«Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"**»**
жұмыс жобасы бойынша

21.05.2019 ж. № РКЭ-0036/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
О.А.Томусяк

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «АлтынПроект»

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

Кешенді ведомстводан тыс сараптама өткізуге берілген нысан
жұмыс жобасы:
«Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Вавилов көшесі, 67 "А" мекен-жайы бойынша тіс емдеу клиникасының құрылысы».

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ РКЭ-0036/19 от 21.05.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Томусяк О.А.

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АлтынПроект».

г. Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

На проведение комплексной вневедомственной экспертизы предоставлен рабочий проект по объекту:
«Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект по объекту «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 25 апреля 2019г. №12-19, заключенного со Томусяк О.А.

2. ЗАКАЗЧИК: Томусяк О.А.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АлтынПроект».
Категория на проектирование – III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: За счёт собственных средств.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование рабочего проекта «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"», утвержденное Томусяк О.А. от 28 марта 2018 года;

Постановление Акимата города Кокшетау №А-12/4247 от 06 декабря 2017г. «О предоставлении земельного участка во временное возмездное землепользование Томусяк О.А».

Акт на право частной собственности на земельный участок (кадастровый номер – 01-174-004-862), изготовленный Кокшетауским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «правительство для граждан» по Акмолинской области», № 02-03-09.11 24 (в книге записей актов) от 19 января 2018 года (площадь участка – 0,0354 га);

Договор об аренде земельного участка №578 от 14 декабря 2017 г. площадью 0,0354 га для проектирования и строительства стоматологической клиники сроком на 2 года.

Архитектурно-планировочное задание №KZ77VUA00035262 от 30 марта 2018 года, выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства города Кокшетау";

Топографическая съемка 1:500 предоставленная ТОО «TAU PROJEKT» 2019 году (государственная лицензия № 18015879 от 16.08.2018г.);

Технические условия:

Технические условия от 5 февраля 2018 года № 09/10479 на проектирование электроснабжения и присоединения к электросетям, выданное ТОО «Кокшетау Энерго»;

Технические условия от 03 мая 2019 года № 8-2-149 на проектирование водоснабжения и канализации утвержденное и.о. генерального директора ГКП «Кокшетау Су Арнасы»;

Технические условия от 04 марта 2019 года №Т-939 на проектирование, присоединения к тепловым сетям утвержденное начальником ГКП на ПХВ «Кокшетау Жылу» при акимате города Кокшетау;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Эскизный проект, согласованный руководителем отдела архитектуры и градостроительства Целиноградского района в 2018 году.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Общая пояснительная записка.

Рабочие чертежи («ГП», «АР», «АС», «ВК», «ОВ», «ЭО», «ПС»).

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям земельного участка для строительства, выданное ТОО «ГЕО-Строй» №765 (государственная лицензия № 00132 от 06.06.2005г.);

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"», выполненное ИП «Сакура» (государственная лицензия № 02003Р от 09.10.2009 года) в 2019 году.

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

Стоматологическая клиника – предназначена для оказания стоматологической помощи населению.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок, на котором расположен объект, расположен Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"».

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СНиП РК 1.2-4-98 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон – IВ.

Нормативный вес снегового покрова – 100 кгс/м^2.

Нормативное ветровое давление – 0,77 кПа.

Переобладающее направление ветра – юго-западное;

Расчетная зимня температура наружного воздуха - минус 33,7 °С;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно заключение по инженерно-геологическим изысканиям выданного ТОО «ГЕО-Строй» (государственная лицензия №00132 от 06.06.2005г.). Проектируемый объект находиться в г.Кокшетау, Акмолинской области в районе областной больницы, на пересечении ул. Н. Вавилова, ул. Б. Ашимова (бывшая ул. П. Капцевича), по адресу ул. Н. Вавилова 67А.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах денудационной равнины. Тип рельефа увалисто-холмистый.

В геологическом строении территории изысканий принимают участие элювиальные образования коры выветривания кварц-серицитовых сланцев, мезозойского возраста.

Среди элювиальных образований выделяется дисперсная зона и крупнообломочная зона коры выветривания сланцев.

Дисперсная зона коры выветривания представлена суглинком, крупнообломочная зона коры выветривания представлена дресвяно-щебенистым грунтом.

С поверхности земли территория изысканий перекрыта насыпным грунтом, представленным до глубины 0,4м смесью почвенного грунта, песка, щебня, дресвы (по результатам водной вытяжки грунт незасоленный), ниже представлен смесью песка, щебня, суглинка, современного возраста. Вскрытая мощность насыпного грунта 1,7м.

В гидрогеологическом отношении на исследуемом участке подземные воды скважиной, пробуренной до глубины 10,0 м, вскрыты не были.

