2019
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Организованные источники								
площадка	0001			0.0116	0.1904	0.0116	0.1904	2019
***Углерод оксид (0337)								
Организованные источники								
площадка	0001			0.0374	0.615	0.0374	0.615	2019
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Организованные источники								
площадка	0001			0.074	1.217	0.074	1.217	2019
Неорганизованные источники								
	6001			0.001499	0.0000414	0.001499	0.0000414	2019
	6002			0.00000058	0.00000017	0.00000058	0.00000017	2019
Итого:				0.00149958	0.00004157	0.00149958	0.00004157	
Всего:				0.07549958	1.21704157	0.07549958	1.21704157	2019
Всего по предприятию:				0.12660158	2.05696157	0.12660158	2.05696157	
Твердые:				0.07549958	1.21704157	0.07549958	1.21704157	
Газообразные, жидкие:				0.051102	0.83992	0.051102	0.83992	

Водные ресурсы. Водопотребление

На период проведения работ, водоснабжение будет производиться из существующих сетей.

На период проведения работ водопотребление составит 2,988 м^3.

На технические нужды будет задействовано 9,66 м^3 воды.

На период эксплуатации, источником водоснабжения будут существующие сети.

На период эксплуатации водопотребление составит 13,16 м^3.

Водоотведение

На период проведения работ и эксплуатации хозяйственно-бытовые стоки будут отводиться в существующий септик.

Отходы производства и потребления

Отходы подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятие для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

Контроль за исполнением мероприятий по управлению отходами и иных требований обеспечивающих экологическую безопасность, осуществляется ответственным лицом.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительных работ приведены в таблице 8.

Таблица 8

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год (период)	Размещение, т/год (период)	Передача сторонним организациям, т/год (период)
1	2	3	4
Период проведения работ			
Итого:	16,395	-	16,395
В т.ч. отходов производства	16,32	-	16,32
Отходов потребления	0,075	-	0,075
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,075	-	0,075
Строительные отходы	0,4338	-	0,4338
Огарки сварочных электродов	0,000109	-	0,000109
Металлические отходы	15,767	-	15,767
Древесные отходы	0,014	-	0,014
Отходы пластмассы	0,02876	-	0,02876
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,02753	-	0,02753
Ветошь промасленная	0,049	-	0,049
Период эксплуатации			
Итого:	4,448	-	4,448
В т.ч. отходов производства	4,073	-	4,073
Отходов потребления	0,375	-	0,375
Зеленый уровень опасности			
Светодиодные лампы (отработанные)	0,00024	-	0,00024
ТБО	0,375	-	0,375
Золошлаки	4,073	-	4,073

Растительный и животный мир

Редких и исчезающих видов растений и животных, мест постоянного обитания и размножения, путей миграции животных в районе расположения площадки строительства нет. Дополнительное воздействие на сложившуюся в районе структуру фауны и растительных сообществ в процессе строительства и эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

Физические воздействия

В районе размещения объекта природные и техногенные источники радиационного загрязнения отсутствуют. Воздействие шума и вибрации, создаваемое строительной и

автотранспортной техникой, носит непродолжительный характер и не распространяется за пределы площадки ведения работ.

Источники вредного теплового, ионизирующего и неионизирующего излучения, сверхнормативного шумового и электромагнитного воздействия при проведении работ не предусмотрены.

При выполнении всех мер, предусмотренных данным проектом, направленных на снижение влияния на поверхностный сток, подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и рабочий проект «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» в части экологического законодательства соответствует нормам.

6.5 Организация строительства

В проекте выполнен расчет продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I». Нормативная продолжительность строительства составляет 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249);

нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249);

нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14 ноября 2017 года № 249);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018), 2019 год;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2018),

2019 год;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018);

сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2018).

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

по техническому надзору - 3,24%;

по авторскому надзору - 1,12%.

Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1. Налог на добавленную стоимость на 2019 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «SANA-2015» (версия 19.2 от 08 апреля 2019 года). При определении сметной стоимости принят 14 территориальный район – Павлодарская область.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517, разработчиком установлен технически не сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормальными требованиями. Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» в рабочий проект «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» внесены следующие изменения и дополнения:

<u>Общая пояснительная записка</u>

1. Обновлены ссылки на нормативно-техническую документацию.

<u>Рабочий проект</u>

2. Обновлены ссылки на нормативно-техническую документацию

<u>Сметная документация</u>

3. Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом.

Таблица 9

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	+ увеличение - уменьшение

1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, в том числе: СМР, оборудование, прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	28,885 21,907 0,458 6,520	28,504 21,892 0,458 6,153	-0,381 -0,015 -0,367
2	Продолжительность строительства	мес	2	2	-

Примечание: изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате корректировки объемов в локальных сметах по окончательным версиям рабочего проекта.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, – 28,504 млн. тенге

в том числе:

СМР, – 21,892 млн. тенге

оборудование, – 0,458 млн. тенге

прочие затраты – 6,153 млн. тенге

продолжительность строительства – 2 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Майская районная больница» управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области в соответствии с условиями договора от 10 июня 2019 года № 23 / от 19 марта 2019 года № 70

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Май ауданы Май ауылындағы фельдшерлік-акушерлік пунктті күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасынының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 28,504 млн. тенге

соның ішінде:

ҚМЖ	– 21,892 млн. тенге
жабдықтар	– 0,458 млн. тенге
басқалар	– 6,153 млн. тенге
құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 10 маусымдағы № 23/ 2019 жылғы 19 наурыздағы № 70 шарттың тәртібіне сәйкес Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасының ШЖҚ «Май аудандық ауруханасы» КМК кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Дегтярёв В.В.

Директор

Кадырова М.С.

Эксперт

Синицын Ю.И.

Эксперт

Мустафин Д.Б.

Эксперт

Мулькибаев К.Б.

Эксперт

Номер: KZ79VDD00123213

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Майская районная больница" управления здравоохранения Павлодарской области, акимата Павлодарской области 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Майский район, Майский с.о., с.Майское, улица Олжаса Сулейменова, дом № 12,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010140002289

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт и эксплуатация фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Майский район, Майский с.о., с.Майское -

Павлодарская область, Майский район, Майский с.о., с.Майское -

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.

И.о. руководителя управления Кабылтаева Айгерим Жанбиртаевна

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 19.07.2019 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:	0,29853883	3,35663048
Капитальный ремонт фельдшерско -акушерского пункта в с. Майское Майского района	0,17193725	1,29966891
в т.ч. по ингредиентам:		
Формальдегид	0,00020001	0,0108
Пропан-2-он	0,0278	0,0006339
4-Метилпентан-2-он	0,01111	0,002064
Бутилацетат	0,00583	0,0007107
Этилацетат	0,00389	0,000472
Проп-2-ен-1-аль	0,0002001	0,0108
Циклогексанон	0,01667	0,003096
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)	0,010492	0,00004771
Пыль абразивная	0,002	0,0000003
Пыль древесная	0,00118	0,00000237
Уайт-спирит	0,0278	0,090073
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0020001	0,108
Взвешенные частицы	0,0064	0,0003653
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000019	0,000002
Азота (IV) диоксид	0,009171	0,2700002
Азот (II) оксид	0,0065001	0,351
Железо (II, III) оксиды	0,002714	0,0000708
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0000125
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00001	0,00000113
Углерод	0,00083334	0,045
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0125	0,087554
Метилбензол	0,01722	0,0007221
Бутан-1-ол	0,000972	0,003238
Сера диоксид	0,0016668	0,09
Углерод оксид	0,0041667	0,225
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001111	0,0000029

эксплуатация фельдшерско-акушерского пункта в с. Майское Майского района	0,12660158	2,05696157
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,0374	0,615
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)	0,07549958	1,21704157
Сера диоксид	0,0116	0,1904
Азота (IV) диоксид	0,001808	0,0297
Азот (II) оксид	0,000294	0,00482
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 эмиссий, установленные настоящим Разрешением.