"Өскемен қаласы, Ворошилов көшесі, 149-үй мекенжайы бойынша ШҚО әкімдігі ШҚО денсаулық сақтау басқармасының "Шығыс Қазақстан облыстық психиатриялық диспансері" КМҚК ғимаратының балалар бөлімшесін, жертөлесін, кіреберіс тобын және кіретін қақпалары мен есікшесі бар аумақ қоршауын күрделі жөндеу" ЖЖ бойынша
(оң)

22.04.2019 ж. № 06-0074/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан облысының психиатриялық диспансері» КМҚК, Өскемен қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС, Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Өскемен қаласы, Ворошилов көшесі, 149-үй мекенжайы бойынша ШҚО әкімдігі ШҚО денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан облыстық психиатриялық диспансері» КМҚК ғимаратының балалар бөлімшесін, жертөлесін, кіреберіс тобын және кіретін қақпалары мен есікшесі бар аумақ қоршауын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0074/19 от 22.04.2019 г.
(положительное)

по

РП "Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск"

ЗАКАЗЧИК:
КГКП «Восточно-Казахстанский психиатрический диспансер» Управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области, город Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект», город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по улице Ворошилова, 149 в г ороде Усть-Каменогорск»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск».

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 621140000014/190077/00 (65) от 08.02.2019 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск».

2. ЗАКАЗЧИК: КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ВОСТОКАГРОПРОМПРОЕКТ», город Усть-Каменогорск, государственная лицензия на проектные работы по I категории ГСЛ №003397 от 28.02.2001 года (приложение от 02.02.2015 года), выдана Агентством РК по делам строительства и ЖКХ.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск» от 27.09.2018 года, утвержденное Заказчиком;

письмо №01-04/007728 от 14.11.2018 года КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО по программе финансирования 253033 «Капитальные расходы медицинских организации здравоохранения» за счет средств областного бюджета;

письмо №01-04/008335 от 29.03.2019 года КГКП "Восточно-Казахстанский психиатрический диспансер" УЗ ВКО о передаче в собственность участка со зданием приказом ГУ «Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности ВКО» за №17-356 от 06.06.2018 года;

справка о зарегистрированных правах на недвижимое имущество №10100320093354 от 28.03.2019 года, выданная филиалом некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО»;

акт на право постоянного землепользования № 0885202 от 20.12.2017 года на земельный участок площадью 1,1215 га, кадастровый номер 05-085-052-908;

техническое заключение здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск, выполненное ТОО «Востокагропромпроект», эксперт Майтыков Т.Т., аттестат эксперта №KZ85VJE00023790 от 10.03.2017 года, выданный ГУ «Управление ГАСК ВКО» свидетельство об аккредитации ТОО «Востокагропромпроект» №00169 от 21.09.2017 года;

технический паспорт (Ф-2) - Литер «А» - терапевтический корпус по адресу: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Ворошилова, 149/10, по состоянию на 24.04.2018 года;

дефектный акт на «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск», утвержденный главным врачом КГКП «Восточно-Казахстанский психиатрический диспансер» УЗ ВКО от 17.04.2019 года;

письмо №01-04/008336 от 29.03.2019 года КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО о начале строительства;

письмо №01-04/007574 от 11.10.2018 года КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО о вывозе мусора;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо №01-04/007724 от 14.11.2018 года КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО о согласовании рабочего проекта;

планировочные решения, согласованные заказчиком КГКП "Восточно-Казахстанский психиатрический диспансер" УЗ ВКО;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Паспорт рабочего проекта	- 1304-1-ПРП
Общая пояснительная записка	- 1304-1-ПЗ
Сметная документация	- 1304-1-СД
Рабочие чертежи	- Альбом I
Архитектурно-строительные решения	- 1304-1-АР
Приложение №1 к сметной документации на стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам	- книга
Заявление об экологических последствиях	

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель – капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой, для улучшения эксплуатационных характеристик здания.

Целесообразность капитального ремонта определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Здание КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО, расположено по адресу: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-каменогорск, ул. Ворошилова, д. 149.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район – III А.

Расчетная температура наружного воздуха – 37,3° С.

