«Медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу, Мекен-жайы: Шығыс Қазақстан облысы, Катонқарағай ауданы, Қызыл-Жұлдыз ауылы»
жұмыс жобасы бойынша

15.05.2020 ж. № ExCom-0037/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Катонқарағай ауданының №2 аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК,
Шығыс Қазақстан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Vostok Engineering UKG» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу, Мекен-жайы: Шығыс Қазақстан облысы, Катонқарағай ауданы, Қызыл-Жұлдыз ауылы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ExpertCompany» ЖШС берілді.

«ExpertCompany» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ExCom-0037/20 от 15.05.2020 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз»

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ «Районная больница №2 Катон-Карагайского района» Восточно-Казахстанская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Vostok Engineering UKG», город Усть-Каменогорск

Город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз**» выдано ТОО «ExpertCompany».

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз».

Год разработки – 2019.

Настоящее заключение выполнено согласно договору о государственных закупках работ №119 от 03.04.2020 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз».

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ «Районная больница №2 Катон-Карагайского района» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области, ВКО, Катон-Карагайский район, с. Катон-Карагай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Vostok Engineering UKG», г. Усть-Каменогорск:

- государственная лицензия №20000562 от 14.01.2020 г. на занятие проектной деятельностью по II категории, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»;
- свидетельство об аккредитации №00145 от 24.06.2019 г. на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию устойчивости и надежности зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности; аттестат эксперта №KZ87VJE00049362 от 18.09.2019 г.

ГИП - Елякина Т.Г. согласно приказу ТОО «Vostok Engineering UKG» №6 от 14.02.2020 г.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 20.12.2019 г., утвержденное заказчиком;
- технический паспорт здания по состоянию на 07.03.2012 г.;
- заключение по техническому обследованию надежности и устойчивости строительных конструкций, выполненное ТОО «Vostok Engineering UKG» по состоянию на 2020 г.;
- письмо заказчика №130 от 10.03.2020 г. о том, что финансирование объекта запланировано за счет государственных инвестиций по бюджетной программе 421;
- акт на право постоянного землепользования на участок по адресу: ВКО, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз, площадью 0,081 га, с кадастровым номером 05-071-017-108, для обслуживания фельдшерского пункта, №0338751 от 03.03.2011 г.;
- письмо заказчика №131 от 10.03.2020 г. о расстоянии перевозки и утилизации строительного мусора;
- письмо заказчика №315 от 28.04.2020 г. о расстоянии транспортировки строительных материалов;
- дефектная ведомость от 28.04.2020 г., утвержденная заказчиком;
- приказ о назначении комиссии для определения необходимого объема работ;
- ведомость объема работ от 05.05.2020 г., утвержденная заказчиком;

- сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования от 05.05.2020 г., утвержденная заказчиком;
- письмо заказчика №316 от 28.04.2020 г. о начале строительства – июнь 2020 г.;
- справка о количестве посещений в смену, выданная КГП на ПХВ «Районная больница №2 Катон-Карагайского района».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика №133 от 10.03.2020 г. о согласовании проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (2019-34-):

Книга 1. Общая пояснительная записка
Альбом 1.
Архитектурно-строительные решения (АС)
Электрооборудование и электроосвещение (ЭО)
Книга 2. Сметная документация
Прайс-листы: основные, альтернативные
Паспорт проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на продление сроков эксплуатации здания.
Целесообразность строительства определена заказчиком.

5.5 Существующее положение

Согласно заключению по техническому обследованию надежности и устойчивости строительных конструкций здания медицинского пункта в с. Кызыл-Жулдыз Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области, выполненному ТОО «Vostok Engineering UKG» в 2019 г., строительство здания было завершено в 1977 году.

Здание медпункта одноэтажное, прямоугольной формы в плане с размерами 8,65х11,35 м. Высота помещений 2,5 м.

На момент обследования здание эксплуатируется.