ИГЭ-1 - суглинок бурого, охристого цвета, элювиального генезиса, мезозойского возраста. Залегает непосредственно под слоем насыпного грунта, вскрытая мощность слоя грунта колеблется от 0,6м до 7,2м, со следующими характеристиками: С"=20 кПа, Ф"=19^0, Е=13МПа, р=1,85 г/см^3;

ИГЭ-2 - дресвяно-щебенистым грунтом, бурого цвета, маловлажным, элювиального генезиса, мезозойского возраста - крупнообломочная зона коры выветривания сланцев, со следующими характеристиками: Е=35МПа, р=1,97 г/см^3;

По степени морозоопасности грунты 1-ИГЭ относятся к слабопучинистым грунтам. Предусмотреть защиту грунтов основания и фундаментов от разрушения силами морозного пучения.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинка равна 1,68м.

6.2 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Рабочий проект «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"», разработан на основании задания на проектирование, АПЗ № №KZ77VUA00035262 от 30 марта 2018 года выданного ГУ "Отдел архитектуры и градостроительства г. Кокшетау» и согласованного эскизного проекта.

6.2.1 Архитектурно-планировочные решения.

Строительство стоматологической клиники представляет, собой прямоугольной формы в плане имеет размеры 18.0х10.2м. Здание 2-х этажное с подвалом. Высота здания 8.3м.

В подвале расположены технические помещения.

На первом этаже расположены кабинеты, вестибюль, комната персонала, сан.узел, тамбур.

На втором этаже расположены кабинеты, комната персонала, сан.узел.

Внутреннюю отделку помещений рекомендуется выполнить следующим образом:

Полы – керамическая плитка;

Стены – водоэмульсионная окраска, керамическая плитка;

Потолок – водоэмульсионная окраска.

Наружная отделка:

Стены – облицовка лицевым керамическим кирпичом, фасадная окраска;

Цоколь - фасадная окраская;

Окна – металлопластиковые с тройным остеклением по ГОСТ 23166-99;

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88*, стальные по ГОСТ 31173-2003*;

Кровля - металлочерепица;

6.2.2 Конструктивные решения.

Уровень ответственности – II (нормальный, технический не сложный).

Степень огнестойкости – II.

Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф3.4.

Фундаменты - сборные ж/бетонные блоки по ГОСТ 13579-78 по монолитной фундаментной плите;

Стены - газоблоки IB-12,5*D1200F75-1 по ГОСТ 21520-89 толщ 400мм., утеплитель минплита 175кг/м³, толщиной 130мм;

Внутренние стены из кирпича КР-Р-По/250х120х88 1,4НФ/150/2,0/50 по ГОСТ 530-2012 на растворе М 75.

Перегородки - кирпичные из керамического кирпича марки КР-р-пу 250х120х88 1.4НФ/100/ 1,4/ 25 ГОСТ 530-2012 на растворе М50.

Перекрытие - сборные ж/бетонные плиты по серии 1.141.1-1 вып.60.

Кровля - металлочерепица по обрешетке из бруса 50х50 с шагом 350мм.

Утеплитель кровли минплита Y=15кг/м³ толщиной 170мм.

Лестничные марши и площадки ж/б по металлическим косоурам.

Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1,0 м; с уклоном от здания не менее 0.03.

Антикоррозийная защита.

Все закладные детали и соединительные элементы, расположенные внутри помещения и не бетонируемые, покрыть эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.

Лакокрасочное покрытие наносится 2 слоями, общая толщина покрытия 35мм в заводских условиях. Нарушенные в процессе электро-сварочных работ цинковые или лакокрасочное покрытия должны быть восстановлены.

Цинковое покрытие толщиной 120мкм, а лакокрасочное покрытие покраской за 2 раза (30%).

Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозийного покрытия, поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспыливание.

Мероприятия по борьбе с коррозией при изготовлении железобетонных конструкций и строительстве здания выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 5.03.01-2003 "Защита строительных конструкций от коррозии". Защита деревянных конструкций и элементов от гниения и возгорания выполнена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы.

Отопление и вентиляция.

Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СН РК 4.02-01-2011 "Отопление, вентиляция и кондиционирование", технических условий №Т-939 от 04.03.2019 года, выданных ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу" и заданием на проектирование. Проект разработан для расчётной температуры наружного воздуха -33,7°С.

Теплоснабжение от теплосети с параметрами теплоносителя 120-70 о/ С. Присоединение систем отопления к наружной теплосети предусматривается по зависимой схеме через тепловой пункт.

