**«ШҚО, Семей қ. Қозбағаров к-сі 16/1 мекен-жайы бойынша дүкен, шаштараз құрылысы»**
жұмыс жобасы бойынша
16.09.2020 ж. № NZ-0040/20
(оң)

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
ЖК Грищенко Игорь Анатольевич

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«СЕМИПАЛАТИНКГРАЖДАНПРОЕКТ» жобалау институты»
өндірістік кооператив,
Семей қаласы

Павлодар қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«ШҚО, Семей қ. Қозбағаров к-сі 16/1 мекен-жайы бойынша дүкен, шаштараз құрылысы»** жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Normal Z» ЖШС-мен берілді.

**«Normal Z» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ NZ-0040/20 от 16.09.2020 г.

по рабочему проекту

**«Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО»**

**ЗАКАЗЧИК:**

ИП Грищенко Игорь Анатольевич

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ», город Семей

город Павлодар

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО»** выдано ТОО «Normal Z».

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

**1 НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО» разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №NZ-0040 от 09 сентября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО».

**2 ЗАКАЗЧИК:** ИП Грищенко Игорь Анатольевич.

**3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №003399 от 28 февраля 2001 года (I категория), выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, город Семей.

**4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** собственные средства заказчика.

## 5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

### 5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 07 июля 2020 года на разработку рабочего проекта «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО», утвержденное заказчиком;

акт на право частной собственности на земельный участок №0134008 от 03 мая 2013 года (кадастровый номер 05-252-024-828), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Семей»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ65VUA00251885 от 30 июля 2020 года рабочего проекта «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Семей»;

инженерно-геологические и топогеодезические изыскания, выполненные Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» в 2020 году;

акт обследования зеленых насаждений №1 от 17 июля 2020 года, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Семей Восточно-Казахстанской области».

### 5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Раздел 1.1. Отчет по комплексным инженерным изысканиям
Раздел 1.2. Приложение.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. 24-2020-1-ГП. Генеральный план.
Альбом 2. 24-2020-2-АС. Архитектурно-строительные решения.
Альбом 3. 24-2020-3-ЭП. Эскизный проект.
Том 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

### 5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство магазина, парикмахерской.

## 6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: ул.Козбагарова 16/1, город Семей, Восточно-

Казахстанская область.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

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

| | |
|---|---|
| Расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 35,7˚С. |
| Нормативная снеговая нагрузка | - 100 кгс/м$^2$. |
| Нормативная ветровая нагрузка | - 38 кгс/м$^2$. |
| Сейсмичность района строительства | - не сейсмичен. |

**Инженерно-геологические условия площадки строительства**

Инженерно-геологические изыскания выполнены Производственный кооператив «Проектный институт «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» в августе 2020 году.

Площадка расположения объекта характеризуется близким залеганием от поверхности скальных пород палеозойского возраста. Скальные грунты представлены темно-серыми алевролитами трещиноватыми, выветрелыми до состояния «сапролитов». В местах нарушения рельефа насыпные грунты представлены щебенистыми грунтами с песчаным заполнителем.

Согласно данных отчета выделено 7 инженерно-геологических элементов, обладающих различными строительными свойствами:

1. Инженерно-геологический элемент: почвенно-растительный слой - не рассматривался;

2. Инженерно-геологический элемент: суглинок серого цвета, мягкопластичный, мощностью слоя до 2,8 м;

По консистенции суглинки в основном, полутвердые, реже тугопластичные;

3. Инженерно-геологический элемент: гравийно-галечник с песчаным заполнителем мощностью слоя до 5 м;

4. Инженерно-геологический элемент: насыпные грунты представлены щебенистыми грунтами с песчаным заполнителем, мощностью слоя до 1,1м;

5. Инженерно-геологический элемент: алевролиты, трещиноватыми, выветрелыми до состояния «сапролитов»;

6. Инженерно-геологический элемент: песок пылеватый;

7. Инженерно-геологический элемент: супесь бурого цвета, твердой консистенции – вскрытые в интервале 0,1-0,15м ÷ 0,7-1,2 м.

Водовмещающей толщей служат гравийно-галечниковые отложения. Колебание уровня грунтовых вод зависит от гидрологических условий реки Иртыш. Максимальный уровень по данным гидрометеостанции на отм. 188,80м - минимальный на отм. 185,70

Грунтовая вода гидрокарбонатно-кальциевая, пресная, жесткая. Подземные воды к бетонам и арматуре железобетонных конструкций неагрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания рассчитана по СниП РК 5.01-01-2002 и составляет: для суглинков - 1,84 м; супесей - 2,24 м; песков пылеватых - 2,35 м; крупнообломочных грунтов - 2,7 м; сильно выветрелых скальных и элювиальных осадочных грунтов (по аналогии с крупнообломочными) - 2,72 м.

### 6.2 Проектные решения

#### 6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Расстояние до ближайшего объекта, здания спортивной школы, принято из условий - стены существующей и проектируемой зданий без оконных проемов, расположенное на против здания является противопожарной I-типа - более 10 метров.

Парковка автотранспорта предусмотрена, на существующих парковочных местах, расположенных на землях общего пользования. Парковка будет осуществляться на землях общего пользования со стороны улицы Козбагарова, и ул. Беспаева.

Отдельно отведенной площадка для мусорных контейнеров не требуется, поскольку имеется общая площадка для размещения мусорных контейнеров на которой будет размещен контейнер для складирования отходов. Площадка расположена на ул. Беспаева.

Проектом предусмотрена площадка и дорожки с покрытием из тротуарной плитки.

По прилегающей территории предусмотрен посев газона. Перед входами установлены урны. Вертикальная планировка решена в проектных отметках опорных точек планировки с отводом талых и ливневых вод с участка.

Существующие площадки рассчитаны на нагрузку пожарных автомобилей. Проектом предусмотрено восстановление разрушенных дорожек и площадки перед входом.

Расстояния между проектируемыми зданиями и сооружениями предусмотрены с учетом требований СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов». Схема организации

проездов и проходов на застраиваемой территории соответствует требованиям Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите».

Подъезд пожарных автомобилей осуществляется: с севера существующей асфальтобетонной площадкой въезд с улицы Козбагарова; с юго-восточной стороны имеется асфальтобетонная площадка въезд с ул. Беспаева.

Таблица №1

**Основные показатели по генплану**

| Наименование | Кол-во м$^2$ | % |
|---|---|---|
| 1. Площадь отведенного земельного участка | 222 | 100 |
| а) площадь застройки | 215,2 | 97 |
| б) прочие площади | 6,80 | 3 |
| Площадь покрытия по прилегающей территории | 236 | - |
| Площадь озеленения по прилегающей территории | 4 | - |

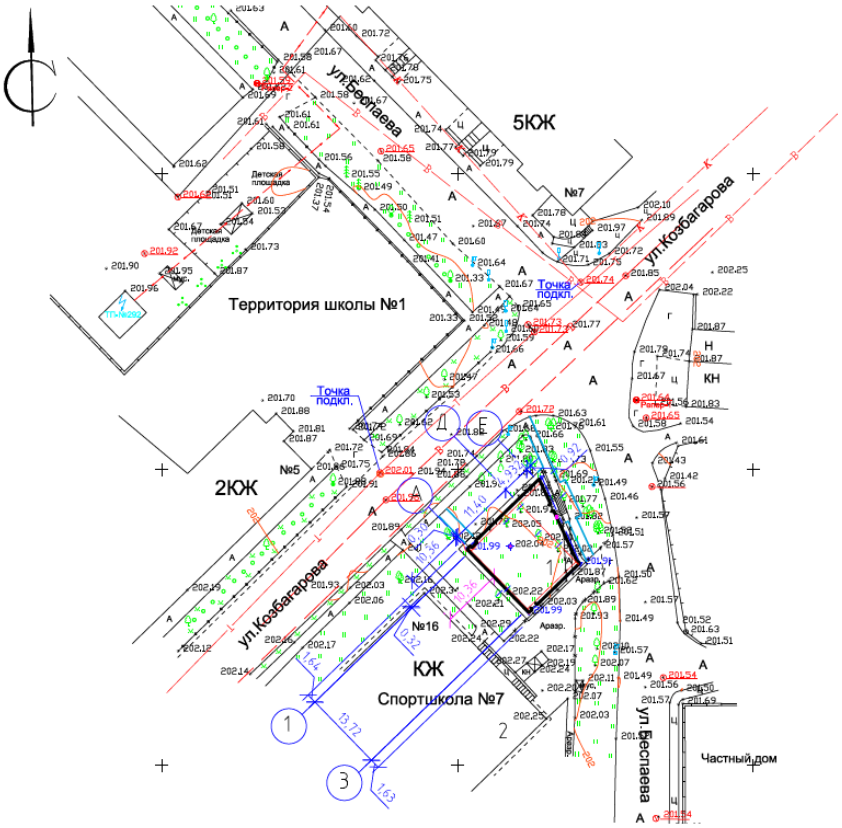


Рисунок 2. Разбивочный план.

### 6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Проектом предусмотрено строительство здания магазина, парикмахерской.

Здание многоугольной формы в плане, с размерами в осях 1-3 13,72 м, в осях А-Е 16,33 м. Здание одноэтажное с цокольном этажом. Высота цокольного и 1-го этажа составляет 3,0 м от пола до низа плит перекрытий.

Сообщением между этажами служат лестницы. Вход на 1-ый этаж предусмотрен через отдельную лестничную клетку. Вход в цокольный этаж и выход на кровлю осуществляется через лестничную клетку.

Окна - приняты металлопластиковые индивидуального изготовления, подоконные доски - металлопластиковые.

Внутренние двери - по ГОСТ 6629-88. Наружные двери - по ГОСТ 24698-81.

*Наружная отделка*

Цоколь - плитка под камень.

Наружные стены - облицовочный кирпич.

Внутренняя отделка

Потолок - известковая окраска.

Стены - штукатурка, сплошное шпатлевание поверхности сухими смесями, окраска ВЭК.

Полы - керамические плитки, керамогранитные плитки, бетонные.

Технические показатели

Этажность, в том числе цоколь - 1.

Площадь застройки - 215,2 м$^2$.

Общая площадь - 308,25 м$^2$.

Строительный объем здания - 915,0 м$^3$, в том числе цоколя - 645,6 м$^3$.

**6.2.3 Конструктивные решения**

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Под проектируемые стены фундаменты приняты ленточные сборные из бетонных блоков по ГОСТ13579-78* и фундаментных плит по ГОСТ 13580-85. Фундаментные блоки и плиты выполнить из сульфатостойкого портландцемента, водонепроницаемости W6 и морозостойкости F150.

Наружная кладка выполняется по серии 2.130-8 вып. 1 по типу кладки «А-64».

Кладка наружных стен и перегородок выполняется из силикатного полуторного кирпича СУР-150/15 ГОСТ 379-95 (высота 88 мм) на цементно-песчаном растворе М100.

Кладка перегородок в помещениях с мокрым режимом выполняется из керамического кирпича КР-р-по (КР-п-по)250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.

Кладка парапета выполняется из керамического кирпича КР-р-по (КР-п-по) 250х120х65/1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М100.

Колонны и пилястры (места опирания прогонов) выполняются с горизонтальным армированием сетками из арматуры диаметром 5 мм Вр1 с ячейками 50х50мм. Сетки укладывать в первых трех рядах кладки под опорной подушкой в каждом горизонтальном шве, ниже через 3 ряда кладки по всей высоте колонны.

Утеплитель наружных стен - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-100 ГОСТ 9573-2012 толщиной 100 мм.

Крепление перегородок выполнить по серии 2.230-1 вып. 5.

Крепление перегородок к плите перекрытия выполнить согласно узла «21» серии 2.230-1 вып. 5

Перемычки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.4.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные.

Крыша - мягкая из рулонных материалов, с внутренним водостоком.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного

режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

**6.4 Организация строительства**

Продолжительность строительства - 5 месяцев.

Реализация рабочего проекта планируется в октябре 2020 года, согласно письму заказчика №5 от 07 сентября 2020 года.

**6.5 Сметная документация**

Сметная документация не рассматривалась на основании задания на проектирование от 07 июля 2020 года.

## 7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Normal Z» в рабочий проект «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Уточнена продолжительность строительства;
2. В разделе ТЭО ОПЗ уточнены этажность застройки;
3. В разделе ГП уточнена площадь благоустройства;

### 7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически не сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №

**Основные технические показатели по рабочему проекту**

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Общая площадь | $м^2$ | 308,25 | 308,25 |
| 2 | Площадь застройки | $м^2$ | 215,2 | 215,2 |
| 3 | Строительный объем | $м^3$ | 915,0 | 915,0 |
| 4 | Продолжительность строительства | мес. | 5 | 5 |

## 8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Общая площадь - 308,25 $м^2$
Площадь застройки - 215,2 $м^2$
Строительный объем - 915,0 $м^3$
Продолжительность строительства - 5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Грищенко Игорем Анатольевичем в соответствии с условиями договора от 09 сентября 2020 года №NZ-0040.

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

4. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим экспертным заключением.

5. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

## 8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «ШҚО, Семей қ. Қозбағаров к-сі 16/1 мекен-жайы бойынша дүкен, шаштараз құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Жалпы ауданы - 308,25 $м^2$
Құрылыс ауданы - 215,2 $м^2$
Құрылыс көлемі - 915,0 $м^3$
Құрылыстың ұзақтығы - 5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 09 қыркүйектегі №NZ-0040 шарттың тәртібіне сәйкес Грищенко Игорь Анатольевичпен кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

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

4. Жұмыс жобасы бекітілуге ұсынылғанда және өндіріске кіріскенге дейін осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігіне тексерілуге тиісті.

5. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Иманкулов Е.З.

Генеральный директор

ТОО «Normal Z»

Абенова Д.К.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Кусаинов Н.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Сейтахметов А.С.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Каирбеков Р.А.

Эксперт

ТОО «Normal Z»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ65VDD00150140

**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:

ГРИЩЕНКО ИГОРЬ АНАТОЛЬЕВИЧ 071400, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, УЛИЦА Герцена, дом № 2А, 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 860324399019

Наименование производственного объекта: «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей -

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:** 10.09.2020 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: | 0,1711431 | 0,7334293223 |
| «Строительство магазина, парикмахерской» по адресу ул.Козбагарова 16/1» г.Семей ВКО | 0,1711431 | 0,7334293223 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0,0113537 | 0,0020734685 |
| Сера диоксид | 0,006665 | 0,002444 |
| Сольвент нафта | 0,007 | 0,1886 |
| Пропан-2-он | 0,00283 | 0,0568896 |
| Пыль абразивная | 0,0002 | 0,00000373 |
| Пыль древесная | 0,00072 | 0,00000487 |
| Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): | 0,000157 | 0,00002144 |
| Хром /в пересчете на хром (VI) оксид | 0,0000236 | 0,000003226 |
| Этанол | 0,000629 | 0,001004 |
| Уайт-спирит | 0,01089 | 0,0588845 |
| Углерод | 0,018048 | 0,0064417 |
| Формальдегид | 0,0003 | 0,0000647 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,0254585 | 0,0096778348 |
| Бутан-1-ол | 0,00264 | 0,01194 |
| Бутилацетат | 0,001307 | 0,0001338 |
| 2-Метилпропан-1-ол | 0,00264 | 0,01194 |
| Азот (II) оксид | 0,010332 | 0,00220707 |
| Азота (IV) диоксид | 0,011082 | 0,0022589 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0002403 | 0,00097844 |
| Метилбензол | 0,00675 | 0,001921 |
| Проп-2-ен-1-аль | 0,0003 | 0,0000647 |
| Взвешенные частицы | 0,0381 | 0,164809543 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,002917 | 0,0199133 |
| Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,01056 | 0,1911495 |
| 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.