Фундаменты бетонные, подлиты бетоном, следов неравномерной осадки не выявлено. Из-за отсутствия отмостки происходит увлажнение фундаментов и нижних участков стен. Минимальная продолжительность эксплуатации (согласно СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых и общественных зданий») составляет 60 лет, срок эксплуатации истек. Категория технического состояния – II (работоспособная конструкция).

Стены – шлакоблоки, обшиты снаружи вагонкой., внутренние – оштукатуренные по дранке, побелены. Стены находятся в удовлетворительном состоянии. Имеются незначительные повреждения в виде глубоких трещин, отпадение штукатурки, нарушения конопатки стен. Внутренние стены – нарушены покрытия, разрушение стен.

Минимальная продолжительность эксплуатации составляет 40 лет, срок эксплуатации истек.

Перекрытия – по деревянным балкам. Установлено, что они находятся в удовлетворительном состоянии. Состояние соответствует I категории технического состояния (работоспособная конструкция).

Крыша – чердачная, по деревянным стропилам с покрытием профилированными листами по деревянной обрешетке. В общем категория технического состояния – I (работоспособная конструкция).

Окна в здании деревянные, с двойным остеклением, находятся в неудовлетворительном состоянии. В ходе освидетельствования обнаружены следующие дефекты: отставание замазки, рассыхания, коробление и расшатывание в углах оконных переплетах, поражение гнилью, расслоение древесины, заедание или выпадение створок. Требуется демонтаж и полная замена рам оконного заполнения.

Двери в здании деревянные, имеют трещины в местах сопряжения коробок со стенами и перегородками, истертость дверных полотен и щели в притворах, оседание и неплотный притвор по периметру коробки, приборы частично утрачены или неисправны, дверные коробки перекошены, наличники повреждены. Произошло расшатывание дверных полотен и коробок, поражение гнилью и жучком. Происходит промерзание деревянных входных дверей из-за неплотного прилегания дверного полотна.

Деревянные конструкции рам дверного заполнения внутренних помещений и наружной двери находятся в неудовлетворительном состоянии и не пригодны для дальнейшей эксплуатации – требуется демонтаж и полная замена рам дверного заполнения и дверных полотен.

Внутренняя отделка

Стены и потолки

Оштукатурены, побелены. Наблюдается растрескивание, отставание штукатурного слоя, трещины. Отделочные покрытия находятся в неудовлетворительном состоянии.

Полы

Полы и плинтуса деревянные дощатые, в отдельных помещениях имеют прогибы и просадки, щели между досками и провисание, стирание в ходовых местах и механические повреждения, отсутствие участков плинтусов, скол досок местами, разрушения окрасочного слоя. Требуется полная замена полов.

Отмостка

Основными дефектами являются частичное разрушение или отсутствие отмостки. Рекомендуется полная замена отмостки вокруг здания.

Входная группа – деревянная, которая на момент обследования находится в неудовлетворительном состоянии. Имеются многочисленные следы просадок и прогибов, следы загнивания деревянных конструкций. Требуется устройство новых входных групп.

Ограждение участка

По периметру территории устроено деревянное ограждение, находится в неудовлетворительном состоянии. Имеются многочисленные отклонения от вертикали, просадки, местами отсутствие, следы коррозии, нарушение защитного слоя бетона столбов с оголением арматуры. Рекомендуется полная замена ограждения.

Надворный санблок

На прилегающей территории врачебной амбулатории располагается надворный санблок из деревянных конструкций. Находится в неудовлетворительном состоянии. Необходимо произвести демонтаж и замену деревянного надворного санблока.

Инженерные системы

Система водоснабжения

Источником водоснабжения служат привозная вода, которая хранится в баке объемом 1 м^3 по серии 5.904-43. Механическая очистка и дезинфекция резервуаров производится ежемесячно.

Система отопления

Система отопления – печная, находится в неудовлетворительном состоянии.

Система вентиляции

Система вентиляции зданий естественная, через фрамуги и окна.