Вес снегового покрова - 150 кг/м^3.

Скоростной напор ветра 38 кг/м.

Сейсмичность – 7 баллов.

Существующее состояние

Согласно заключения о техническом состоянии строительных конструкций здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО, выполненного ТОО «Востокагропромпроект» в 2018 году установлено: здание расположено по ул. Ворошилова, 149/10 в г. Усть-Каменогорск, сложной формы в плане с общими размерами в осях 74,93 х 16,96 м, двухэтажное с подвалом в осях 1 – 3 и 6 - 8, высота этажей – 3,50 м, высота подвального этажа – 2,50 м.

Год постройки – 1959.

Конструктивная схема здания – бескаркасная с несущими продольными каменными стенами.

Фундаменты под стены – ленточные монолитные бетонные.

Наружные внутренние стены – кирпичные толщиной 640 и 380 мм.

Перегородки – деревянные щитовые.

Перекрытия – деревянные щиты по железобетонным балкам.

Крыша – чердачная, кровля – из волнистых асбестоцементных листов по деревянным конструкциям чердака.

В результате обследования здания установлено: общее техническое состояние бетонных и каменных конструкций, перекрытия 1-го этажа соответствует I-категории, исправная конструкция; техническое состояние перекрытия 2-го этажа соответствует II-категории, ограниченно работоспособная конструкция, требуется ремонт конструкций по месту; техническое состояние деревянных конструкций крыш и покрытия кровли соответствует III-категории, аварийное состояние конструкции, требуются мероприятия по обеспечению устойчивости конструкций с полной заменой покрытия кровли; техническое состояние конструкций крылец и защитных навесов входных групп №1 и №2, удовлетворительное, крыльцо №3 – металлическое приставное, техническое состояние аварийное, требуется замена крыльца.

Облицовочной слой стен – состояние неудовлетворительное: отслаивание слоев краски, имеются участка с дефектами штукатурного слоя.

Потолки оштукатуренные с отделочным слоем: поверхность потолков имеет дефекты, отслаивание штукатурного и окрасочного слоя – требуется ремонт.

Полы: в лестничных клетках и коридорах – бетонные мозаичные: имеются незначительные трещины, выбоины и сколы – требуется частичный ремонт; полы в остальных помещениях: деревянные – основные поверхности в работоспособном состоянии, требуется частичный ремонт дощатого покрытия. Эстетический вид поверхности дощатых полов в неудовлетворительном состоянии: неравномерная окраска, потертости, местами краска отслаивается. Полы из керамической плитки - состояние неудовлетворительное: имеются сколы и трещины плитки, разрушение и выкрашивание швов. Полы в подвале – бетонные, состояние удовлетворительное.

Дверные блоки – деревянные и пластиковые: имеются перекосы, трещины и деформации полотен, дверные ручки и замки в нерабочем состоянии – требуется замена.

Оконные блоки – металлопластиковые и деревянные: имеются неплотности закрывания, щели, элементы конструкции окон – в нерабочем состоянии – требуется замена.

При оценке сейсмобезопасности здания, здание признано потенциально сейсмоопасным.

Техническое состояние здания согласно СП РК 1.04-110-2017 «Обследование, оценка технического состояния и сейсмоусиление зданий и сооружений» в зависимости от

физико-механического состояния грунтовой среды и несущих конструкций здания оценивается как – ограниченно пригодное 3-й категории, сейсмоусиление здания признано экономический нецелесообразным.

Согласно выводов и рекомендации технического обследования требуется капитальный ремонт здания для дальнейшей эксплуатации здания по назначению.

6.2 Проектные решения.