Система отопления - двухтрубная с попутным движением теплоносителя. Теплоноситель в системе отопления - вода с параметрами 90-70^{0}С. Нагревательные приборы - алюминиевые секционные радиаторы. Удаление воздуха из системы отопления предусматривается через краны типа Маевского, установленные в верхних пробках радиаторов. Система отопления принята из металлопластиковых труб, разводка сети предусматривается в конструкции пола. Разводящие стояки приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. На разводящих стояках в местах их присоединения к магистральным трубопроводам предусматривается установка балансировочных клапанов (на подающем стояке устанавливается клапан USV-I имеющий дренажный кран, клапан также может выполнять роль запорной арматуры).

Вентиляция принята естественная приточно-вытяжная. Вытяжка осуществляется через щелевые регулирующие решётки типа Р. Приток воздуха неорганизованный, осуществляется через фрамуги окон. Подогрев поступающего воздуха обеспечивается за счёт поверхности отопительных приборов.

Горячее водоснабжение осуществляется от электрических водонагревателей накопительного типа.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85, СП РК 4.02-101-2002. Трубопроводы систем отопления в подвале и разводящие стояки покрываются масляно-битумным покрытием. При проходе разводящих стояков через перекрытия предусмотреть устройство гильз из негорючих материалов.

По завершении монтажных работ должны быть выполнены гидравлические испытания системы отопления и ее промывка. Системы отопления перед сдачей в эксплуатацию необходимо отрегулировать на проектную производительность.

Водоснабжение и канализация.

Проект водоснабжения и канализации здания выполнен согласно задания на проектирование и технических условий выданных "Кокшетау Су Арнасы" №8-2-149 от 03.05.2019г.

Проект водопровода и канализации произведен в соответствии с СН РК 4.01-01-2011, СП РК 4.01-101-2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений", СН РК 3.02-07-2014,СП РК 3.02-107-2014"Общественные здания и сооружения", СП РК 3.02-13-2014,СН РК 3.02-113-2014 "Лечебно-профилактические учреждения"

В здании предусмотрен ввод водопровода ∅32х2.0 СТ РК ИСО 4427-2004. На вводе предусмотрен футляр из труб ∅250х14.8 СТ РК ИСО 4427-2004, трубная изоляция K-Flex ST. В помещении водомерного узла предусмотрены: прибор учета воды - Flodis класс "С" Ду15мм с радиомодулем, механический фильтр, манометр, трехходовой, кран для спуска воды. Необходимый напор на вводе 16.8м, напор в сети составляет согласно технологических условий 35.0м.

Система холодного водоснабжения запроектирована для подачи питьевой воды к сан. техническим приборам, для приготовления горячей воды в электрических водонагревателях. Внутренняя сеть водопровода запроектирована с нижней разводкой под потолком подвала, на ответвлениях от магистрали предусмотрена отключающая арматура.

Разводка водопроводной сети выполнена из полипропиленовых напорных труб ∅20х3.4-32х5.4 PN 20 ГОСТ Р 52134-2010. Для прохода через перегородки, перекрытия предусмотрены футляры (гильзы)-защита труб от повреждения. Трубопровод магистральный изолируется гибкой трубчатой изоляцией "K-FLEX.ST" толщиной 13 мм. Стояки проложить в несгораемых коробах из гипсокартона марки ГКЛВО. Пожаротушение в здании не предусмотрено-объем здания менее 5000м³. В здании предусмотрено первичное средство пожаротушения-огнетушители.

Горячее водоснабжение.

Сеть горячего водоснабжения здания предусматривается от электрических водонагревателей типа "Аристон" емкостью 10л. Разводку и одводки к санприборам выполнить из полипропиленовых армированных труб PN 20 диаметром 20х3.4 СТ ГОСТ Р 52134-2011.

В помещении санузлов предусмотрен поливочный кран с подводкой горячей и холодной воды для уборки помещений.

Канализация бытовая.

Система канализации здания предусматривает отвод сточных вод от санитарно-технических приборов по закрытым самотечным трубопроводам в наружную сеть канализации.

Внутренняя сеть канализации запроектирована из канализационных труб ГОСТ 22689-2014 диаметром 50 и 100мм.

Трубопровод на выпуске проложить из полипропиленовых двухслойных труб ∅100 на приварных раструбах с уплотнительными кольцами ГОСТ Р54475-2011. Канализационная сеть вентилируется через вытяжную часть которая выводится выше скатной кровли на 0.5м. Отвод условно чистых (случайных) стоков при ремонте предусмотрен через вентиль в водомерном узле посредством слива через шланг на пониженный рельеф или колодец .

Отвод сети канализации из подвала отдельным выпуском через обратный клапан.

Электротехническое решение.

Проект электрооборудования разработан на основании генплана, архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта и в полном соответствии с действующими “ПУЭ” РКг., СН РК 4.04-23-2004 “Электрооборудование жилых и общественных зданий”, РДС РК 11-2001, СНиП РК 2.04-05-2002.