Система электроснабжения

Основными дефектами являются:

Полная потеря эластичности изоляции проводов, значительное повреждение внутренних сетей и приборов, открытые проводки покрыты значительным слоем краски, отсутствие приборов и крышек электропроводки, следы ремонта и частичной замены проводки и приборов, наличие временных прокладок, провесы проводов.

Система электроснабжения находится в неудовлетворительном состоянии и полностью подлежит замене.

Система пожарной сигнализации

Система пожарной сигнализации находится в удовлетворительном состоянии.

Оценка сейсмобезопасности здания

Сейсмобезопасность здания оценивалась исходя из соответствия его фактических объемно-планировочных, конструктивных решений, расчетных параметров нормативным требованиям СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах РК». Согласно оценке, здание является сейсмоопасным, не соответствует требованиям СП РК 2.03-30-2017. Сейсмоусиление здания экономически не целесообразно.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект расположен в Восточно-Казахстанской области Катон-Карагайском районе, с. Кызыл-Жулдыз.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район – IВ;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 29,9ºС;
- расчетная снеговая нагрузка – 1,8 кПа;
- скоростной напор ветра – 0,30 кПа;
- сейсмичность района строительства – 8 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Раздел выполнен согласно заданию на проектирование и в соответствии с рекомендациями заключения по обследованию и оценке технического состояния конструкций здания школы, выполненного ТОО «Vostok Engineering UKG» в 2020 г.

Согласно заключению, здание медпункта одноэтажное, размерами 8,65х11,35 м, высота помещения 2,5 м, построено в 1977 г.

В акте обследования выполнена оценка сейсмобезопасности здания и определено, что здание является сейсмоопасным, не соответствует обязательным требованиям СП РК 2.03-30-2017 по конструктивным и объемно-планировочным решениям. Сделан вывод, что ввиду экономической нецелесообразности, сейсмоусиление здания не проводить.

Проектные решения приняты в соответствии с заданием на проектирование.

Демонтажные работы:

демонтаж оконных и дверных блоков;

демонтаж покрытия полов;

локальная очистка стен от окраски и штукатурки;

Проектными решениями по капитальному ремонту существующего здания предусмотрены:

- внутренняя отделка помещений с усановкой оконных и дверных блоков;
- усиление наружных стен из шлакоблока путем оштукатуривания по сетке с двух сторон;
- устройство наружных сливов оконных проемов из оцинкованной стали;
- устройство входных групп: фундамент монолитный ленточный из бетона класса В15: стойки коробчатого сечения из швеллеров 10 ГОСТ8240-97, витражи однокамерные стеклопакеты; перекрытие балочное из швеллеров 14 ГОСТ8240-97, покрытие – металлочерепица по деревянной обрешетке; пандус – из бетона В 15 по утрамбованному основанию с армированием сеткой по ГОСТ 23279-85 из арматуры 6А240 ГОСТ 34028-2016;

устройство вентилируемого фасада: утепление стен минераловатными плитами Isover OL-E толщиной 100 мм с отделкой фасада металлосайдингом;

замена отмостки по периметру здания. Устройство отмостки шириной 1,0 м из бетона B15W4F100.

Кровля – чердачная двухскатная с покрытием из профлиста с неорганизованным наружным водостоком реконструкции не подлежит.

Окна – в конструкциях ПВХ с заполнением двухкамерным стеклопакетом по ГОСТ 30674-99.

Двери – в конструкциях ПВХ, по ГОСТ 30970-2014, металлические. Открывание дверей принято походу эвакуации.

Внутренняя отделка:

- потолок – выравнивание, водоэмульсионная окраска;
- стены – сплошное выравнивание поверхностей, водоэмульсионная окраска, облицовка керамической плиткой;
- полы – линолеум, керамическая плитка напольная.

Отмостка –бетонная шириной 1,0 м.

Таблица 1

Основные показатели по разделу

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели
1	Этажность	эт.	1
2	Площадь застройки	кв. м	109,3
3	Общая площадь	кв. м	98,2
4	Строительный объем	куб. м	328,0

6.2.2 Инженерные обеспечение, сети и системы

Силовое электрооборудование

Проект разработан на напряжение 380/220.