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Рабочим проектом предусмотрены следующие виды демонтажных работ:

очистка стен от существующего отделочного покрытия и керамической плитки;

очистка потолка от существующего отделочного покрытия;

демонтаж дверных блоков;

демонтаж оконных блоков, подоконников, оконных сливов;

демонтаж покрытия пола из керамических плиток и линолеума;

демонтаж плинтусов.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт отделения детского стационара, расположенного на 1 этаже и подвала с частичной перепланировкой.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

частичная перепланировка помещений, объемно-планировочные решения согласованы заказчиком КГКП «Восточно-Казахстанский психиатрический диспансер» УЗ ВКО;

ремонт внутренней отделки помещений: *потолки* – обшивка потолков гипсокартоном, выравнивание штукатурными смесями, грунтовка, водоэмульсионная окраска, устройство подвесных потолков «Armstrong»; *стены* - выравнивание цементно-песчаным раствором под керамическую плитку и выравнивание штукатурными смесями под водоэмульсионную окраску;

замена существующих дверных блоков на дверные блоки из ПВХ профиля по ГОСТ 30970-2014, стальные по ГОСТ 31173-2003, противопожарные по серии 1.236-5, двери предусмотрены с установкой замков вагонного типа;

замена существующих окон на окна из ПВХ профиля по ГОСТ 30674-99 с тройным остеклением, с наружной стороны окна тонированные, с внутренней стороны - окна бронированные;

устройство витражей из ПВХ профиля с заполнением бронированным стеклом;

улучшенная штукатурка внутренних оконных и дверных откосов;

замена существующих подоконников на подоконники из ПВХ;

замена существующего покрытия пола на покрытие из керамической плитки по ГОСТ 6787-2001, линолеума коммерческого гомогенного класса 33 и линолеума поливинилхлоридного по ГОСТ 14632-79 по подстилающему слою из плиты OSB; частичный ремонт мозаичных полов и дощатых;

замена существующих плинтусов на плинтуса из керамической плитки и пластиковые.

6.2.2 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – III.

Класс по функциональной пожарной безопасности – Ф1.1.

Согласно задания на проектирование и результатов технического обследования существующих строительных конструкций здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» проектом предусмотрен капитальный ремонт детского отделения, подвала входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой. При капитальном ремонте детского отделения проектом предусмотрена частичная перепланировка помещений путем пробивки и закладки в стенах и перегородках дверных и оконных проемов.

Пробивка и расширение дверных проемов в стенах выполнена механическим способом с подведением металлических перемычек из прокатного швеллера №18 по ГОСТ 8240-97 и из не равнополочного углового проката 100х63х10 по ГОСТ 8510-86* с последующим обрамлением проема не равнополочным угловым прокатом по ГОСТ 8510-86*.

Закладываемые участки стен – из керамического кирпича типа КР-р-по 250х120х65/1НФ/125/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на смешанном цементном растворе марки М50, в перегородках – из гипсокартонных листов на металлическом каркасе системы «КНАУФ» по серии РК 1.031.9-2.00 вып.1.

Фундаменты под стены проектируемой входной группы – ленточные, монолитно-железобетонные из тяжелого бетона класса В12,5; F100 с армированием по граням стен сварными плоскими сетками с размерами ячеек 100х100 мм по ГОСТ 23279-2012 из проволоки диаметром 5,0 мм класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80*, ширина фундаментной ленты 300 мм.

Под основание фундаментов предусмотрена бетонная подготовка из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм.

Стены – из керамического кирпича типа КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на смешанном цементном растворе марки М50. Стены усилены монолитно-железобетонными включениями.

Плита покрытия - монолитная железобетонная из тяжелого бетона класса В25, F100 с армированием сетками с размерами ячеек 200х200 мм из стержневой арматуры диаметром 12,0 мм класса А-III (А400) по ГОСТ 5781-82* в нижних и верхних зонах.

Площадка и ступени крыльца – монолитно-железобетонные из тяжелого бетона класса В12,5; F100 с армированием сварной плоской сеткой с размерами ячеек 100х100 мм по ГОСТ 23279-2012 из проволоки диаметром 5,0 мм класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80* в нижней зоне.

Ограждение площадки и лестниц – металлическое индивидуального изготовления.

Ограждение по периметру здания – глухое из сборных железобетонных панелей, устанавливаемые в пазы сборных железобетонных стоек. Общая высота ограды – 2,50 м.

Ворота – металлические глухие типа ВМ4В с калиткой типа КМ4В по серии 3.017-1.

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза.

Металлические элементы, после очистки защищаются лакокрасочными материалами.

Принятые основные конструктивные решения обеспечивают прочность и устойчивость несущих конструкций здания, нормативную огнезащиту конструкций.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны товариществом с ограниченной ответственностью «Востокагропромпроект» (государственная лицензия № 003397).