Проект внутреннего электрооборудования разработан на напряжение 380/220В при глухозаземленной нейтрали трансформатора.

Проектом предусмотрено рабочее освещение напряжением 220/380В и ремонтное 36В.

Для освещения приняты светильники и люстры с лампами накаливания и люминесцентными лампами.

Величины освещенности помещений приняты в соответствии СНиП РК 2.04-05-2002 “Естественное и искусственное освещение”. Управление освещением производится выключателями, установленными по месту. Для подключения местного освещения, холодильников, телевизоров и т.п. предусматриваются штепсельные розетки. Высота установки выключателей 0,9-1,0 м от уровня пола. Групповые осветительные сети выполняются кабелем ВВГ-нг-LS 660 разного сечения скрыто в слое штукатурки.

Групповые сети к штепсельным розеткам выполняются кабелем ВВГ-нг-LS 660 сеч. 3х2,5 скрыто в слое штукатурки. Питающие сети силового оборудования выполняются проводом марки ПВ-380 скрыто в стальных тонкостенных трубах, проложенных в подготовке пола.

Питающие сети ЩО выполняются проводом марки ПВ-380 скрыто в стальных тонкостенных трубах, проложенных в подготовке пола и штрабах стен.

Осветительные щитки приняты наборного исполнения типа ЩРВ. Для учёта расхода электроэнергии предусматривается трехфазный многотарифный электронный счетчик типа" Меркурий" 230, который подключается через трансформаторы тока, установленные в ВРУ1.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, в случае повреждения изоляции, подлежат заземлению путем металлического соединения с защитным проводником электросети “РЕ” в соответствии с “ПУЭ РК” гл. 1.7.

Контур заземления от ВРУ 1 выполнить из электродов длиной 5м. из стали арматурной д. 12мм. забиваемых на глубину 5,5м. в землю и соединить между собой сталью полосовой размером 40х4мм. Импульсное сопротивление растеканию тока не должно превышать 4 Ом. Электромонтажные работы выполнять в соответствии с “ПУЭ РК” 2012г. и СНиП РК 4.04.10-2002.

Расчет нагрузок на вводе в здание выполнен согласно СН РК 4.04-23-2004 “Электрооборудование жилых и общественных зданий”.

Пожарная сигнализация.

Настоящий проект разработан на основании архитектурно-планировочного задания и в соответствии СНиП РК 3.02.-107-2014 “Общественные здания”, СП РК 2.02-102-2012 “Пожарная автоматика зданий и сооружений”, СН РК 2.02.11-2002* “Нормы оборудования

зданий, помещений и сооружений автоматической пожарной сигнализацией, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре”.

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии развития и подачи тревожной сигнализации на приёмной станции. В качестве приёмной станции выбран прибор приёмно-контрольный на 8 контролируемых шлейфов типа ВЭРС ПК8, который устанавливается в холе. Основное питание осуществляется от сети переменного тока 220 В. Резервное питание -12 вольт предусматривается от источника вторичного электропитания резервированного типа ИМПУЛЬС-1.

В качестве технических средств обнаружения пожара в помещениях приняты тепловые извещатели ИП-103-5/1-А3, дымовые извещатели ИП-212-3С, и ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.

Тепловые извещатели установить на расстоянии не более 2,5 м от стен и 5,0 м между ними. Дымовые извещатели установить на расстоянии не более 4,5 м от стен и 9,0 м между ними. Извещатели ИПР-3С установить на стене на высоте 1,5м от уровня пола.

Согласно СНиП РК 2.02.11-2002 табл. 2 п. 11 предусмотрено оповещение о пожаре. Оповещение выполнено комбинированными оповещателями “МАЯК-12К” и световым табло “ВЫХОД” .

Сети оповещения выполняются кабелем ВВГ-4х1.0кв.мм Прокладываемым скрыто. Не допускается совместная прокладка цепей напряжением до 60В с цепями напряжением свыше 60В в одной трубе, коробе. При параллельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с осветительными проводами должно быть не менее 0,5м. Металлические части электроустановок и оборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, подлежат заземлению путём подключения к нулевому проводу.

Электромонтажные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84 “Пособие по проектированию, монтажу и приемке в эксплуатацию установок пожарной автоматики”.

Приёмно-контрольные приборы установить согласно требований п.13.44 п.13.45 и 13.48 СНиП РК 2.02-15-2003, и п.9.5.11 “Пособие по проектированию, монтажу и приёмке в эксплуатацию установок пожарной автоматики”.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных взрывоопасных ситуаций.

Степень огнестойкости – II.