По надежности электроснабжения здание, согласно ПУЭ, относится к III категории.

Электроснабжение осуществляется от проектируемого распределительного щита типа ЩРв-12, который в свою очередь необходимо запитать от существующего электрощита здания.

Электроосвещение

Проектом предусматривается рабочее и аварийное освещение.

Светильники аварийного освещения выделены из числа светильников общего.

Величины освещенности приняты по СП РК 2.04-104-2012, указаны на планах. Расчет электроосвещения произведен методом удельной мощности Вт/м^2.

Освещение выполняется светодиодными светильниками. Типы применяемых светильников указываются на планах.

Сечения осветительной сети выбраны по допустимым нагрузкам и проверены по потере напряжения.

Групповая сеть освещения выполняется по трехпроводной схеме кабелем ВВГнг скрыто под штукатуркой. Подводка к розеточной группе выполняется трехпроводной, отдельно от группы освещения с установкой на питающих линиях розеточной группы устройство защитного отключения УЗО АВДТ-32 с установкой срабатывания по току утечки 30мА.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические части электрооборудования, не находящиеся под напряжением при нормальных условиях работы, необходимо заземлить.

Для заземления используются 5-ая жила питающего кабеля.

Заземление

Система заземления применена TN-C-S.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, эл. аппаратов, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

Контур заземления здания выполняется из вертикальных электродов, выполненных из угловой стали 50х50х5 длиной 3 м, и горизонтальной стальной полосы размером 40х4 мм. Заземляющее устройство устанавливается в грунт на глубину 0,8 м и на расстоянии не менее 1 метра от фундамента здания. В начале в траншею глубиной 0,8 м устанавливаются вертикальные заземлители длиной 3 м, затем соединяются стальной горизонтальной полосой 40х4 мм. Расстояние между вертикальными заземлителями равно их длине 3 м.

Внутри здания функцию повторного заземления выполняет уравнивание потенциалов посредством присоединения нулевого защитного проводника к главной заземляющей шине.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно ПУЭ и СНиП.

Таблица 2

Основные показатели по разделу

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Категория электроснабжения		III
2	Напряжение	В	380/220
3	Установленная мощность	кВт	2,7
4	Расчетная мощность	кВт	2,16
5	Расчетный ток	А	3,6
6	Коэффициент мощности	cos	0,92

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и должны отвечать требованиям Технического регламента РК «Общие требования к пожарной безопасности»:

- основные конструкции здания (несущие элементы, ограждающие конструкции) несгораемые;

- эвакуация людей обеспечивается за счет выходов из помещений наружу;
- вход на чердак – по наружной лестнице;
- все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, эл.аппаратов, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети;
- трубопроводы в местах пересечения со строительными конструкциями прокладываются в гильзах, расположенных на 30 мм выше поверхности пола. Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов запроектирована негорючими материалами, обеспечивая нормативный предел огнестойкости;
- обеспеченность объекта первичными средствами пожаротушения предусмотрена в соответствии с «Правилами пожарной безопасности» и Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) разработан ИП Шмыгалев Д.А. В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Участок капитального ремонта расположен в Катон-Карагайском районе, с. Кызыл-Жулдыз. Ближайшая жилая зона на расстоянии 10 метров южнее и западнее участка от участка проведения строительных работ.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г., рассматриваемый объект не классифицируется, СЗЗ не устанавливается. 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.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: № 6001-01 – перемещение земляных работ и использование инертных материалов; 6001-02 – сварочные работы, 6001-03 – битумные работы, 6001-04 – покрасочные работы, 6001-05 – работа УШМ, 6001-06 – работа отбойного молотка, 6001-07 – пиление древесины и работа рубанка, 0001 – компрессор передвижной.

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются. Максимальные значения по результатам расчета рассеивания наблюдаются по следующим веществам: бутилацетат – 0,99965 ПДК, диметилбензол – 0,98604 ПДК.