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации от проектируемого объекта отсутствуют.

Период капитального ремонта

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта будут являться: сварочные, покрасочные, токарные работы, пересыпка инертных материалов (источник неорганизованный 6001).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта, установлены и представлены в таблице №1

Таблица №1

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		Период капитального ремонта		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								
Оксид железа (0123)	6001	-	-	0,001189	0,001213	0,001189	0,001213	2019
Кальций оксид ()	6001	-	-	0,000075	0,000038	0,000075	0,000038	2019
Марганец и его соединения (0143)	6001	-	-	0,000149	0,0001393	0,000149	0,0001393	2019
Диоксид азота (0301)	6001	-	-	0,000088	0,000867	0,000088	0,000867	2019
Оксид азота (0304)	6001	-	-	0,000035	0,001089	0,000035	0,001089	2019
Углерод (0328)	6001	-	-	0,000005	0,000142	0,000005	0,000142	2019
Оксид углерода (0337)	6001	-	-	0,000083	0,000723	0,000083	0,000723	2019
Диоксид серы (0330)	6001	-	-	0,000009	0,000276	0,000009	0,000276	2019
Диметилбензол (0616)	6001	-	-	0,0466	0,0018	0,0466	0,0018	2019
Метилбензол (0621)	6001	-	-	0,0172	0,00031	0,0172	0,00031	2019
Бутилацетат (1210)	6001	-	-	0,0033	0,00006	0,0033	0,00006	2019
Пропан-2-он (1401)	6001	-	-	0,0072	0,00013	0,0072	0,00013	2019
Бензин (нефтяной,	6001	-	-	0,0278	0,061	0,0278	0,061	2019

малосернистый) (2704)								
Керосин ()	6001	-	-	0,0278	0,037	0,0278	0,037	2019
Сольвент нафта (2750)	6001	-	-	0,0278	0,0855	0,0278	0,0855	2019
Уайт-спирит (2752)	6001	-	-	0,0341	0,0047	0,0341	0,0047	2019
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (2754)	6001	-	-	0,07221	0,00004	0,07221	0,00004	2019
Взвешенные вещества (2902)	6001	-	-	0,0086	0,000521	0,0086	0,000521	2019
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	6001	-	-	0,255287	0,0209524	0,255287	0,0209524	2019
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (2914)	6001	-	-	0,017067	0,040641	0,017067	0,040641	2019
Пыль абразивная (2930)	6001	-	-	0,0026	0,000013	0,0026	0,000013	2019
Пыль древесная (2936)	6001	-	-	0,212	0,0083	0,212	0,0083	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	0,761197	0,2654547	0,761197	0,2654547	2019
Всего по предприятию		**-**	**-**	**0,761197**	**0,2654547**	**0,761197**	**0,2654547**	**2019**

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не проводились в соответствии с п. 5.58 «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» от 12.06.2014 г. № 221-ө (приложение 12).

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

При соблюдении установленных правил воздействие на атмосферный воздух от объекта капитального ремонта будет находиться в пределах установленных норм.

Влияние на водный бассейн

По данным Заявления об экологических последствиях объект расположен вне водоохранной зоны и полосы.

На период эксплуатации и капитального ремонта водоснабжение и водоотведение – централизованные сети района размещения.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Проектом снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, работы ведутся в здании.

Качественный и количественный состав отходов производства и потребления на период эксплуатации остается без изменения.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в период капитального ремонта приведены в таблице №2

Таблица №2

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период капитального ремонта			
Всего:	**1,79**	**-**	**1,79**
в т.ч. отходов производства	1,79	-	1,79
отходов потребления	-	-	-
Зеленый уровень			
Строительные отходы (GG170)	1,79	-	1,79

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) предприятия осуществляется специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При соблюдении установленных правил воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах установленных норм.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате капитального ремонта не ожидается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Экологические риски

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса капитального ремонта, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта направлена на усиление здания психиатрического диспансера г. Усть-Каменогорска, и создание комфортных условий для получения медицинского обслуживания, что благоприятно скажется на социальные условия населения.

Соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск. Проектом предусмотрена замена: дверей и окон; ремонт внутренней отделки помещений детского отделения и подвала, устройство перегородок. Окна палат и кабинетов, ориентированных в южном направлении, будут иметь покрытие тонированной пленкой для защиты от солнечной радиации. Также предусмотрено устройство входной группы и ограждение территории с устройством ворот. Отделка помещений предусмотрена на всю высоту помещений, из материалов (с учетом назначения помещений): глазурованной керамической плиткой, окраской эмалью, масляной и водоэмульсионной краской, позволяющих проводить регулярную влажную уборку и дезинфекцию помещений. Отделка полов предусмотрена керамической плиткой и линолеумом, в зависимости от целевого назначения помещений. Благоустройство территории и замена инженерных сетей предусмотрены отдельным проектом.

Согласно приказа ГУ «Управления по Госзакупкам ВКО» №356 от 06.06.2018 года, а также данных органов Госсаннадзора г.Усть-Каменогорска №06/2002 от 09.04.2019 года, здание бывшего терапевтического корпуса передано на баланс КГКП «ВКО психиатрический диспансер» для оказания соответствующей лечебно-профилактической помощи с сохранением назначения помещений. Проектные решения сохраняют существующие планировочные решения, поэтому с учетом проектного набора помещений, санпропускника, санитарно-бытовых помещений; позволяют обеспечить нормативные условия для проведение лечебно-профилактических мероприятий. По санитарной классификации диспансер не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны (санитарных разрывов) не требуется, проектные работы не окажут сверхнормативного воздействия на здоровье населения. На период проведения капремонта лечебные отделения функционировать не будут.

Территория стройплощадки будет иметь ограждение и искусственное освещение в темное время суток. Строительные материалы и конструкции поступают на объект в готовом для использования виде, разрешенные к применению на территории РК. На строительной площадке устраиваются передвижные санитарно-бытовые помещения Рабочие будут обеспечены спецодеждой и СИЗ, мед.аптечками. Водоснабжение водой питьевого качества предусмотрено от существующих сетей. Для сбора отходов на территории предусмотрены металлические контейнеры, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией. Проектные решения по организации труда, санитарно-бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения строителей соответствуют требованиям санитарных правил.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан №357 от 31 мая 2017 года; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»,

утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015года.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам РП «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск», выполнены согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть I.

Продолжительность строительства составляет 5,0 месяцев.

Начало работ предусмотрено в июне 2019 года (письмо КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» от 29.03.2019 года №0104/008336).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 – 100%.

6.6 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, с изменениями от 14.12.2018 г. согласно приказа № 257-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» версия 18.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года, 16 регион.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018. Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный главным врачом КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО, 17.04.2019 года, 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 КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018-2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно Приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 – 2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2017 года №33.

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

Таблица №3

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов	млн. тенге	80,921
1.1	в том числе: СМР		67,878
1.2	прочие затраты		13,043

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону, в рабочий проект «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер»

управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск» внесены следующие изменения и дополнения:

Конструктивные решения

1. Выполнена схема расположения ограждения территорий, спецификация материалов к схеме расположения, ГОСТ 21.501-2011 глава 6.3.

Архитектурно-строительные решения

Общие замечания

2. Представлено письмо заказчика о передаче в собственность участка со зданием на баланс КГКП «ВКО психиатрический диспансер» актом приемки-передачи от 12.06.2018 года и представлена справка с филиала некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан по ВКО» о зарегистрированных правах.

3. Представлено письмо о мощности стационара, для уточнения уровня ответственности объекта согласно приказа №165 от 28.02.2015 года.

4. Представлен правоустанавливающий документ на земельный участок, приказ МНЭ №299 от 01.04.2018.

5. Представлены планировочные решения, согласованные заказчиком.

Паспорт проект

6. Выполнен по форме 3 СН РК 1.02-03-2011.

Пояснительная записка

7. Представлены подписи исполнителей, ГИПа согласно СН РК 1.02-03-2011 п. 1.1, п.5.10.

8. Стр. 6. Уточнена климатическая характеристика района, согласно СП РК 2.04-01-2017.

9. Стр. 14. Подготовительные работы уточнены с учетом проведения капитального ремонта.