В помещениях стоматологии не допускается устраивать различного рода мастерские и складские помещения, где применяются и хранятся взрывопожароопасные вещества и материалы, а так же сдавать их в аренду под помещение другого назначения без проведения соответствующей реконструкции согласно нормам проектирования.

На фасаде здания предусмотреть установку световых и флуоресцентных указателей о местонахождении пожарных гидрантов (водоемов) и расстояния до них.

В процессе эксплуатации следует:

-Обеспечить содержание здания и работоспособность средств его противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них.

-Обеспечить выполнение правил пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.

-Не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке.

-При проведении ремонтных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм РК.

6.4 Охрана окружающей среды.

Исполнитель Оценки на окружающую среду: ИП «Сакура». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02003Р, выдана Министерством окружающей среды Республики Казахстан от 09.10.2009 г. в городе Астана.

Работы (период строительно-монтажных и эксплуатационных работ) относятся к 4 категории 5 классу опасности.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период строительно-монтажных работ принимается 6 месяцев 2019 года.

На время строительно-монтажных работ находятся 17 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержится 12 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, углерод оксид, ксилол, метилбензол, хлорэтилен, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит, углеводороды предельные С12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Группы суммации на период строительно-монтажных работ не образуются.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет ***0.326907748 т/год***.

На период проведения строительных работ предполагается завоз и засыпка ПРС, экскавация и обратная засыпка грунта, статистическое хранение грунта, планировочные работы, завоз сыпучих строительных материалов, применение сварочного аппарата и газосварки, сварка полиэтиленовых труб, лакокрасочные работы, применение битума.

Экскавация грунта в количестве 1604 тонн будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80 (экскаватором), работающим на дизтопливе. Время работы экскаватора 8 часов в день, 20 часов в год, производительность экскаватора 80 тонн в час. При переработке грунта ***(источник 6001)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Транспортировка избыточного грунта в объеме 633 тонны с площадки строительства предусмотрена силами сторонней организацией. Погрузка грунта будет производиться в автосамосвалы в количестве 2-х единиц, общей производительностью 30 тонн/час. Время работы автосамосвалов 8 часов в день, 21 час в год. Хранение данного объема грунта на территории строительной площадки не предусмотрено. При перевозке грунта ***(источник 6002)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Изъятый грунт хранится на открытой площадке, высотой 5 метров, шириной 10 метров, длиной 10 метров в течение четырех месяцев. Общий проход грунта на складе составляет 971 тонн. При необходимости склад грунта увлажняется для сохранения влажности при применении в дальнейшем строительстве. При статическом хранении грунта в атмосферу неорганизованно ***(источник 6003)*** выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Засыпка грунта (планировка территории) будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80, работающим на дизтопливе. Общий объем засыпаемого грунта составляет 971 тонн.

Период планировочных работ 6 часов в день, 12 часов в год, производительность автопогрузчика 80 тонн в час. При переработке грунта ***(источник 6004)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Завоз и засыпка ПРС (благоустройство территории) будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80, работающим на дизтопливе. Общий объем завозимого и засыпаемого ПРС составляет 82 тонны. Период планировочных работ 1 час в день, 1 час в год, производительность автопогрузчика 80 тонн в час. При переработке ПРС ***(источник 6005)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Планировочные работы на территории бульдозером ***(источник 6006)*** связанные с пылевыделением. На площадке строительства предусмотрена работа бульдозера, по планированию прилегающей территории размером 720,4 м^2 строительными сыпучими материалами и прочие земляные работы. Период работ принимается 72 час/год. При планировочных работах выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Предусмотрен завоз щебня в количестве 235 тонн/год, из них: фракция 5-10 мм – 122 т; 10-20 мм – 35 т; 20-40 мм – 30 т; 40-70 мм – 48 тонн. Разовый завоз щебня составляет 10 тонн/час. Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке щебня ***(источник 6007)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Завоз песка – 202 тонн/год, 10 тонн/час. Хранение песка не предусмотрено. При разгрузке песка ***(источник 6008)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Завоз глины – 20 тонн/год, 10 тонн/час. Хранение глины не предусмотрено. При разгрузке глины ***(источник 6009)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Сварочный аппарат установлен на улице. При электросварке ***(источник 6010)*** используются штучные электроды марки Э42 (аналог для расчет АНО-6) и проволока сварочная горячекатаная СВ-08А. Время работы электросварочного аппарата 8 часов в сутки, 322 час/год. Годовой расход электродов составляет соответственно 317 кг/год, 5 кг/год, 1 кг/час. При работе электросварки в атмосферу выделяются *железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Газовая сварка ***(источник 6011)***, тип сварочного материала: ацетилен-кислородным пламенем. Расход материалов: кислород – 3 м^3, ацетилен – 2 кг. Время работы газовой сварки составляет 8 ч/сутки, 10 ч/год. В атмосферу выбрасываются: *азота диоксид*.