Таблица 3

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительства 2020 год (3 месяца)		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
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Период строительства	0001			0.04833	0.049451	0.04833	0.049451	2020
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительства 2020 год (3 месяца)		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
Период строительства	0001			0.06283	0.064286	0.06283	0.064286	2020
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (0328)								
Период строительства	0001			0.00806	0.008242	0.00806	0.008242	2020
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (0330)								
Период строительства	0001			0.01611	0.016484	0.01611	0.016484	2020
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (0337)								
Период строительства	0001			0.04028	0.041209	0.04028	0.041209	2020
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301)								
Период строительства	0001			0.00193	0.001978	0.00193	0.001978	2020
***Формальдегид (Метаналь) (1325)								
Период строительства	0001			0.00193	0.001978	0.00193	0.001978	2020
***Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (2754)								
Период строительства	0001			0.01933	0.01978	0.01933	0.01978	2020
Итого по организованным источникам:				0.1988	0.203408	0.1988	0.203408	
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								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Период строительства	6001			0.01056	0.000154	0.01056	0.000154	2020
***Кальций оксид (Негашеная известь) (0128)								
Период строительства	6001			0.00025	0.000002	0.00025	0.000002	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Период строительства	6001			0.00048	0.000013	0.00048	0.000013	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Период строительства	6001			0.00104	0.000004	0.00104	0.000004	2020
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (0616)								
Период строительства	6001			0.084	0.003769	0.084	0.003769	2020
***Толуол (0621)								
Период строительства	6001			0.03583	0.001652	0.03583	0.001652	2020
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)								
Период строительства	6001			0.03583	0.001032	0.03583	0.001032	2020
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Период строительства	6001			0.01792	0.000516	0.01792	0.000516	2020
***Бутилацетат (1210)								
Период строительства	6001			0.08958	0.00306	0.08958	0.00306	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Период строительства	6001			0.00722	0.00026	0.00722	0.00026	2020
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)								
Период строительства	6001			0.02775	0.001698	0.02775	0.001698	2020
***Скипидар /в пересчете на углерод/ (2748)								
Период строительства	6001			0.02775	0.001698	0.02775	0.001698	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Период строительства	6001			0.16667	0.008204	0.16667	0.008204	2020
***Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (2754)								
Период строительства	6001			0.05978	0.00099	0.05978	0.00099	2020
***Взвешенные частицы (2902)								
Период строительства	6001			0.0252	0.001134	0.0252	0.001134	2020
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20% (2908)								
Период строительства	6001			0.01993	0.0108243	0.01993	0.0108243	2020
***Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (2914)								
Период строительства	6001			0.01511	0.000314	0.01511	0.000314	2020
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Период строительства	6001			0.011	0.000495	0.011	0.000495	2020
***Пыль древесная (2936)								
Период строительства	6001			0.16211	0.003764	0.16211	0.003764	2020
Итого по неорганизованным источникам:				0.79801	0.0395833	0.79801	0.0395833	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:				0.99681	0.2429913	0.99681	0.2429913	
Т В Е Р Д Ы Е :				0.2527	0.0249423	0.2527	0.0249423	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на период строительства 2020 год (3 месяца)		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
Газообразные,жидкие :				0.74411	0.218049	0.74411	0.218049	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Гидрографическая сеть вблизи села Кызыл-Жулдыз представлена рекой Бухтарма, протекающей на расстоянии 505 метров южнее участка проведения строительных работ. В период производства строительных работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд. Источником водоснабжения для питьевых и технических нужд является существующие сети водоснабжения медицинского пункта. Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 29,5 м^3.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра проектируемая деятельность не окажет.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

В ходе реализации проектных решений предусматривается проведение земляных работ в объёме 75,906 м^3. Ввиду отсутствия проведённых в рамках разработки проектной документации специальных исследований грунтов, а также незначительную глубину заложения основания фундамента забора (не глубже 0,7 м), весь объем земельных масс является плодородным слоем почвы. Вынимаемый грунт складируется в отдельные гурты для недопущения его загрязнения.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства будут образовываться следующие виды отходов: тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов, твердо-бытовые отходы, строительные отходы.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 4

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	5,7013	–	5,7013
в т.ч. отходов производства	5,5513	–	5,5513
отходов потребления	0,15	–	0,15
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,15	–	0,15
Строительные отходы	5,54	–	5,54
Огарки сварочных электродов	0,0001	–	0,0001
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,0112	–	0,0112

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил. Воздействие отходов на окружающую среду ожидается допустимое.

