«Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный "Центр хирургии и онкологии" по ул. Серикбаева №1 г. Усть-Каменогорска**»**
жұмыс жобасы бойынша

27.10.2020 ж. № ЭКСПРО-0014/20

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Шығыс Қазақстан облысыденсаулық сақтау басқармасының
Шығыс Қазақстан облыстық көпсалалы «Онкологияжәне хирургия орталығы»
шаруашылық жүргізу құқығындағы коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО ШЖҚ КМК емдеу блогының лифт шаруашылығын жаңғырту» көп салалы «хирургия және онкология орталығы» Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі №1», жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЭксПро2050» ЖШС берілді.

«ЭксПро2050» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭКСПРО-0014/20 от 27.10.2020 г.

по рабочему проекту
«"Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный "Центр хирургии и онкологии" по ул. Серикбаева №1 г. Усть-Каменогорска"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный
«Центр Онкологии и Хирургии», УЗ ВКО

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект»

г. Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии» по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска», выдано ТОО «ЭксПро2050».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭксПро2050».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии» по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска».

Год разработки – 2020.

Настоящее заключение выполнено согласно Договору № ЭКСПРО-0006 от 11.09.2020 года на проведение экспертизы по рабочему проекту «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии» по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска».

2. ЗАКАЗЧИК: КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии», УЗ ВКО.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокагропромпроект», ГСЛ № 003397 от 28.02.2001 года, выдана Агентство РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Город Астана. I категория проектирования.

Проектировщик – Чупилко И.В., ГСЛ № 01795Р от 31.03.2008 г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выдана Министерство охраны окружающей среды РК. Город Астана.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: согласно письму № 01-08/220-07 от 06.04.2020 года, источник финансирования – местный бюджет.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 17 августа 2020 года, утвержденное заказчиком;

акт № 5055356 на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,4641 га, с кадастровым номером 05-085-050-683, выданный в сентябре 2006 года Усть-Каменогорским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО; целевое назначение земельного участка: для размещения лечебного корпуса, хозблока с пищеблоком, материально-хозяйственного склада;

акт № 0073045 на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 1,1882 га, с кадастровым номером 05-085-050-401, выданный в декабре 2003 года Усть-Каменогорским городским комитетом по управлению земельными ресурсами; целевое назначение земельного участка: хоспис и стационар;

техническое заключение №36 от 15.11.2019 года по обследованию здания лечебного блока КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии», выданное ТОО «Востокагропромпроект», свидетельство об аккредитации №00324, выданное 15 декабря 2019 года; аттестат эксперта №KZ85VJE00023790, выданный 10.03.2017 года ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»;

техническое заключение №37 от 25.11.2019 года по обследованию помещений лифтов лечебного блока КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии», выданное ТОО «Востокагропромпроект», свидетельство об аккредитации №00324, выданное 15 декабря 2019 года; аттестат эксперта №KZ85VJE00023790, выданный 10.03.2017 года ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО»;

заключение экспертной комиссии о состоянии лифта с регистрационным номером №ЛЭ-311 от 28 апреля 2020 года, выданное ТОО «ЛИФТЕК», аттестат №KZ35VEK00006504 от 04.01.2017 года на право проведения работ в области промышленной безопасности, выданный Министерство по инвестициям и развитию РК, Республиканское государственное учреждение «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности»;

заключение экспертной комиссии о состоянии лифта марки ЛГ0503 от 28 апреля 2020 года, выданное ТОО «ЛИФТЕК», аттестат №KZ35VEK00006504 от 04.01.2017 года на право проведения работ в области промышленной безопасности, выданный Министерство по инвестициям и развитию РК, Республиканское государственное учреждение «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности»;

паспорт лифта с заводским номером №20962 от апреля 1976 года, выданный Главленстройматериалы, Центральный Ремонтно-Механический завод;

договор №50-01/2019-08/55 от 19 ноября 2019 года на оказание благотворительной помощи между ТОО «Казцинк» и ТОО «Востокагропромпроект»;

технический паспорт на здание с инвентарным номером 34785 от 08.08.2001 года, выданный РГП «Центр недвижимости Комитета регистрационной службы Министерства юстиции РК»;

письмо заказчика № 01-08/389-07 от 04.09.2020 г. о том, что срок начала строительства – ноябрь 2020 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо заказчика № 01-08/580-07 от 03.09.2020 г. о согласование принятых проектных решений на соответствие заданию на проектирование;

согласование проекта РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам, экологии, геологии и природных ресурсов РК» письмом №ЮЛ-У-00220/0 от 08.10.2020 года.

5.3 Перечень документации, представленный на экспертизу:

Том 1. Паспорт рабочего проекта (1301-7-ПП).
Том 2. Общая пояснительная записка (1301-7-ПЗ).
Сметная документация:
Том 3 Сводный сметный расчет стоимости строительства;
Сметный расчет стоимости строительства;
Объектные и локальные сметы;
Сводная ведомость потребности основных строительных материалов (1301-7-СД).
Том 4. Проект организации строительства (1301-7-ПОС).
Том 5. Охрана окружающей природной среды (1301-7-ООС).
Рабочие чертежи, разделы:
Том 6. «Архитектурно-строительные решения» (1301-7-АС).
Том 7. «Силовое электрооборудование» (1301-7-ЭМ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Реализация проекта даст возможность безаварийной работы лифтового оборудования в здании лечебного блока многопрофильного «Центра онкологии и хирургии». Необходимость проведения работ по модернизации лифтового хозяйства определена заказчиком.

5.5 Существующее положение

Согласно техническому заключению по обследованию здания лечебного блока, и техническому заключению по обследованию помещений лифтов, выполненных ТОО «Востокагропромпроект», установлено:

существующее здание лечебного блока построено в 1960 году. Здание прямоугольной формы в плане, пятиэтажное, с подвалом. Высота этажа – 3,6 м. Конструктивная схема здания – продольно-стеновая. Пространственная жесткость здания достигается жестким диском перекрытия.

Конструкции здания:

фундаменты – ленточные монолитные, железобетонные; категория технического состояния – I;

внутренние и наружные стены – кирпичные; категория технического состояния – I;

перекрытие и покрытие – сборные железобетонные плиты перекрытия; категория технического состояния – I;

лестницы – сборные железобетонные конструкции;

окна, двери – из ПВХ-профилей, деревянные;

кровля – чердачная, с покрытием из металлошифера; категория технического состояния – I.

Состояние основных несущих конструкций оценивается как работоспособное.

Здание оборудовано двумя лифтами – пассажирским с грузоподъемностью 500 кг, с пятью остановками и грузовым с грузоподъемностью 100 кг, с четырьмя остановками.

Согласно данным паспорта пассажирского лифта, лифт изготовлен в 1976 году, в эксплуатации находится с 1980 года. Паспорт на грузовой лифт отсутствует.

Существующие шахты лифтов выполнены из кирпича с толщиной стен 380 мм. Не имеют видимых повреждений и находятся в рабочем состоянии.

Размер шахты пассажирского лифта 1950х2700 мм. Остановки пассажирского лифта предусмотрены с нулевого до четвертого этажей. Машинное отделение расположено на пятом этаже, на отметке 15.600 мм. Грузоподъемный механизм расположен на монолитном перекрытии, непосредственно над шахтой лифта. Приямок пассажирского лифта находится в неудовлетворительном состоянии. Металлические буферные конструкции и крепежные изделия имеют глубокие поражения коррозией. Бетонные тумбы буферных конструкций имеют сколы с оголением арматуры. Бетонная плита основания деформирована.

Размер шахты грузового лифта 1440х920 мм. Остановки грузового лифта предусмотрены с первого до четвертого этажа. Плита пола в приямке грузового лифта находится в рабочем состоянии. Буферные конструкции в составе не предусмотрены.

Лифтовое оборудование здания морально устарело, двери лифтов не имеют автоматического открывания. Поддержание оборудования в работоспособном состоянии затруднено в связи с отсутствием деталей для замены.

Рекомендуется полная замена лифтового оборудования.

Обследованием установлено: шахты лифтов лечебного блока находятся в удовлетворительном состоянии и могут быть пригодны для дальнейшей эксплуатации после проведения работ по капитальному ремонту. В соответствии с требованиями п. 12 СП РК 2.03-30-2017, в заключении разработан раздел «Оценка сейсмобезопасности здания», в выводах которого указано, что здание является сейсмоопасным, необходимы мероприятия по сейсмоусилению лифтовых шахт.

В заключении экспертной комиссии ТОО «ЛИФТЭК», от 28 апреля 2020 года указано: нормативный срок службы лифта в РК составляет 25 лет. Лифты лечебного блока находятся в эксплуатации 40 лет. Модификация данных лифтов давно снята с

производства. В связи с техническим и моральным износом рекомендуется замена лифтового оборудования (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности № KZ35VEK00006504 от 04.01.2017 года, выдан Министерством по инвестициям и развитию РК, РГУ «Комитет индустриального развития и промышленной безопасности», г. Астана).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект проектирования находится в г. Усть-Каменогорске, ВКО, по ул. Серикбаева.

Поверхность площадки ровная, спланированная. Абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 284,38 – 283,81 м.

Подъездные пути со стороны ул. Серикбаева и со стороны ул. Потанина.

Природно-климатические условия района строительства

климатический подрайон строительства –IВ;

расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 37,3 °С;

снеговая нагрузка – 150 кг/кв. м;

ветровая нагрузка – 38 кг/кв. м;

сейсмичность района строительства – 7 баллов;

сейсмичность площадки проектирования – 7 баллов.

6.2 Проектные решения

Данным рабочим проектом предусматривается модернизация лифтового хозяйства здания лечебного блока Многопрофильного «Центра Онкологии и Хирургии» согласно заданию на проектирование и техническим регламентам.

6.2.1 Генеральный план

Разработка раздела «Генеральный план» данным рабочим проектом не предусматривается.

6.2.2 Архитектурно-планировочные решения

Архитектурно-планировочные решения по объекту приняты на основании задания заказчика, и строительных норм, и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

Уровень ответственности здания – II.

Степень огнестойкости – II.

Согласно дефектной ведомости, утверждённой заказчиком, предусмотрены демонтажные работы лифтового оборудования, демонтаж отделки стен.

Проектом предусматривается:

замена существующего пассажирского лифта на аналогичный больничный лифт ББА1010ГР (грузоподъемность 1000 кг, скорость 1,0 м/с, количество остановок – 6).

замена существующего грузового лифта на аналогичный грузовой лифт ПГ-239 (грузоподъемность 100 кг, скорость 0,5 м/с, количество остановок - 4), изменение габаритов существующей шахты для установки нового лифта не предусмотрено.

Для устройства дополнительной остановки пассажирского лифта на 5-м этаже проектом предусматриваются следующие виды работ:

использование лифта без машинного отделения;

в существующей стене 5-го этажа предусматривается пробивка проема с усилением металлическим обрамлением из равнополочных уголков по ГОСТ 8509-93;

демонтаж участка перекрытия 4-го этажа с приваркой рабочей арматуры плиты к арматурным сеткам усиления шахты;

устройство шахты из керамического кирпича марки Кр-р-по 250х120х65 1НФ/125/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М50, с горизонтальным армированием арматурными сетками через 5 рядов кладки;

установка стальных балок из двутавров по ГОСТ 26020-83, швеллеров по ГОСТ 8240-97, для подвеса лифта в чердачном пространстве;

заделка существующего проема на пятом этаже керамическим кирпичом марки Кр-р-по 250х120х65 1НФ/125/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на цементном растворе М50, с горизонтальным армированием арматурными сетками через 5 рядов кладки.

Отделка наружных поверхностей стен шахт и откосов проемов предусматривается высококачественной штукатуркой с последующей окраской водоэмульсионной краской.

Антисейсмические мероприятия для лифтовых шахт предусматриваются в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017, обеспечивающими сейсмостойкость здания при расчетной сейсмичности площадки 7 баллов.

Для пассажирского лифта предусматривается:

сейсмоусиление шахты методом установки арматурных сеток из арматуры диаметром 4 Вр-I с ячейками 150х150 мм по ГОСТ 23279-2012 с обеих сторон стен шахты в слое бетона В25 толщиной 40 мм снаружи и 20 мм внутри шахты; предусматривается крепление сеток между собой шпильками М16-6д 480.58 по ГОСТ 22042-76;

бетонирование стен предусматривается метод торкретирования;

дополнительно предусматривается установка металлического каркаса внутри шахты из прокатных уголков 100х8 по ГОСТ 8509-93 и полосовой стали толщиной 8 мм по ГОСТ 103-2006, соединенного с арматурными сетками наружной стороны шпильками М16-6д 480.58 по ГОСТ 22042-76;

усиление проемов лифтовой шахты металлическим обрамлением из равнополочных уголков по ГОСТ 8509-93.

Для грузового лифта предусматривается:

сейсмоусиление шахты путем установки арматурных сеток из арматуры диаметром 4 Вр-I с ячейками 150х150 мм по ГОСТ 23279-2012 с обеих сторон стен шахты в слое бетона В25 толщиной 40 мм снаружи и 60 мм внутри шахты; предусматривается крепление сеток между собой шпильками М16-6д 480.58 по ГОСТ 22042-76;

бетонирование стен предусматривается метод торкретирования;

усиление проемов лифтовой шахты металлическим обрамлением из равнополочных уголков по ГОСТ 8509-93.

Антикоррозионные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013. Предусматривается окраска металлических конструкций двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Силовое оборудование

В данном разделе проекта предусматривается устройство электроснабжения шкафа управления пассажирского лифта, расположенного на пятом этаже.

В электрощитовой здания установлен щит автоматического включения резерва: АВР-1 типа ЭЩР-АВР-3-380-250А, на три ввода:

ввод N1 - от ГРЩ-0,4кВ, I-ая секция шин;

ввод N2 - от ГРЩ-0,4кВ II-ая секция шин;

ввод N3 - от дизельной электростанции (ДЭС).

Установка ГРЩ-0,4 кВ и дизельной электростанции предусматривается в рабочем проекте «Модернизация операционного блока, отделения реанимации, маммалогии, гинекологии и ЦСО КГП на ПХВ Восточно-Казахстанской областной Многопрофильный «Центр онкологии и хирургии» по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска», положительное заключение №06-0093/20 от 05.05.2020 года, выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

Управление АВР-1 предусматривается на основе микропроцессорных реле. Питание лифта предусмотрено от ШС-3, запитанного от АВР.

Распределительная сеть предусматривается с раздельным подключением N и FE-проводников, на пятипроводной схеме (3L+N+FE), кабелем марки ВВГнгLS и прокладывается:

в жестких ПВХ-трубах в подвесном потолке и в каналах стен;

открыто, по кабельным конструкциям в пределах электрощитовой и подвала.

Сечения проводников приняты по допустимым нагрузкам и проверены по потере напряжения.

В местах прохода проводов и кабелей через стены прокладка их предусматривается в стальных патрубках.

Подключение грузового лифта - существующее, замена щита управления грузового лифта предусматривается в составе монтажных работ лифтового оборудования.

Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно ПУЭ РК.

Таблица 1

Основные технические показатели по разделу ЭМ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Категория надежности электроснабжения		I особая
Напряжение питающей сети	В	380/220
Расчетная мощность	кВт	14,9
Расчетный ток	А	22,6
Коэффициент мощности	cosф	0,92

Энергоэффективность решений

В данном рабочем проекте все технологические решения принимались с учетом решения задачи энергосбережения и энергоэффективности оборудования, а именно:

использованы проектные решения, содержащие современные инженерные разработки;

использованы эффективные технологические материалы, изготавливаемые заводами Республики Казахстан и стран ближнего зарубежья;

применяемое оборудование высокого класса энергетической эффективности.

Все принятые проектные решения соответствуют требованиям Закона РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Объект запроектирован с учетом требований нормативных документов по взрыво- и пожаробезопасности, в том числе в увязке между собой с соблюдением допустимых расстояний при сближении.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечивается принятием всех проектных решений в строгом

соответствии с требованиями, которые учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов. Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусматривается использование технически совершенного оборудования, размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание; выполнение заземляющих устройств элементов; использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в которых заложены принципы труда:

высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Противопожарные мероприятия

Предусмотрены мероприятия по пожарной безопасности с учетом требований действующих норм:

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусматривается модернизация лифтового хозяйства для КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр онкологии и хирургии» по ул. Серикбаева,1, г. Усть-Каменогорска, ВКО. Целью проекта является обеспечение безопасного и рационального перемещения между этажами Центра онкологии потоков больных и посетителей.

Проектом предусматривается полная замена лифтового оборудования. Площадка под проектируемые работы расположена в условиях сложившейся застройки, в центральной части города Усть-Каменогорска, на собственной территории Центра Онкологии и хирургии между улицами Потанина и Серикбаева. Проект предусматривает: демонтаж существующего слоя покрытия основания лифтового приямка; антисейсмическое усиление лифтовых шахт, установка силового оборудования для электроснабжения лифтов. Подключение объекта к сетям электроснабжения выполняется согласно техническим условиям, выданных АО «ВК РЭК».

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года предусматриваемые настоящим проектом работы не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается. Земельный участок под реконструкцию и строительство находится за пределами зон санитарной охраны водоисточников, что соответствует требованиям СП МНЭ РК № 209 от 16.03.2015 года. Все работы осуществляются внутри существующего объекта, без увеличения площади и объёмов застройки с соблюдением норм ведения строительных работ.

При выполнении заложенных рабочим проектом водоохранных мероприятий на период реконструкции объекта на территории Многопрофильного Центра онкологии и хирургии - загрязнения поверхностных и подземных вод происходить не будет. Наибольшая численность строителей в подрядной организации составляет 12 человек. Расчётный срок строительства и реконструкции объектов составляет около 2 месяцев.

На период строительства электроснабжение на площадке строительства решается подключением к существующим сетям по согласованию с эксплуатирующей организацией. Водоснабжение – от существующих сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией. Система водоотведения санитарно-бытовых стоков от строительной площадки предусматривается путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с

водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин «Биотуалет». Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две/трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. Для бытового обслуживания работающих используются временные сооружения. Питание трудящихся будет организованно в ближайшей столовой. Медицинское обслуживание рабочих, задействованных на строительстве, будет осуществляться в ближайшем действующем медпункте района. Работающие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты, бесплатной спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.

Принятые проектом решения по организации труда, санитарно-бытовому и медицинскому обслуживанию, питанию и питьевому водоснабжению строителей, не противоречат требованиям санитарных правил № 177 от 28 февраля 2015 года. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами на период строительства выполнены при максимально неблагоприятных условиях, следовательно, фактические приземные концентрации не превысят расчетные. Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами источников стройплощадки на ближайшей селитебной зоне, составят менее 1 ПДК. Образующиеся при строительных работах твердо-бытовые отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ и отходов в ходе проведения работ образовываться не будет. Уровень шума по эквивалентному уровню звука на рабочих местах незначителен. Уровень звукового давления и вибрации от оборудования не будет превышать допустимого. Уровень электромагнитных полей также не превышает допустимых уровней. Вредное воздействие этих факторов на людей будет носить кратковременный характер, по значимости - незначительное.

Заключение: проектные решения модернизация лифтового хозяйства КГП на ПХВ Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» по адресу ул. Серикбаева 1, город Усть-Каменогорск, ВКО - **соответствуют** требованиям действующих нормативно-правовых актов в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, предусмотренных Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года № 193-IV:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 мая 2017 года № 357;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК № 177 от 28 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МНЭ РК № 209 от 16.03.15 года;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утверждённые приказом Министра национальной экономики РК № 169 от 28.02.2015 года.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Проектом предусматривается модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ Восточно-Казахстанский областной многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии», управления здравоохранения, Восточно-Казахстанской области, по ул. Серикбаева, 1, в г. Усть-Каменогорске.

Водоснабжение и водоотведение на период реконструкции – из централизованных сетей действующего Центра онкологии и хирургии. Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации проектом не рассматриваются.

Общестроительные работы санитарными нормами, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20 марта 2015 года, *не классифицируются*, организация санитарно-защитной зоны не требуется. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект имеет *IV категорию*.

Ближайшая жилая застройка расположена с южной стороны, на расстоянии 75 м от рассматриваемого участка реконструкции.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на *период реконструкции* будут являться: склады инертных материалов (ист. 6001), использование сухих строительных смесей (ист. 6002), электросварочные (ист. 6003), газосварочные (ист. 6004), газорезочные (ист. 6005), медницкие (ист. 6006), покрасочные (ист. 6007) работы, использование металлообрабатывающих станков (ист. 6008), ручных электроинструментов (ист. 6009), работа ДВС компрессора и спецтехники (ист. 6010, 6012), сварка полиэтиленовых труб (ист. 6011). Источники выбросов вредных в атмосферу на *период эксплуатации* отсутствуют.

Таблица 2

Нормативы выбросов вредных веществ в атмосферу на период реконструкции

№ п/п	Наименование выбрасываемого вещества	Нормативы выбросов	
		г/с	т/год
1	Железо (II, III) оксиды	0,000876	0,003188
2	Кальций оксид (Негашеная известь)	0,000087	0,0000003
3	Марганец и его неорганические соединения	0,000104	0,0003663
4	Олово оксид /в пересчете на олово/	0,000009	0,00000003
5	Азот (II) оксид	0,013	0,000737
6	Углерод (Сажа)	0,0017	0,000096
7	Полиэтен (Полиэтилен)	0,001296	0,000006
8	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0538	0,1071
9	Метилбензол (Толуол)	0,0086	0,00011
10	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,003	0,0168
11	Бутилацетат	0,0017	0,00003
12	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,0004	0,000023
13	Формальдегид	0,0004	0,000023
14	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0083	0,02674
15	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,001296	0,000006
16	Сольвент нафта	0,0069	0,0082
17	Уайт-спирит	0,00378	0,0112
18	Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,004	0,000227

19	Взвешенные частицы	0,0128	0,00467
20	Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,000398	0,000057
21	Пыль абразивная	0,0046	0,00004
22	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	0,000015	0,00000005
23	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,010732	0,000585
24	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0033	0,000187
25	Углерод оксид	0,011014	0,000493
26	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,023638	0,07641437
Всего		**0,175745**	**0,25729905**

Выбросы на период *реконструкции* в количестве 0,32153 т/год (0,10341 г/с) не подлежат нормированию в соответствии с п. 6, статьи 28, Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на *период реконструкции* выполнен с учетом фонового загрязнения по данным ближайшего к участку стационарных пункта наблюдения за загрязнением РГП «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорске № 5 (ул. Кайсенова, 30). Превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены.

Оценка воздействия на недра, поверхностные и подземные водные объекты

Общее водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды в период реконструкции составит 0,3 м.куб/сут., на технические нужды (безвозвратное водопотребление для приготовления строительного раствора) – 8,63 м.куб.

Рассматриваемый участок расположен в установленной постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата № 163 от 03.07.2007 года «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш и реки Ульба в городе Усть-Каменогорске и режима их хозяйственного использования» водоохранной зоне реки Ульба, за пределами ее водоохранной полосы. В составе раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту предусмотрен комплекс водоохранных мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия на поверхностные водные объекты. Получено положительное заключение РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЮЛ-У-00220/0 от 08.10.2020 года.

Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, так как все работы будут выполняться внутри здания больницы.

Отходы производства и потребления

Период реконструкции:

твердые бытовые отходы (GO060) в количестве 0,15 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться по договору на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска;

огарки сварочных электродов (GA090) в количестве 0,00317 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией;

тара из-под строительных смесей (GI011) в количестве 0,02883 т будет собираться в контейнеры, и вывозиться по договору со специализированной организацией;

- строительные отходы (GG170) в количестве 58,43865 т будут собираться на площадке, и вывозиться по договору со специализированной организацией;

металлолом (GA050) в количестве 5,870431 т будет собираться на территории больницы, и вывозиться в пункты приема металлолома по договору со специализированной организацией;

отходы пластика (полиэтилена) (GH010) в количестве 0,030035 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

древесные отходы (GL010) в количестве 0,00412 т будут собираться на площадке, и вывозиться по договору со специализированной организацией;

отходы кабеля (GE020) в количестве 0,00013 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

отходы рубероида (AE050) в количестве 0,000014 т будут собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

ветошь промасленная (AD060) в количестве 0,00261 т будет собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией;

тара металлическая из-под лакокрасочных материалов (AD070) в количестве 0,02445 т будет собираться в контейнеры, и вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией.

Образование отходов производства и потребления в период эксплуатации лифтового хозяйства не предусматривается.

Оценка воздействия на растительность и животный мир

Зеленые насаждения, попадающие под вынужденный снос, на участке реконструкции отсутствуют. Благоустройство проектом не предусматривается.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах застроенной части г. Усть-Каменогорска представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами.

Воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое.

Заключение: раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии», по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска» выполнен в соответствии с требованиями приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 204-п от 28 июня 2007 года и Экологического кодекса Республики Казахстан.

6.6 Организация строительства

Раздел разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями, действующими в Республики Казахстан, СН РК 1.02-03-2011 и заданием на проектирование.

В настоящем разделе решены вопросы рациональной технологии выполнения строительных работ, которые должны обеспечить целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений по вводу в эксплуатацию объекта с необходимым качеством и в установленные сроки.

Строительную организацию определит заказчик при проведении тендера или иным способом. К строительной организации предъявляются требования, определенные в п. 5, СН РК 1.03-00-2011.

Общие положения и ведение строительства, определяется п. 4, СН РК 1.03-00-2011.

Определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетом с учетом максимально возможного совмещения работ и составляет 2,0 месяца.

Согласно письму заказчика № 01-08/589-07 от 04.09.2020 г. определен период начала выполнения работ – ноябрь 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, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14, Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 20.3Д) 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 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 Изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 Изменения и дополнения 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 2020 год Выпуск 2 (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020 2020 год Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020 2020 год Изменения и дополнения Выпуск 19;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019 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 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в РК, п. 9.8 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭксПро2050» в рабочий проект «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии» по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно - строительные решения

Общие

1. Предоставлены:

дефектная ведомость на демонтажные работы, утвержденная заказчиком;

паспорт на существующий пассажирский лифт;

материалы обследования лифтового оборудования, выполненного специализированной организацией, имеющей лицензию на обследование грузоподъемного оборудования;

опросные листы на проектируемые лифты с данными на заказ лифтов.

Заключения по техническому обследованию

2. В заключении указан год ввода в эксплуатацию, грузоподъемность, завод-изготовитель существующих лифтов.

3. Материалы обследования дополнены информацией по лифтовым приямкам, машинному отделению лифтов.

Пояснительная записка

4. Описание проектных решений откорректировано с учетом замечаний к чертежам.

Чертежи

Раздел АС1

5. Лист 2:

исключено применение сульфатостойкого цемента;

описание антисейсмических мероприятий приведено в соответствие с чертежами.

6. Уточнено, что проем в перекрытии на отм. + 15,600 – пробиваемый, предусмотрено его усиление.

7. Лист 4: количество остановок приведено в соответствие с опросными листами.

8. Лист 5: уточнены материалы, которыми выполняется отделка откосов и усиливаемых стен.

9. Чертежи согласованы с организацией, которая будет осуществлять монтаж лифтов (согласно прайс-листам), на предмет возможности установки проектируемых лифтов в существующие шахты.

Раздел АС2.

10. Откорректированы замечания, аналогичные замечаниям по чертежам марки АС1.

Электротехнические решения

Силовое электрооборудование

Пояснительная записка

11. В пояснительную записку дополнено описание раздела «Силовое электрооборудование».

Рабочие чертежи

12. Указано подключение грузового лифта - существующее.

13. Лист 1:

в таблице основных показателей указана отдельно нагрузка на лифт.

Сметная документация

14. В соответствии с п. 13 НДОССС в РК (приложение 1 к приказу КДС и ЖКХ № 249-нк от 14.11.2017 г.) сводный и сметный расчет согласованы заказчиком.

15. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы в соответствии с представленным расчетом.

16. Стоимость инженерного оборудования откорректирована в соответствии с перечнем МИКО, утвержденным заказчиком.

17. Объемы и виды работ откорректированы в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект по замечаниям экспертизы.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			постпроектная	постэкспертная	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.	млн. тенге	56,466	58,444	+1,978
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	32,898	33,400	+0,502
	оборудование		11,689	12,928	+1,239
	прочие затраты		11,879	12,116	+0,237
2	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК № 165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически не сложный).

Разработка проектной документации разработана в необходимом объеме, в соответствии с заданием заказчика и другими исходными данными, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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, техническим условиям и другим исходным данным.

Разделы рабочего проекта приведены в соответствие с действующими нормами и правилами.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях РК.

Проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, надежности функционирования зданий и сооружений по назначению.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

N п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			постпроектные	постэкспертные	
1	2	3	4	5	6
1	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020 г.	млн. тенге	56,466	58,444	+1,978
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	32,898	33,400	+0,502
	оборудование		11,689	12,928	+1,239
	прочие затраты		11,879	12,116	+0,237
2	Продолжительность строительства	мес.	2,0	2,0	-

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный «Центр хирургии и онкологии», по ул. Серикбаева, №1, г. Усть-Каменогорска», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими техническими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г.	58,444	млн. тенге
в том числе:		
СМР	33,400	млн. тенге
оборудование	12,928	-
прочие затраты	12,116	млн. тенге
Продолжительность строительства	2,0	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГП на ПХВ ВКО Многопрофильный «Центр Онкологии и Хирургии» УЗ ВКО, в соответствии с условиями договора № ЭКСПО-0006 от 11.09.2020 года.

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

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

Ведущий эксперт	Широкова Т.С.
Эксперт по разделу АС	Дусипова Д.С.
Эксперт по разделу ЭЛ	Лапутина Е.В.
Эксперт по разделу СМ	Погребняк О.В.
Эксперт по разделу ООС	Асанов Д.А.
Эксперт по разделу СЭС	Безматерных Я.М.

Вичкуткина Е.С.

Директор

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Лапутина Е.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Погребняк О.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Безматерных Я.М.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Асанов Д.А.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Дусипова Д.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Широкова Т.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПРО 2050»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ96VDD00152686

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 Восточно-Казахстанский областной многопрофильный "Центр Онкологии и Хирургии" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области 070003, улица Серикбаева, дом № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990340002536

Наименование производственного объекта: "Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный "Центр хирургии и онкологии" по ул. Серикбаева No1 г. Усть-Каменогорска"

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 обоснованные 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: 23.10.2020 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:	0,175745	0,25729905
"Модернизация лифтового хозяйства лечебного блока КГП на ПХВ ВКО многопрофильный "Центр хирургии и онкологии" по ул. Серикбаева No1 г. Усть -Каменогорска"	0,175745	0,25729905
в т.ч. по ингредиентам:		
взвешенные частицы	0,0128	0,00467
Бутилацетат	0,0017	0,00003
Бутан-1-ол	0,003	0,0168
Пыль абразивная	0,0046	0,00004
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,000398	0,000057
Пропан-2-он	0,0083	0,02674
Азота (IV) диоксид	0,010732	0,000585
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0538	0,1071
Кальций оксид	0,000087	0,0000003
Железо (II, III) оксиды	0,000876	0,003188
Азот (II) оксид	0,013	0,000737
Метилбензол	0,0086	0,00011
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000104	0,0003663
Этановая кислота	0,001296	0,000006
Формальдегид	0,0004	0,000023
Углерод оксид	0,011014	0,000493
Проп-2-ен-1-аль	0,0004	0,000023
Полиэтилен	0,001296	0,000006
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000009	0,00000003
Углерод	0,0017	0,000096
Сера диоксид	0,0033	0,000187
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000015	0,00000005
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)	0,023638	0,07641437
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,004	0,000227
Уайт-спирит	0,00378	0,0112

Сольвент нафта	0,0069	0,0082
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