Предусмотрена сварка полиэтиленовых труб ***(источник 6012)***. Общая длина сварной трубы составит 287 метра. Будет произведено 58 сварных стыка. Время сварки одного стыка 20 мин. При сварке полиэтиленовых труб неорганизованным образом выделяются *углерода оксид и хлорэтилен*.

Покрытие поверхностей грунтовкой ГФ-021, в количестве 86 кг. При грунтовании ***(источник 6013)*** выделяются следующие загрязняющие вещества: *диметилбензол*.

Будут производиться покрасочные работы. Покраска поверхностей эмалью ПФ-115 и ХВ-161 в количестве соответственно 32 кг и 12 кг. При покраске ***(источник 6014)***

выделяются следующие загрязняющие вещества: *диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, уайт-спирит*.

Будут производиться лакирование поверхностей. Лакирование поверхностей лаком битумным БТ-577, в количестве 4 кг. При лакировании ***(источник 6015)*** выделяются следующие загрязняющие вещества: *ксилол, уайт-спирит*.

Для разжижения ЛКМ применяется ацетон и растворитель Р-4, в количестве соответственно 10 кг и 29 кг ***(источник 6016)***. В атмосферу неорганизованно выделяется: *метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он.*

При строительных работах предусмотрено использование горячего битума в количестве 3 тонн ***(источник 6017)***. При использовании горячего битума и его высыхании выделяются следующие загрязняющие вещества: *углеводороды предельные С12-19.*

Примечание: *в связи с тем, что строительные работы носят временный характер, на период строительства не проводится расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу, выбросы от автотранспорта не нормируются и не включаются в лимит платы, так как, собственник автотранспорта ежегодно платит налог по фактически сжигаемому топливу и пробегу.*

Воздействие на атмосферный воздух, при проведении строительных работ, носит кратковременный характер, и какого-либо заметного влияния оказывать не будет.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ДВ
		существующее положение на 2019 год		Период СМР 6 месяцев 2019 года		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1		3	4	5	6	7	8	
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Стройплощадка	010			0.00972	0.004925	0.00972	0.004925	019
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Стройплощадка	010			0.000481	0.0005554	0.000481	0.0005554	019
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Стройплощадка	011			0.001222	0.000044	0.001222	0.000044	019
***Углерод оксид (0337)								

Стройплощадка	012			0.00000763	0.000000522	0.00000763	0.000000522	019
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Стройплощадка	013			0.125	0.0387	0.125	0.0387	019
	014			0.0751	0.010445	0.0751	0.010445	019
	015			0.1005	0.001446	0.1005	0.001446	019
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Стройплощадка	014			0.0485	0.002093	0.0485	0.002093	19
	016			0.1722	0.01798	0.1722	0.01798	019
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Стройплощадка	012			0.000003304	0.000000226	0.000003304	0.000000226	019
***Бутилацетат (1210)								
Стройплощадка	014			0.0654	0.002826	0.0654	0.002826	019
	016			0.0333	0.00348	0.0333	0.00348	019
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Стройплощадка	014			0.02907	0.001256	0.02907	0.001256	019
	016			0.278	0.01754	0.278	0.01754	19
***Уайт-спирит (2752)								
Стройплощадка	014			0.0625	0.0072	0.0625	0.0072	019
	015			0.0746	0.001074	0.0746	0.001074	019
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на суммарный (2754)								
Стройплощадка	017			0.139	0.003	0.139	0.003	019
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Стройплощадка	001			0.1244	0.00538	0.1244	0.00538	019
	002			0.028	0.00127	0.028	0.00127	019
	003			0.00464	0.02886	0.00464	0.02886	019
	004			0.1244	0.003226	0.1244	0.003226	019
	005			0.1244	0.000269	0.1244	0.000269	019
	006			0.25	0.0648	0.25	0.0648	019
	007			0.12212	0.0018696	0.12212	0.0018696	019
	008			2.49	0.1086	2.49	0.1086	019

	009 010			0.01556 0.00004444	0.0000672 0.0000008	0.01556 0.00004444	0.0000672 0.0000008	019 019
Итого по неорганизованным источникам:				4.498168374	0.326907748	4.498168374	0.326907748	
Всего по предприятию:				4.498168374	0.326907748	4.498168374	0.326907748	

Определение границ санитарно-защитной зоны. Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237 и приложения 1 к настоящим правилам *санитарно-защитная зона для объекта на период строительства не устанавливается, соответственно объект не классифицируется.*

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.