Животный мир. Объект намечаемой деятельности располагается в населенном пункте – селе Кызыл-Жулдыз. В пределах села обитают типичные для населенных мест виды животных. Животные, обитающие в границах населенного пункта, приспособились

жить вблизи жилищ человека. Непосредственно на участке проведения строительных работ места гнездования и жительства животных отсутствуют.

Растительный мир. Объект намечаемой деятельности располагается в населенном пункте – селе Кызыл-Жулдыз. Растительность в селе представлена древесно-кустарниковой и сорняковой, произрастающих по берегам рек, на неосвоенных и неиспользуемых участках территории села. Непосредственно на участке проведения строительных работ присутствует только сорняковый вид растительности, а также растительность в элементах благоустройства.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду

Согласно произведенным в проектной документации расчетам необходимости в строительных кадрах на период проведения работ по капитальному ремонту медицинского пункта в с. Кызыл-Жулдыз будут трудоустроены 8 человек. С целью поддержания политики государства и планов социального развития местных исполнительных органов при привлечении рабочей силы на период строительства будет отдаваться предпочтение местному населению. Реализация проектных решений не повлечёт за собой изменение регионально-территориального природопользования. В ходе реализации проектных решений изменений в санитарно-эпидемиологическом состоянии территории не прогнозируется.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

Воздействия медицинского пункта при его нормальном режиме функционирования исключает воздействие на окружающую среду.

Вывод: рабочий проект «Капитальный ремонт здания медпункта, расположенного по адресу: ВКО, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается капитальный ремонт здания медицинского пункта в с. Кызыл-Жулдыз Катон-Карагайского района Восточно-Казахстанской области. Мощность медпункта составляет 23 посещения в смену. Капитальный ремонт здания медпункта не предусматривает изменения набора и площади помещений.

Настоящим проектом предусматривается выполнить работы по замене деревянных дверных блоков на двери из ПВХ, наружные деревянные двери заменить на металлические; отделку стен (окрасить масляной краской, водоэмульсионной краской и облицовкой керамической плиткой); потолок окрасить водоэмульсионной краской; полы - линолеум, керамическая плитка, стяжка; восстановление цоколя; устройство по периметру наружных стен отмостки, шириной 1000 мм. Отделка помещений предусмотрена из влагостойких материалов устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утв. Приказом №357 от 31.05.2017 г.

Хранение мед. отходов, а также хранение уборочного инвентаря предусмотреть в бытовом помещении. Стерилизаторы должны быть предусмотрены во всех необходимых помещениях. В помещении смотровой/процедурной должны быть предусмотрен рукомойник с локтевым бесконтактным краном.

Образующиеся в период капитального ремонта ТБО, строительный мусор, огарки сварочных электродов, тара металлическая из-под краски будут вывозиться спец. предприятиями согласно договору (с учетом класса опасности отходов по степени

токсичности), для обезвреживания, утилизации или захоронения в соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом МНЭ РК №187 от 23.04.2018 г.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г., проектируемый объект (капитальный ремонт) не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные рабочим проектом решения и мероприятия по проведению капитального ремонта здания медицинского пункта не противоречат требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утв. Приказом №357 от 31.05.2017 г.

6.6 Организация строительства

В разделе «Организация строительства» даны рекомендации по подготовке строительного производства; указаны организационные мероприятия и методы производства работ; определена потребность в основных строительных машинах, механизмах; определена потребность в строительных материалах и конструкциях; разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 2,0 месяца.