10. Стр. 24. Уточнено начало строительства.

11. Выполнена таблица «Технико-экономические показатели», согласно п.10.2.1 СН РК 1.02-03-2011

Раздел «Архитектурные решения»

12. АР-1. В Общих данных дано описание принятых проектных решений, включая описание частичной перепланировки, выполнена таблица «Основные строительные показатели».

13. АР-4. На плане показаны габаритные размеры проемов для уточнения марки дверей.

14. АР-4. Исключено устройство однопольной двери в лестничные клетки, увеличена ширина существующего дверного проема для соответствия п. 6.2.9 СНиП РК 2.02-05-2009*.

15. АР-4. Исключено устройство умывальников в палатах согласно п. 5.4.5.3.10 СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно-профилактические учреждения».

16. АР-4. Коридоры разделены противопожарными перегородками 2-го типа с расстоянием между ними не более 42 м, в противопожарных перегородках предусмотрены противопожарные двери, согласно п.4.2.14 СП РК 3.02-113-2014 и п.5.4.3 СНиП РК 2.02-05-2009*.

17. АР-4. На планах показаны типы полов, согласно ГОСТ 21.508-2011 п.5.5.

18. АР-8. Дано примечание о устройстве замков специального типа согласно п. 5.4.5.3.10 СН РК 3.02-13-2014 «Лечебно-профилактические учреждения».

19. АР-8. Уточнена высота витражей с учетом подвесного потолка, на разрезах показаны отметки подвесного потолка.

20. АР-10. В таблице «Экспликация полов»:

актуализирован ГОСТ на керамическую плитку;

даны пояснения по устройству подстилающего слоя при устройстве полов;

уточнены объемы по демонтажу;

в прим. 3 указан материал, необходимый для ремонта мозаичных полов и ступеней лестничных клеток;

в прим. 4 указан материал, необходимый для ремонта дощатого пола;

приведены в соответствие типы полов, номера помещений и объемы по полам;

на путях эвакуации предусмотрены полы из линолеума, предоставлен сертификат пожарной безопасности класса КМ2, что соответствует приложению 16 таблицы 1 технического регламента №439 от 23.06.2017 года.

21. АР-10. В таблице «Ведомость отделки помещений»:

по потолкам после устройства подвесных потолков из гипсокартона предусмотрено сплошное выравнивание сухими смесями и далее отделка;

предусмотрен ремонт штукатурного слоя и очистка от старого набела потолков до монтажа подвесных потолков;

исключено устройство облицовки из керамической плитки в палатах;

учтена отделка помещений лестничных клеток.

22. Представлены чертежи по ограждению территории.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

23. На период проведения капремонта лечебные отделения функционировать не будут, о чем внесена корректировка в пояснительную записку и ПОС.

24. Окна палат и кабинетов, ориентированных в южном направлении, будут иметь покрытие тонированной пленкой для защиты от солнечной радиации.

25. Согласно письма КГКП «ВКО психиатрический диспансер» №008334 от 29.03.2019 года и приказа ГУ «Управления по Госзакупкам ВКО» №356 от 06.06.2018 года, а также данных органов Госсаннадзора г.Усть-Каменогорска №06/2002 от 09.04.2019 года, здание бывшего терапевтического корпуса передано на баланс КГКП «ВКО психиатрический диспансер» для оказания соответствующей лечебно-профилактической помощи с сохранением планировочных решений и назначения существующих палат и помещений.

26. В детском отделении для персонала предусмотрен санпропускник с гардеробными помещениями.

Оценка воздействия на окружающую среду

27. В карточке направления на экспертизу поставлена галочка на вкладке «Требуется разрешение на эмиссии в ОС», заполнена заявка на эмиссии в окружающую среду (п.3 п.4 ст. 49-1 Экологического кодекса РК, приказ «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20.02.2015 г. № 115).

28. Данные Заявления об экологических последствиях и заявки для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду представлены по уточненному расчету начала и продолжительности периода строительства.

29. Объемы материалов используемых при расчетах выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, приведены согласно проектно-сметной документации (сводная ведомость ресурсов).