Расстояние от проектируемой стоматологической клиники до озера Копа равно 1035 метров в северном направлении, до р. Кылшыкты более 3 километров в северо-восточном направлении. Проектируемый объект не попадает в водоохранные зоны и полосы водных объектов города.

Во избежание загрязнения водоемов, при производстве строительных работ необходимо строго соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования.

- основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится;

- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;

-заправка топливом техники и транспорта осуществлять на АЗС;

- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов и машин.

- на период строительства в качестве канализации использовать биотуалеты в - специально отведенных огороженных местах, со своевременным вывозом канализационных стоков;

-складирование строительных и бытовых отходов в металлическом контейнере, с последующим вывозом на полигон ТБО;

Земельные ресурсы. Участок проведения работ расположен в черте населенного пункта.

На участке имеется почвенно-растительный слой. Перед началом работ по строительству почвенно-растительный слой подлежит снятию, складированию и хранению. В дальнейшем будет использован при благоустройстве территории детского сада. Кроме того предусмотрен дополнительно завоз плодородного слоя почвы на участки озеленения.

После завершения строительно-монтажных работ строительный мусор удаляется, а территория благоустраивается.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается не значительное.

Охрана недр. При проведении работ по строительству и при эксплуатации объекта негативного воздействия на недра не ожидается.

Отходы производства и потребления

Основное воздействие на почвенный покров будет оказываться на этапе выполнения организационно-планировочных работ и заключаться в отчуждении земель, механическом воздействии, а также возможном загрязнении почв и захламлении территорий.

Механическое воздействие на почву. На период строительства проектируемого объекта предполагается экскавация грунта под строительные конструкции. По окончании строительства будет производится засыпка грунта при планировке территории.

Передвижение транспорта. Воздействие возникает при передвижении транспорта, используемого для расчистки территории, транспортировке оборудования, перевозке материалов и людей. Автотранспорт будет перемещаться по уже существующей сети автодорог и отрицательного воздействия на почвенно-растительный слой оказывать не будет.

Загрязнение почв. Помимо механического воздействия, другим фактором воздействия на почвенный покров является загрязнение почв. К основным видам загрязняющих воздействий относятся засорение и захламление.

Полосы отвода земель могут быть засорены и захламлены строительными, производственными и бытовыми отходами. До начала вспахивания территории для посадки зеленых насаждений территория будет освобождена от различного рода мусора, если таковой имеется.

В процессе строительства объекта возможно образование следующих видов отходов: *Бытовой мусор (ТБО); Жестяные банки из-под краски; Огарки сварочных электродов; Строительный мусор.*

В процессе эксплуатации объекта возможно образование следующих видов отходов: *Бытовой мусор (ТБО); Смет с территории; Медицинские отходы.*

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства и эксплуатации

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	**1,9717**	**-**	**1,9717**
в т.ч. отходов производства	1,4117	-	1,4117

отходов потребления	0,56	-	0,56
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0067	-	0,0067
Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	1,4	-	1,4
Огарки сварочных электродов	0,005	-	0,005
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	0,56	-	0,56
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Период эксплуатации			
Всего	**5,2885**	**-**	**5,2885**
в т.ч. отходов производства	3,1885	-	3,1885
отходов потребления	2,1	-	2,1
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Смет с территории	3,04	-	3,04
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	2,1	-	2,1
Медицинские отходы	0,1485		0,1485
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

В Согласно действующей редакции п.3-1 ст. 288 Кодекса, временное хранение не является размещением отходов. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Видовой и количественный состав отходов будет уточняться в процессе эксплуатации объекта.

С целью снижения негативного влияния образующихся в процессе строительства отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Территория реконструкции объекта расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

В ходе проведения работ по строительству объекта снос зеленых насаждений не предусматривается.

По завершении строительно-монтажных работ планируется выполнить озеленение объекта в объеме предусмотренном генпланом проекта.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так

как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, увеличению занятости местного населения, за счет создания новых рабочих мест, обеспечению дошкольными учреждениями населения города.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период строительства объекта воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно–технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемой реконструкции, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Рабочий проект «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 «А»» с оценкой воздействия на окружающую среду ***соответствует*** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Организация строительства.

При производстве работ строго руководствоваться правилами СНиП РК 1.03.05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

За опасной зоной работы крана устанавливаются знаки безопасности: «Опасная зона», «Работает кран», «Проход запрещен».

Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц должна быть огорожена.

Конструкция ограждений должна удовлетворять требованиям ГОСТ 23407*- 78. Ширину ворот для въезда на территорию строительной площадки автотранспорта выполнить не менее 4,5 м и установить надписи «Въезд», «Выезд» и др.

Все проезды, проходы и площадки складирования необходимо регулярно очищать от мусора, снега, строительных отходов и не загромождать.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечить в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ» (ППБс-01-94) и ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность».