В соответствии с письмом №316 от 28.04.2020 г. начало строительства – июнь 2020 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов 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 Sana-2015 (версия 20.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 15;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019, Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2020 год);

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018 (2020 г.);

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2020 год);

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, 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);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2020 г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «ExpertCompany» в рабочий проект «Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз» внесены следующие изменения и дополнения:

Дефектный акт

1. Откорректированы объемы согласно принятым проектным решениям.

Акт технического обследования

2. Указано, что система пожарной сигнализации находится в удовлетворительном состоянии.

Архитектурно-строительные решения

3. Добавлено восстановление стен из шлакобетона оштукатуриванием по сетке.

Электротехнический раздел

4. Лист 1. В таблице основных технических показателей указан коэффициент мощности.

5. Лист 2. Предусмотрен автоматический выключатель для подключения прибора пожарной сигнализации.

6. Лист 3. Условные обозначения светодиодных светильников выполнены в соответствии с ГОСТ 21.210-2014, табл.7, п.3. На планах показать количество жил на участках кабельных линий в соответствии с ГОСТ 21.608-2014, рис. Б2.

7. Лист ЭОМ.СО. Спецификация оборудования выполнена в соответствии с ГОСТ 21.110-2013, Форма 1.

Оценка воздействия на окружающую среду

8. В главе 8 приведена информация об отсутствии зеленых насаждений на участке ведения строительно-монтажных работ.

9. В главе 1 представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.

10. В главе 2.3.3 указано расстояние до ближайшей жилой зоны, в главе 3 - водных объектов.

11. В главе 7 земельные ресурсы и почвы указаны объемы ПРС и сведения о планируемых мероприятиях и проектных решениях по транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.

12. В главе 2.3.3 представлен анализ расчета рассеивания, таблицы перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства.

13. В приложении 1 представлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ

14. Расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.

15. В соответствии с измененными расчетами заполнена заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

16. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы и проведение экспертизы в соответствии с расчетом.

17. Стоимость материалов откорректирована в соответствии с приложением В «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 согласно транспортной схемы доставки материалов, утвержденной заказчиком.

18. Стоимость оборудования и материалов, принятых по прайс-листам откорректирована в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком.

19. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификация по замечаниям экспертизы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

Согласно пункту 9, пп. 3 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 20.12.2016 г., разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаниям п.7.1.

Таблица 5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки	кв. м	109,3	109,3
2	Общая площадь	кв. м	98,2	98,2
3	Строительный объем	куб. м	328,0	328,0
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019-2020 гг.	млн. тенге	13,817	14,809
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	10,725	11,221
	оборудование		0,105	0,185
	прочие затраты		2,987	3,403
	в том числе по годам:			
	- 2019 год	млн. тенге		1,251
	- 2020 год			13,558
5	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0

Примечание:

Увеличение – откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы и проведение экспертизы в соответствии с расчетом; стоимость материалов откорректирована в соответствии с приложением В «Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 согласно транспортной схемы доставки материалов, утвержденной заказчиком; стоимость оборудования и материалов, принятых по прайс-листам откорректирована в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком

Общее увеличение сметной стоимости составило 0,992 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом вышеуказанных замечаний и недоработок проект **«Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, с. Кызыл-Жулдыз»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

площадь застройки	109,3	кв. м
общая площадь	98,2	кв. м
строительный объем	328,0	куб. м
общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019-2020 гг.	14,809	млн. тенге
в том числе:		
СМР	11,221	млн. тенге
оборудование	0,185	млн. тенге
прочие затраты	3,403	млн. тенге
продолжительность строительства	2,0	мес.

2. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 20 календарных дней после предоставления на утверждение.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ «Районная больница №2 Катон-Карагайского района» Управления здравоохранения ВКО в соответствии с условиями договора №119 от 03.04.2020 г.

8. ТҰЖЫРЫМ

1. Жоғарыда көрсетілген ескертулерді ескере отырып, «**Медициналық пункт ғимаратын күрделі жөндеу, Мекен-жайы: Шығыс Қазақстан облысы, Катонқарағай ауданы, Қызыл-Жұлдыз ауылы**» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

құрылыс алаңы	109,3	шаршы метр
жалпы алаңы	98,2	шаршы метр
құрылыс көлемі	328,0	текше метр
2019-2020 жж. ағымдағы және бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде:	14,809	млн.теңге
ҚМЖ	11,221	млн.теңге
жабдық	0,185	млн.теңге
басқада шығын	3,403	млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	2,0	ай.

2. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Жұмыс басталғанға дейін жұмыс жобасы келісуге ұсынылғаннан кейін 20 күнтізбелік күннен кешіктірмей белгіленген тәртіппен мақұлдануға жатады.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 03.04.2020 г. жылғы №119 шарттың талаптарына сәйкес ШҚО денсаулық сақтау басқармасының «Катонқарағай ауданының №2 аудандық ауруханасы» ШЖҚ КМК кепілдік етеді.

Информация об экспертах:

Руденко В.В. – аттестат эксперта по специализации «Конструктивная часть» №KZ76VJE00041315 от 28.09.2018 г.;

Минаева Т.Н. – аттестат эксперта по специализации «Инженерные сети и системы» №KZ08VJE00041278 от 26.09.2018 г.;

Кибирева С.А. – аттестат эксперта по специализации «Инженерные сети и системы» № KZ60VJE00041312 от 28.09.218 г.;

Сейтказинова А.К. – аттестат эксперта по специализации «Экологическая часть» №KZ49VJE00041316 от 28.09.2018 г.;

Құнафиянова А.Б. – аттестат эксперта по специализации «Санитарно-эпидемиологический профиль» №KZ16VJE00041328 от 28.09.2018 г.;

Кунафиянова А.Б. – аттестат эксперта по специализации «Специальные разделы проекта» №KZ92VJE00041318 от 28.09.2018 г..

Ведущий эксперт: Минаева Т.Н.

Омельяненко Е.Н.

Директор

Кибирева С.А.

Эксперт

Кунафиянова А.Б.

Эксперт

Құнафиянова А.Б.

Эксперт

Сейтказинова А.К.

Эксперт

Руденко В.В.

Эксперт

Минаева Т.Н.

Эксперт

Номер: KZ72VDD00143418

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Районная больница №2 Катон -Карагайского района" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области 070908, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, Катон-Карагайский с.о., с.Катон-Карагай, улица Абая, дом № 61

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080640011744

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: ВКО, Катон-Карагайский район, с.Кызыл-Жулдыз

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Катон-Карагайский район, Аккайнарский с.о., с.Кызылжулдыз -

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.

Руководитель отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 06.05.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0.99681	0.2429913
Капитальный ремонт здания медицинского пункта, находящегося по адресу: ВКО, Катон -Карагайский район, с.Кызыл-Жулдыз	0.99681	0.2429913
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.01993	0.0108243
Сера диоксид	0.01611	0.016484
Скипидар (в пересчете на углерод)	0.02775	0.001698
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0.01511	0.000314
Пыль абразивная	0.011	0.000495
Пыль древесная	0.16211	0.003764
Углерод оксид	0.04028	0.041209
Формальдегид	0.00193	0.001978
Этанол	0.01792	0.000516
Толуол	0.03583	0.001652
Уайт-спирит	0.16667	0.008204
Углерод	0.00806	0.008242
Пропан-2-он	0.00722	0.00026
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.02775	0.001698
Бутан-1-ол	0.03583	0.001032
Бутилацетат	0.08958	0.00306
Азот (II) оксид	0.06283	0.064286
Азота (IV) диоксид	0.04937	0.049455
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.07911	0.02077
Кальций оксид	0.00025	0.000002
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00048	0.000013
Проп-2-ен-1-аль	0.00193	0.001978
Взвещенные частицы	0.0252	0.001134
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0.084	0.003769
Железо (II, III) оксиды	0.01056	0.000154
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

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.