Сметная документация

Сводный сметный расчет стоимости строительства:

30. Уточнены затраты на экспертизу проекта.

Сметный расчет стоимости строительства:

31. Сметная документация откорректирована согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 19.09.2018 года №191-нқ.

32. Приведены в соответствие неверно принятые элементные сметные нормы.

33. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечаний экспертов.

Организация строительства

34. Уточнено начало строительства.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра НЭ РК от 28.02.2015 г. № 165, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие требованиям СН РК 1.02-03-2011. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

Рабочий проект «Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск» откорректирован по замечаниям экспертов с учетом внесенных изменений по п.7.1.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

п/п	Наименование	Един. измер.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов в том числе:	млн.тенге	137,253	80,921
	СМР		112,857	67,878
	прочие затраты		24,396	13,043
2	Из них:	млн.тенге		
	на 2018 год (Пир и экспертиза)			0,491
	на 2019 год с МРП 2525 тенге			80,430
3	Продолжительность строительства	месяцев	5,0	5,0

Примечание:

Снижение стоимости строительства произошло за счет уточнения объемов работ и затрат и составило 56,332 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы и ограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной**

психиатрический диспансер» управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018-2019 годов,	80,921 млн. тенге
в том числе: СМР	67,878 млн. тенге
прочие затраты	13,043 млн. тенге
Продолжительность строительства	5,0 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер» УЗ ВКО в соответствии с условиями договора от 08.02.2019 года №621140000014/190077/00 (65).

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

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

8.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Өскемен қаласы, Ворошилов көшесі, 149-үй мекенжайы бойынша ШҚО әкімдігі ШҚО денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан облыстық психиатриялық диспансері» КМҚК ғимаратының балалар бөлімшесін, жертөлесін, кіреберіс тобын және кіретін қақпалары мен есікшесі бар аумақ қоршауын күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2018-2019 ж.ж. ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	80,921 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ	67,878 млн.теңге
басқада шығын	13,043 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5,0 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 08.02.2019 жылғы №621140000014/190077/00 (65) шарттың талаптарына сәйкес Шығыс Қазақстан облысы денсаулық сақтау басқармасының «Шығыс Қазақстан облысының психиатриялық диспансері» КМҚК кепілдік етеді.

3. Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

Сейсембеков А.Т.

И.о. директора

Суюндыков С.Б.

Начальник производственного отдела

Жетимеков М.А.

Эксперт

Кобеева Г.Г.

Эксперт

Турдиев Ф.Н.

Эксперт

Ракишева Ж.Т.

Эксперт

Музафаров Р.А.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Номер: KZ37VDD00116403

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 казенное предприятие "Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области 070016, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Проспект Каныша Сатпаева, дом № 1А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 621140000014

Наименование производственного объекта: КГКП "Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер" управления здравоохранения ВКО (РП "Капитальный ремонт детского отделения, подвала, входной группы иограждения территории с въездными воротами и калиткой здания КГКП «Восточно-Казахстанский областной психиатрический диспансер»управления здравоохранения ВКО, Акимата ВКО по ул.Ворошилова, 149 в г.Усть-Каменогорск")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск .

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 отдела Сейілханова Әйгерім Досжанқызы

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 12.04.2019 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:	0,761197	0,2654547
Капитальный ремонт	0,761197	0,2654547
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль древесная	0,212	0,0083
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)	0,255287	0,0209524
Пыль абразивная	0,0026	0,000013
Пропан-2-он	0,0072	0,00013
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,017067	0,040641
Сера диоксид	0,000009	0,000276
Углерод	0,000005	0,000142
Углерод оксид	0,000083	0,000723
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,07221	0,00004
Сольвент нафта	0,0278	0,0855
Уайт-спирит	0,0341	0,0047
Бутилацетат	0,0033	0,00006
Взвешенные частица	0,0086	0,000521
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0278	0,061
Азот (II) оксид	0,000035	0,001089
Азота (IV) диоксид	0,000088	0,000867
Железо (II, III) оксиды	0,001189	0,001213
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000149	0,0001393
Метилбензол	0,0172	0,00031
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0466	0,0018
Кальций оксид	0,000075	0,000038
Керосин	0,0278	0,037
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.