Для осуществления противопожарных мероприятий оборудовать на стройплощадке противопожарные щиты, ящики с песком. Прокладку временной линии электроосвещения предусмотреть изолированным проводом по столбам высотой 7 м.

Входы в строящееся здание должны быть защищены сверху сплошным навесом шириной не менее ширины входа с вылетом на расстояние не менее 2 м от стены здания.

Ширина проходов к рабочим местам для рабочих должна быть не менее 0,6 м, а высота проходов в свету - не менее 1,8 м.

Все проемы (отверстия в перекрытиях, лестничные клетки и т.п.), к которым возможен доступ людей, должны быть закрыты настилом или иметь ограждение высотой не менее 1,1 м.

Рабочие при производстве работ должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты согласно ГОСТ 12.4.011-75.

Эксплуатация крана пневмоколесного стрелового крана JGZ20B должна производиться с учетом требований правил устройства и безопасности эксплуатации грузоподъемных кранов, утвержденных Госгортехнадзором РК.

Назначить приказом инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство строительно-монтажных работ из числа лиц, прошедших проверку знаний правил и инструкций по безопасному производству работ с применением данных машин.

Площадки для складирования стройматериалов должны быть спланированы и иметь уклон не более 50. Строповку грузов следует производить инвентарными стропами или специальными грузозахватными устройствами. Схемы строповки грузов должны быть вывешены в местах производства работ.

При разгрузке, перемещении и подаче на рабочее место грузоподъемными механизмами кирпича следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза при подъеме.

Продолжительность строительства определяется - на основании СНиП 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела строительстве предприятий, зданий и сооружении».

Продолжительность строительства составляет 6 месяцев.

6.6 Сметная документация.

Сметная документация заказчиком не представлена и не рассматривалась.

7. РЕЗУЛЬТАТ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

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

Рассмотренный проект по составу и комплектности представленных материалов в основном соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2001 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» и исходным материалам.

7.2. Дополнения и изменения.

Откорректированы объемы работ в рабочем проекте «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"» согласно проектным решениям и изменениям в них по замечаниям ТОО «РК ЭТНО»

Основные технико-экономические показатели по проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Этажность здания	эт.	2
2	Площадь застройки	$м^2$	206,2
3	Общая площадь здания	$м^2$	461,3
4	Полезная площадь	$м^2$	425,0
5	Расчетная площадь	$м^2$	343,9
6	Строительный объём, в том числе:	$м^3$	1979,5
	-ниже отметки 0,000	$м^3$	618,6
	-выше отметки 0,000	$м^3$	1360,9
7	Продолжительность строительства	мес.	6

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

Повышена надежность конструктивных и инженерных решений по рабочему проекту;

В рабочий проект внесены необходимые изменения и дополнения по проектным решениям и по оформлению проектной документации;

8. ВЫВОДЫ

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство стоматологической клиники по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Вавилова 67 "А"» соответствует требованиям нормативно-правых актов и государственных нормативов, действующих в Республики Казахстан.

Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Томусяк О.А., в соответствии с условиями договора от 25 апреля 2019 года №12-19.

8. ҚОРЫТЫНДЫ

«Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Вавилов көшесі, 67 "А" мекен-жайы бойынша тіс емдеу клиникасының құрылысы» жұмыс жобасы бойынша өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік-құқықтық актілердің талаптарына сәкес келеді.

Осы сараптама қорытындысы тапсырыс берушінің бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып жүзеге асырылады, оның сенімділігі О.А. Томусяк кепілдігімен 2019 жылғы 25 сәуірдегі № 12-19 келісім шартқа сәйкес келіседі.

Кучуков Р.Х.

Директор

Хасанова Г.А.

Эксперт

Нугуманов Б.К.

Эксперт

Тулегенова Г.В.

Эксперт

Номер: KZ78VDD00118575

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ТОМУСЯК ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица АКАНА СЕРЭ, дом № 66, 43

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 811215350730

Наименование производственного объекта: Строительство стоматологической клиники

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау улица Вавилова, 67А

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

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

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 16.05.2019 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:	4,498168374	0,326907748
Строительство стоматологической клиники	4,498168374	0,326907748
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,1371	0,008274
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)	3,28356444	0,2143426
Пропан-2-он	0,30707	0,018796
Хлорэтилен	0,000003304	0,000000226
Углерод оксид	0,00000763	0,000000522
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,139	0,003
Железо (II, III) оксиды	0,00972	0,004925
Бутилацетат	0,0987	0,006306
Азота (IV) диоксид	0,001222	0,000044
Толуол	0,2207	0,020073
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0005554
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,3006	0,050591
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. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду