« Ақсай көшесі бойынша кафенің қайта құрылуы және ас үйдің кеңеюі. Абай даңғылы 34»

жұмыс жобасы бойынша

04.08.2020 ж. № ECom-0061/20жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
«Staff Line Service» ЖШС

Бас жобалаушы:
«НовоПроектСтрой» ЖШС

Орал қаласы

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

« Ақсай көшесі бойынша кафенің қайта құрылуы және ас үйдің кеңеюі. Абай даңғылы 34»

жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы

«ExpertiseCom» ЖШС-мен берілді.

«ExpertiseCom» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ECom-0061/20 от 04.08.2020 г.

по рабочему проекту

««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» »

Заказчик:
ТОО «Staff Line Service»
Ген проектировщик:
ТОО «НовоПроектСтрой»

город Уральск

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект ««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» » выдано ТОО «ExpertiseCom».

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

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект ««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» ».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 02.07.2020г . №ECom-0061 между ТОО «ExpertiseCom» и ТОО «Staff Line Service».

2. **ЗАКАЗЧИК**: ТОО «Staff Line Service».

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «НовоПроектСтрой» государственная лицензия от 06.12.2018 г № 18021994, III-категория выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно-Казахстанской области". Акимат Западно-Казахстанской области.

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** негосударственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки:

1. Задание на проектирование утвержденное заказчиком от 2020г.
2. Архитектурно-планировочное задание № KZ07VUA00203071 от 20.03.2020 г.
3. Технический паспорт (Ф-2)
4. Акт на право частной собственности на земельный участок №0289394.
5. Техническое заключение по обследованию нежилого здания ТОО «Строй-Проф» от 20 мая 2020 г.
6. Эскизный проект, согласованный с Руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО»

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

- Общая пояснительная записка и приложения (ОПЗиП)
- Паспорт проекта
- Охрана окружающей среды (ООС)
- Проект организации строительства
- Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду

Рабочие чертежи

- Генеральный план (ГП)
- Архитектурно-строительные решения (АС)
- Внутренние сети водоснабжение и канализация (ВК)
- Внутренние сети отопление и вентиляция (ОВ)
- Внутренние сети газоснабжения (ГСВ)
- Внутренние сети электроосвещение и силовое электрооборудование (ЭОМ)
- Пожарная сигнализация (ПС)

жобаларға ведомстводанТЫС кешенді сараптама

Отчет об инженерно - геологические изыскания выполненные ТОО «Комплексный изыскательский центр» в 2020г.

Отчет о инженерно - геодезические изыскания выполненные ТОО «KazArch» (КазАрч) М 1:1000 в 2019 г.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Цель пристройки для кафе, обслуживание населения.

6. Основание для разработки проекта

6.1.1. Краткая характеристика объекта

Рабочий проект «Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» разработан на основании:

1. Задание на проектирование.

2.Инженерно-геологические изыскания выполненные ТОО «Комплексный испытательный центр» в 2020г.

Уровень ответственности (согласно приказу МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165) объект относится – II категория, технические несложные.

6.1.2. Климатическая характеристика района

Климат на всей территории района резко континентальный и засушливый. Высокие отрицательные температуры зимой и жара летом в большей степени характеризует погодные условия в районе. Острая нехватка атмосферных осадков приводит к иссушению почвы, что подвергает район частым пыльным бурям и суховеем в теплый период времени. Зима достаточно продолжительная с незначительным снежным покровом, который в отдельных местах может полностью сдуваться сильными ветрами. Температуры в январе в среднем составляют -15…-17 градусов. Весна в большей части сопровождается пасмурными и ветряными днями, суточные температуры стремительно преодолевают 0 отметку.

Лето продолжительное, яркое и палящее солнце сопровождает большую часть периода. Средние температуры в июле составляют +23…+24 градуса. Очень редки кратковременные дожди, а вот сухие грозы могут встречаться практически на всем протяжении летнего периода. Осень приносит относительно прохладную и облачную погоду. За год на территорию района выпадает до 150 мм осадков, большая часть приходится на весенний период и позднюю осень.

Территория исследования по карте климатического районирования для строительства расположена в климатической зоне IIIА – сухих степей, Относительная влажность наиболее ярко характеризует степень засушливости климата. В зимний период относительная влажность наибольшая.

жобаларға вебмастер тағайындалды
кешенді сараптама

По мере увеличения притока солнечной радиации и повышения температуры воздуха относительная влажность резко уменьшается и своих наименьших средних месячных значений достигает в июне-августе. Средняя месячная относительная влажность в 15 часов наиболее теплого месяца 38%. Минимальная влажность воздуха данного района по данным КазГидромет составляет 27%.

Снежный покров устойчиво залегает в течение 3-5 месяцев в году.

Средняя многолетняя, наибольшая высота снега перед началом снеготаяния составляет 25-30 см (минимум – 15 см, максимум 40-50 см). Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орфографией. В зимний период с декабря по февраль наибольшую повторяемость имеют юго-восточные ветра. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 4,7 м/с. В период с июня по август преобладают северо-западные ветра. Средняя расчетная скорость ветра 2,6 м/сек,.

Глубина промерзания грунта зависит, во-первых, от типа грунта: суглинки промерзают чуть меньше песков, потому что обладают большей пористостью. Пористость глины колеблется от 0,5 до 0,7, в то время как пористость песка – от 0,3 до 0,5.

Во-вторых, глубина промерзания зависит от климатических условий, а именно от среднегодовой температуры: чем она ниже, тем больше глубина промерзания.

Согласно п.2.27 [4] нормативную глубину сезонного промерзания грун та dfn, м, при отсутствии данных многолетних наблюдений следует определять на основе теплотехнических расчетов. Для районов, где глубина промерзания не превышает 2,5 м, ее нормативное значение допускается определять по формуле:

$$d_{fn} = d_0\sqrt{M_t},$$

где Mt - безразмерный коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СНиП по строительной климатологии и геофизике, а при отсутствии в них данных для конкретного пункта или района строительства - по результатам наблюдений гидрометеорологической станции, находящейся в аналогичных условиях с районом строительства; d0 - величина, принимаемая равной, м, для: суглинков и глин - 0,23; супесей, песков мелких и пылеватых - 0,28; песков гравелистых, крупных и средней крупности - 0,30; крупнообломочных грунтов - 0,34.

Таким образом, нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном регионе составляет для:

жобаларға ведомстводен тыс
кешенді сараптама

- суглинков и глин 1,63 м; - песков мелких и пылеватых 1,98 м;
- песков средних и крупных 2,12 м.

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для суглинков и глин – 2,03 м.

Нормативная глубина проникновения изотермы 0° для супесей, песков мелких и пылеватых- 2,47 м.

Расчетное значение веса снегового покрова Sg горизонтальной поверхности земли 120 кг/м2.

Нормативное значение ветрового давления W0 38

Сейсмичность

Согласно [7], сейсмичность территории равна 6 баллам.

Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – III.

Инженерно-геологические условия участка на исследованной террито-рии обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений.

Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологиче-скую среду, расчленен на инженерно-геологические элементы (ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологических разрезах.

Свойства грунтов

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ до глу-бины 6,0 м выделен комплекс пород, в котором по литологическим и физи-ко-механическим свойствам выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ), характеристики которых отражены ниже в тексте и в таблице.

В геолого-генетическом комплексе Современных отложений выделен 1 инженерно -геологический элемент:

ИГЭ – 1. Почвенно-растительный слой – суглинок буровато-черный, гумусированный с корнями растений.

Мощность слоя 0,30 м.

В геолого-генетическом комплексе Нижне-среднечетвертичных делю-виальных отложений (dQI-II) выделено 3 инженерно-геологических элемен-та:

ИГЭ – 2. Суглинок песчанистый светло-коричневого цвета, маловлажный, местами плотный, полутвердой консистенции, с включением меловых пород.

Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержа-ние CaCO3 от 5 до 10%).

жобаларға ведомствودан тыс кешенді сараптама

Суглинок обладает просадочными свойствами (величина относитель-ной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,015).

Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания ε_{sw}, д.е = 0,065) обладает слабонабухающими свой-ствами.

Мощность слоя 1,20 м.

ИГЭ – 3. Суглинок песчанистый светло-коричневого цвета, влажный, туго-мягкопластичной консистенции, с включением меловых пород и мелкой дресвы, местами обильно.

Реакция с 10% HCl – вскипание заметное продолжительное (содержа-ние CaCO3 от 5 до 10%).

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относи-тельной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,007).

Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания ε_{sw}, д.е = 0,008) не обладает набухающими свойства-ми.

Мощность слоя 1,50-2,0 м.

ИГЭ – 4. Суглинок песчанистый светло-коричневого цвета, водона-сыщенный, текучепластичной консистенции, с прослоями и гнездами песка мелкого.

Реакция с 10% HCl – вскипание отсутствует (содержание CaCO3 от 5 до 10%).

Суглинок не обладает просадочными свойствами (величина относи-тельной деформации просадочности ε_{sl}. д.е = 0,0).

Суглинок в условиях свободного набухания (величина относительной деформации набухания ε_{sw}, д.е = 0,0) не обладает набухающими свойствами.

Мощность слоя 1,0 м.

Грунты обладают просадочными свойствами первого типа. Мощность просадочной толщи 1,50 м. Величина просадочных деформаций менее 5 см. Начальное давление просадочности составляет 0,15 МПа.

По степени засоленности грунты относятся к незасоленным с количе-ством воднорастворимых солей 0,153-0,162 % [8].

6.2. Генеральный план

6.2.1. Планировочные решения по генеральному плану

Генеральный план разработан на топографической основе, выполненной в 2019 году ТОО «KazArch» (КазАрч).

Система высот балтийская

жобаларды ведомстводан тыс кешенді сараптама

Система координат местная

Проектируемое здание имеет свою территорию.

Участок, представляет собой территорию площадью 0,0185 га и не требует сноса существующих зданий, свободен под пристройку.

Настоящим проектом разработана планировка территории прилегающей к проектируемому зданию.

Привязку объекта выполнить от углов участка.

Проектом выполнена посадка зданий и сооружений, благоустройство территории.

Посадка здания по генплану выполнена с учетом красных линий, линий застройки. Организация открытых водостоков от атмосферных осадков спланирована на свободную от застройки территорию и выводом за пределы участка.

Размещение проектируемого объекта на площадке принято с учетом расположения существующих зданий и сооружений, технологических взаимосвязей, возможностей прокладки инженерных коммуникаций, соблюдения противопожарных норм и режимных требований.

Основные показатели по генплану:

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1.	Площадь участка	га	0,1224	
2.	Площадь застройки	$м^2$	180,28	
3.	Общая площадь	$м^2$	452,58	
4.	Строительный объем	$м^3$	1575,288	

Транспортное обслуживание объекта решается генпланом; проезды и пешеходные дорожки в перспективе асфальтируются, перед главным входом предусмотрен пандус, а также в перспективе асфальтовое покрытие.

Генеральный план застройки предусматривает рациональное использование земельного участка в пределах существующих норм.

Генплан разработан с учетом проектируемого жилого здания, проектируемого перспективного покрытия проездов и дорожек к детским площадкам.

Отвод атмосферных вод /и талых/ от здания осуществляется по спланированной поверхности в карты зеленых насаждений. Проектируемый уклон территории участка не превышает допустимых пределов и обеспечивает сток поверхностных вод от здания. Зеленые насаждения подобраны с учетом ассортимента местного питомника.

6.2.2 Организация рельефа.

жобаларды ведомстводан тыс кешенді сараптама

Вертикальная планировка территории выполнена методом проектных отметок по сплошной системе, с учетом природных условий, строительных и технологических требований.

Планировочные отметки автодорог, проездов и нулевые отметки зданий и сооружений увязаны между собой.

Поверхностные атмосферные стоки с площадки удаляются по спланированному рельефу, за пределы территории участка.

Недостающий грунт для планировки территории доставляется из карьера г. Уральск

6.3. Архитектурно - строительные решения

Настоящий комплект архитектурно-строительной части проекта разработан на основании исходных данных, и задания на проектирование.

Существующее здание

Здание существующего кафе сложной формы с двумя залами размерами в осях 20,805 х 30,355 м.

Данным проектом предусматривается:

1. Закладка оконных проемов.
2. Устройство дверных проемов
3. Устройство входного тамбура из легких конструкций
4. Предусматривается устройство пандуса для доступа мгн.
5. Обшивка наружных стен здания утеплителем "фасад баттс оптима" - 50мм и оштукатуриванием по сетке -30мм

Проектируемый пристрой

Здание проектируемого пристроя г-образной формы

Размерами в осях 12,90 х 16,735 м

Конструктивная схема здания - каркасная, жесткость здания обеспечивается за счет совметной работы ж/б колонн и ригелей

Фундаменты - стаканного типа, фундаментная балка.

Колонны - железобетонные армированные

Ригели - железобетонные армированные

Стены наружные - керамзитоблок КБС-30-М100-F50-D800 ГОСТ 33126-2014, на растворе марки М50 - 400мм

С обшивкой утеплителем "фасад баттс оптима" - 50мм и оштукатуриванием по сетке -30мм

Покрытие - сборные железобетонные панели с круглыми пустотами

Крыша - чердачная, деревянные стропила;

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Кровля - металлочерепица;

Перегородки - из керамического кирпича

КР-Р-ПО 250Х120Х88/1,4НФ/100/1,4/50/ГОСТ 530-2012, на растворе марки М50 - 120мм

Окна - с тройным остеклением металлопластиковые.

Двери - деревянные, металлические.

Наружная и внутренняя отделка - приведены в таблице отделки фасадов и ведомости отделки помещений.

Вокруг здания предусматривается отмоста шириной 1,0м

Антикоррозионные мероприятия

Антикорозионную защиту следует выполнить в соответствии с требованиями

СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0,000 выполнять из бетона на сульфатостойком цементе марки w8. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Стальные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76*,

По 2М слоям грунтовки ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-82.

Степень очистки поверхности несущих стальных конструкций от окислов

Окалины, ржавчины, шлаковых включений) перед нанесением защитных покрытий - вторая по ГОСТ 9.402-2004.

Контроль качества антикоррозийных работ выполняется по СНиП РК 2.01-19-2004.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с требованиями:

СНиП РК 2.02-05-2009* "пожарная безопасность зданий и сооружений".

Пожарная безопасность обеспечивается степенью огнестойкости строительных конструкций, соответствующей категории производства работ.

Объемно-планировочные показатели

№ п/п.	Наименование показателей.	Ед. изм.	Количество
1	Этажность здания.	этаж.	1
2	Площадь застройки в.т.ч. пандуса и крылец	кв. м	180,28 14,5
3	Общая площадь здания, в.т.ч. проектируемый пристрой и тамбур	кв. м	452,58 152,18

4	Строительный объем здания, в.т.ч. проектируемый пристрой	куб. м	1575,288 622,50

Антикоррозийные мероприятия:

Антикоррозийную защиту стальных анкерных и сварных соединений следует выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии", СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Все металлические элементы покрыть эмалью ПФ 170 по ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ГФ-021. Все бетонные и железобетонные конструкции ниже отм. 0.000 выполнять из бетона на сульфатостойком портландцементе. Все бетонные поверхности соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

В основании фундаментов выполнить бетонную подготовку 100 мм.

Сварку металлических конструкций вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75.

Указания по производству работ:

Все работы выполнять в полном соответствии с требованиями СН РК 5.01-01-2013 "Основания зданий и сооружений", СП РК 5.01-101-2013 "Основания зданий и сооружений", СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП РК 5.04-18-2002 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ", СН РК 2.04-05-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия". При производстве работ обеспечить их высокое качество с применением высококачественных материалов.

Противопожарные мероприятия:

Протовопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014* "Пожарная безопасность зданий и сооружений". Все деревянные конструкции необходимо пропитать антипиренами для защиты от возгорания, и антисептиками для защиты от увлажнения и гниения.

6.5 Инженерные сети.

6.5.1 Отопление и вентиляция

Настоящий проект отопления и вентиляции рабочего проекта "Пристрой к кафе по адресу ЗКО, г.Аксай" разработан на основании:

- Задания на проектирования;
- Архитектурно-строительных чертежей;
- СП РК 2.04-107-2013 "Строительная теплотехника";
- СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

Отопление

жобаларға ведомстводанТЫС
кешенді сараптама

Проект отопления разработан для района с расчетной зимней температурой - 30°С.

Расчетная температура внутреннего воздуха и относительная влажность воздуха приняты в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

Ввод тепловой сети Ø40х6,7 мм. Система отопления кафе - двухтрубная горизонтальная.

Трубопроводы системы отопления полипропиленовые армированные PN25 по ГОСТ 32415-2013.

В качестве отопительных приборов систем отопления предусмотрены алюминивое радиаторы ALUX 500.

Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через краны "Маевского".

На подводках к нагревательным приборам устанавливается клапан терморегуляторов типа RTD N-Д20.

Вентиляция

Вентиляция в помещениях торгового дома приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. Вентиляция выполнена в соответствии с требованиями по поддержанию в помещениях нормальных условий воздушной среды, т.е. нормальной температуры, влажности и загрязненности воздуха углекислым газом и пылью не выше допускаемых гигиеническими нормами пределов.

Приток воздуха в помещения кафе неорганизованный, через окна и двери, приточных установок.

В помещениях санузлов вытяжка осуществляется в объеме 25 м3/ч на один унитаз.

Воздуховоды запроектированы стальные оцинкованные ГОСТ 14918-80*.

Работы по монтажу, испытанию и приемке проводить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

После окончания монтажа и наладочных работ все проходы трубопроводов и воздуховодов через перегородки и перекрытия заделать несгораемыми материалами обеспечивающими необходимый предел огнестойкости ограждающих конструкций.

Независимо от наличия вентиляции, в окнах каждого помещения устраиваются форточки или открывающиеся фрамуги для сквозного или углового проветривания.

Основные показатели:

Наименование здания	Объем м3	Период года при tнС	Расход тепла Вт (Ккал/час)				Расход газа тепла
			На отопление	На вентиляцию	На горячие водоснаб	Общий	

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

					жение		
Кафе		-30	63,0	-	-	63,0	-
				-	-		

6.5.2. Водоснабжение и канализация

Чертежи марки "ВК"по объекту "Пристрой к кафе по адресу ЗКО, г.Аксай" разработаны на основании:

-Архитектурно-строительных чертежей;

-в соответствии с требованиями СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;

Водопровод хозяйственно-питьевой

Сеть объединенный хозяйственно-питьевой водопровода предусмотрен от существующего ввода Ø40 с установкой задвижки Ø40. Магистральные и разводящие сети прокладываются скрыто на первом этаже в подпольных каналах с устройством съемных панелей, выполняются из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. Подводки к сантехническим приборам выполняются из полиэтиленовых труб PE80 SDR11 питьевая по СТ РК ИСО 4427-2004. (при скрытой прокладке: под кафельной плиткой, в штрабах, в коробах). Стальные трубы окрасить за 2 раза эмалью.

Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение предусматривается от проектируемой топочной. Подводки к сантехническим приборам выполняются из полиэпиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, при скрытой прокладке: под кафельной плиткой, в штрабах, в коробах.

Канализация

Система канализации принята самотечной с отводом сточных вод по внутренней сети в наружные сети канализации. Хоз-бытовой канализации К1 отводятся стоки от сантехнических приборов. Магистральные и разводящие сети, стояки и отводные трубопроводы от санитарных приборов, проектируются из полиэтиленовых канализационных труб раструбного соединения с резиновыми уплотнительными кольцами типа "Техническая" по ГОСТ22689.2-89. Для прочистки сети установлены ревизии и прочистки. При прокладке пластмассовых труб через перекрытия их следует обертывать гидроизоляционным материалом без зазора, места прохода стояков заделывают цементным раствором на всю толщину перекрытия.

Примечания.

жобаларға ведомствоадан тыс кешенді сараптама

1.На чертежах даны условные диаметры трубопроводов.

2.Монтаж внутренних систем холодного и горячего водоснабжения и канализации вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85*.

6.5.3 Газоснабжение

Рабочий проект газоснабжения топочной, предназначенной для теплоснабжения здания кафе, выполнен на основании задания на проектирование.

Данным проектом предусматривается газооборудование топочной с двумя водогрейными котлами марки КСГВ-50 ЛУЧ. В качестве топлива для котельной принимается природный газ теплотворной способностью Q =7600 ккал/час., плотностью у=0.73 кг/нм2.

Для управления работой котла применена система автоматики, входящая в комплект поставки котла.

Газоснабжение топочной предусматривается от газопровода низкого давления.

ГАЗООБОРУДОВАНИЕ КОТЛОВ

Газооборудование каждого котла включает в себя отключающую арматуру. Работой котла управляет система автоматики, поставляющаяся комплектно с котлом. В комплект котла входит автоматика управления и безопасности.

Система автоматики обеспечивает контроль за процессом горения и защиту котла при следующих аварийных ситуациях:

1) погасание пламени,

2) исчезновение напряжения,

3) при повышении предельно допустимого повышения температуры теплоносителя,

4) при исчезновении тяги.

Повторного автоматического пуска котла при устранении аварийных ситуаций, на происходит. Повторный запуск, после выяснения причин аварии, производится обслуживающим персоналом.

Работа котлов с установленными на горелке системами автоматики для поддержания горения и регулятором температуры теплоносителя, осуществляется в автоматическом режиме.

6.5.4 Тепломеханические решения топочной.

Топочная на 2 котла. Котел КСГВ - 50 ЛУЧ предназначен для здания кафе.

Автономный источник теплоснабжения предназначен для строительства в районе с расчетной температурой наружного воздуха -30С.

Теплоноситель для отопления - сетевая вода с пораметрами 85-60°С.

Жобаларга ведомстводен тыс кешенді сараптама

Давление в тепловой сети от автономного источника теплоснабжения (избыточное) 0.4 МПа (4кгс/см2).

Топливо - природный газ низкого давления 0.003 МПа (0.03 кгс/см2) теплотворной способностью 7600 ккал/нм3.

Водоснабжение - из хозпитьевого водопровода.

Тепло производительность автономной котельной составляет 0,066 Гкал/час (0,077 МВт).

Отпуск тепла - 84,25кВт, в том числе:

на горячее водоснабжение - 21,25кВт

на отопления - 63,0кВт

Категория потребителей по надежности вторая.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

В проекте предусмотренны материалы трубопроводов на условия монтажных работ при температуре наружного воздуха не ниже -40°С.

Материалы трубопроводов принять:

- для труб по ГОСТ 10704-91 сталь 20 ГОСТ 1050-88, условия поставки по ГОСТ 10705-80 гр.В;

- для труб по ГОСТ 3262-75 - сталь 3 ГОСТ 380-94.

Материалы деталей трубопроводов по ГОСТ 17375-83, 17379-83 - сталь марки 20 ГОСТ 1050-88; материал фланцев по ГОСТ 12821-80 сталь 25 ГОСТ 1050-88.

Материал болтов по ГОСТ 7798-70 сталь 20 ГОСТ 1050-88.

Материал гаек по ГОСТ5915-70 сталь 10 ГОСТ 1050-88.

Трубопроводы автономной котельной изготовить и монтировать в соответствии с проектом и требованиями правил Госгортехнадзором.Гидравлическое испытание производится пробным давлением, равным 1.25 рабочего давления до наложения теплоизоляции.

Обработку кромок и сварку стыков производить согласно ГОСТ 16037-80. Трубопроводы автономной котельной укладывать с уклоном не менее 0.002.

АВТОМАТИКА И КОНТРОЛЬ

Котел КСГВ - 50 ЛУЧ, оснащены системой автоматики, входящей в комплект поставки котлов.

Комплект автоматики котла состоит: из пульта управления котлами газогорелочного блока.

Приборы управления и контроля размещены на пульте передней стенки котла. Поддержание заданной температуры теплоносителя осуществляется в автономном режиме.

жобалаштырылды тыс
кешенді сараптама

Для контроля давления на котлах устанавливаются манометры, по которым контролируется давление в котлах, которое не должно превышать 0.4 МПа (4кгс/см2). Трубопроводы котельной оснащены показывающими термометрами и манометрами установленными по месту. На всасывающих и нагнетательных патрубках насосов устанавливаются манометры, электроконтактные манометры.

Проект автономной котельной разработан на основании

-задание на проектирование;

-в соответствии со СНиП РК II-35-2001, СН РК В.2,5-14-97

Примечание: Все работы выполнить с высоким качеством из высококачественных материалов и изделий.

ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В автономном источнике теплоснабжения установливаются два автоматизированных котла КСГВ - 50 ЛУЧ работающие на природном газе низкого давления. Котлы оснащены горелкой, системой автоматики, регулирующей процесс горения, входящих в комплект поставки котла.

Дымовые газы отводятся дымовыми трубами от каждого котла, высотой 7 м.

Для создания циркуляции в системе теплоснабжения устанавливаются два сетевых насоса на обратном трубопроводе теплосети, один из них резервный. В качестве исходной воды в проекте используется вода из водопроводной сети, удовлетворяющая требованиям ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая". Для подпитки котлов используется вода, прошедшая магнитное умягчение в аппаратах типа АМО-25, и умягчение воды в установках EMS WS-844 D,снижающей жесткость воды. Умягченная вода поступает в питательный бак, а из питательного бака подпиточными насосами подается в обратный трубопровод теплосети на подпитку системы.

Проект разработан с учетом обеспечения обслуживающего персонала автономной котельной нормативными условиями по охране труда и технике безопасности.

Помещения обеспечены соответствующей системой отопления и вентиляции. В автономной котельной предусмотренно бытовое помещение для обслуживающего персонала, душевая и санузел.

Для безопасного обслуживания оборудования предусмотренны следующие мероприятия:

- изоляция тепловыделяющего оборудования и трубопроводов (температура на поверхности изоляции 40°С);
- необходимое освещение для обслуживания оборудования;
- устройство заземления для защиты персонала от поражения электрическим током;

жобалаға вебомстводаны тыс
кешенді сараптама

- котлоагрегаты оснащены в соответствии с действующими нормами и правилами, необходимыми технологическими защитами.

- котлы оборудованны предохранительными сбросными клапанами.

Пожарная безопасность обеспечивается степенью огнестойкостью строительных конструкций, соответствующей категории производства автономной котельной, автоматикой безопасности котлов, системой пожарной сигнализации, наличием инвентарных средств пожаротушения и объединенным противопожарным водопроводом.

6.5.5 Электроосвещение и силовое электрооборудование

Электроосвещение кафе в г.Аксай разработано на основании задания на проектирование и в соответствии СН РК 4.04-07-2013, СН РК 4.04-23-2004*, ГОСТ 21.101-97 И СНиП РК 3.02-25-2004, СН РК 3.02-01-2007.

Электроосвещение.

Проектом предусматривается рабочее, аварийное (эвакуационное) освещение. Источником света служат светодиодные светильники.

Для аварийного (эвакуационного) освещения светодиодные светильники укомплектовываются блоком аварийного питания "бап-1,0" типы осветительных арматур выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений и условиями среды.

Управление освещением предусматривается индивидуальными выключателями.

Выключатели устанавливаются на отметке 0,9м от отметки пола.

Групповые сети освещения выполняются кабелем ввгнг в гофрированной трубе скрыто, под штукатуркой (скрыто-сменяемая проводка).

Прокладка сетей освещения в пустотах плит перекрытий выполняется без гофрированной трубы.

Для защиты людей от поражения электрическим током проектом предусматривается выполнение защитных мер электробезопасности в полном объеме, предусмотренном ПУЭ РК.

В качестве защитной меры электробезопасности для всех электроустановок, предусматривается дополнительный защитный проводник (3-я жила кабеля), также в электрощитовой проложена шина заземления 40х4мм, которая должна быть присоединена к проектируемому наружному контуру заземления.

Заземлению подлежат металлические корпуса всех электрических машин, трансформаторов аппаратов и светильников, корпуса и каркасы распределительных щитов, шкафов управления, кабельные конструкции, металлические оболочки и брони силовых и контрольных кабелей, стальные трубы электропроводки и другие

жобаларға ведомстводанТЫС кешенді сараптама

металлические конструкции, связанные с установкой электрооборудования. Корпус вру в топочной соединяется в двух местах с наружным контуром заземления здания.

Монтажные работы выполнять согласно нормативной документаций РК .

Основные технические показатели проекта:

Наименование	Показатели
Категория электроснабжения	III
Напряжения сети	380/220
Расчетная мощность на вводе	46,3
Расчетный ток на вводе	41
Максимальные потери напряжения	144
cos φ	0,95

6.5.6 Пожарная сигнализация

Рабочий проект автоматической пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СП РК 2.02-102-2012, СН РК 2.02-02-2019, СП РК 2.02-104-2014 и СН РК 2.02-11-2002* паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-141, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

Ручные извещатели ИПР 513-10 устанавливаются на основных выходах, на высоте - 1,5 метра от уровня пола, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор "ВЭРС-ПК-4".

Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены "ОПОП 2-35", а также через светозвуковой оповещатель Маяк-12К, установленный снаружи здания со стороны фасада.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются над выходами.

В соответствии с СП РК 2.02-104-2014 система оповещения относится к типу 2.

Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12В).

Проводка ПС выполняется проводом КСВВ(А)-Ls-2х0,5 проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения светозвукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСВВ(А)-Ls-4х0,5мм2.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках ПВХ.

Линия оповещения на всем протяжении выполняется не горючим проводом КСВВ(А)-Ls, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестра пожарной техники и пожарного оборудования, разрешенный к применению на территории Республики Казахстан.

6.6. Санитарно-гигиенические условия при строительно-монтажных работ

Питьевой режим.

На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения, предусматривается привозная вода для питьевых нужд, согласно договору (или питьевая вода от централизованных сетей).

Специальная одежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ).

В ходе строительства работники обеспечиваются специальной одеждой и СИЗ по два комплекта. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы.

Санитарно-бытовые помещения.

На строительной площадке устанавливаются временные вагоны для бытовых нужд строителей. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Аптечка первой медицинской помощи.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

Горячее питание. Работающие обеспечиваются горячим питанием.(Питание организовано в столовой или же каждый приносит с собой и питается в комнате для приема пищи).

Биотуалет.

На стройплощадке предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Предполагается откачивание фекалий не реже одного раза в месяц. Твердые бытовые и технические отходы должны вывозиться ежедневно на специализированную свалку по соглашению с государственными органами санитарно-эпидемиологического надзора. Располагаться туалеты, септики, а также баки для отходов должны в строгом соответствии с санитарными нормами. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

далее 50м. Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

Откачка сточных вод производится по мере наполнения с вывозом в специализированные места утилизации.

Охрана труда и техники безопасности при строительстве

При строительстве объектов следует руководствоваться СНиП РК 1.03.05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». В проекте учтены мероприятия охраны труда.

К наиболее травма опасным видам работ при строительстве относятся, монтажные, погрузо-разгрузочные, транспортные, обслуживание машин, механизмов и оборудования.

В проекте решены общеплощадочные мероприятия:

- устройство проездов, переходов и проходов, обеспечивающее подход к объектам,
- ограждение территории и опасных зон;

энергоснабжение и электрооборудование с обеспечением защитных мероприятий, обеспечение безопасной эксплуатации машин,

водоснабжение для питья и противопожарных целей, электроосвещение территории, временных проездов и временных зданий и сооружений;

устройство противопожарной сигнализации, охранного и аварийного освещении;

подготовка предупредительных, указательных и запрещающих знаков по технике безопасности.

Предусматривается устройство площадок для отдыха рабочих, места для курения, оборудованные противопожарным инвентарем, защитные укрытия от атмосферных осадков и солнечной радиации.

Работники, которые заняты со строительными работами, должны проходить инструктаж и учёбу по технике безопасности в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Ответственными за выполнение инструкций по технике безопасности при выполнении работ являются руководители этих работ.

Машины, механизмы, оборудование, инвентарь, инструменты и приспособления к ним должны соответствовать видам работ, которые выполняются, и быть в исправном состоянии.

Администрация обязана обеспечивать работников спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты нужных размеров в соответствии с видом работ.

жобаларға ведомстводанТЫС
кешенді сараптама

Работникам, перед допуском к работе необходимо выдать под роспись соответствующие инструкции о безопасных методах работы.

Индивидуальные средства защиты, которые выдаются работникам, должны быть проверены в установленном порядке, а работники должны пройти инструктаж о порядке пользования ими.

Руководители работ не должны допускать к работе лиц, без соответствующей спецодежды, спец. обуви и средств индивидуальной защиты, а также в болезненном или нетрезвом виде.

6.7. Охрана окружающей среды.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты, от которых загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу.

Выбросы вредных веществ в атмосферу подразделяются на постоянные, периодические, разовые и аварийные. Источники выбросов подразделяются на организованные и неорганизованные.

Номер источника выделения состоит из двух частей: первая часть – четырехразрядный номер источника загрязнения атмосферы, к которому подключен данный источник выделения, вторая часть – его порядковый номер.

Все строительно-монтажные работы планируется провести поэтапно и поочередно.

В период строительства в атмосферу поступает 7 ингредиентов загрязняющих веществ и объем выбросов составит 0.101805т/год.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Этап проекта	Номер источника	Наименование и характеристики источников эмиссий	Название ЗВ
Строительство	6001	Земляные работы	Пыль неорганическая: 70-20%
	6002	ПГС	Пыль неорганическая: 70-20%
	6003	Щебень	Пыль неорганическая: 70-20%
	6004	битумные работы	Углеводороды предельные С12-19
	6005	сварочные работы	Железо (II, III) оксиды , марганец оксид
	6006	покрасочные работы	Диметилбензол уайт спирит
Эксплуатация	0001	Котел	
	0002	Котел	

Перечень загрязняющих веществ от источников выделения и выбрасываемых в атмосферу подлежащих учету утвержден Минздравом РК.

Для каждого из выбрасываемых веществ Минздравом РК разработаны и утверждены предельно-допустимые концентрации содержания их в атмосферном воздухе для населенных мест (ПДКм.р, ПДКс.с, ОБУВ)

Перечень ЗВ , выбрасываемых в атмосферу в период строительства

Код загр.	Наименование вещества	ПДК максим.	ПДК средне-	ОБУВ ориентир.	Класс опас-	Выброс вещества	Выброс вещества,

веще-ства		разовая, мг/м3	суточная, мг/м3	безопасн. УВ,мг/м3	ности	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо		0.04		3	0.00055	0.000277
0143	Марганец и его соединения /в	0.01	0.001		2	0.0000611	0.0000308
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02	0.005		2	0.0000222	0.0000112
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.2			3	0.01875	0.00855
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.00938	0.00315
2754	Углеводороды предельные С12-С19	1			4	0.00199	0.000086
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.3	0.1		3	0.1414	0.0897
	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,						
	(494)						
	В С Е Г О:					0.1721533	0.101805

Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.00348	0.05992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.000566	0.00974
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05		3	0.0001038	0.001786
0337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3		4	0.01464	0.252
	В С Е Г О:					**0.0187898**	**0.323446**

6.8. Проект организации строительства

Продолжительность строительства, определена согласно СП РК 1.03-102-2014.Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений, раздел 9. Непроизводственное строительство.

Расчет продолжительности строительства определяется методом линейной интерполяции и экстраполяции в соответствие с п.16.2 раздела 6.

Продолжительности строительства составляет:

Т = 3 месяцев.

Подготовительный период –1 месяц.

Работы по монтажу наружных инженерных сетей ведутся параллельно.

6.9. Сметная документация

Согласно заданию на проектирование сметная документация не разрабатывалась, на рассмотрение не предоставлена.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ExpertiseCom» в рабочий проект ««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» » внесены изменения и дополнения, согласно выданным замечаниям.

п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во Примечание	
			постпроектные	постэкспертные
1.	Площадь участка	га	0,1224	0,1224
2.	Площадь застройки	$м^2$	180,28	180,28
3.	Общая площадь	$м^2$	152,18	152,18
4.	Строительный объем	$м^3$	622,50	622,50
5.	Этажность здания	этаж	1	1

7.2 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

В соответствии с требованиями «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденный приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком рабочего проекта данный объект отнесен к технически не сложным, II уровня ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, « Ақсай көшесі бойынша кафенің қайта құрылуы және ас үйдің кеңеюі. Абай даңғылы 34» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізігі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Алаң ауданы	0,1224 га
Құрылыс ауданы	180,28
Ғимараттың жалпы ауданы	152,18
Құрылыс көлемі	622,50
Қабаттылығы	1
Құрылыс ұзақтығы	3 ай

8.2 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жоба бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы жиынтық қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.3 ҚР Үкімет отырысының 2010 жылғы 02 ақпандағы № 15-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағына сәйкес Тапсырыс беруші жобаны іске асыру кезінде, қазақстандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, материалдар мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.4 Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы «Staff Line Service» ЖШС-мен 2020 жылғы 2 шілде № Ecom-0061 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект ««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» » соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,1224 га
Площадь застройки	180,28

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Общая площадь здания	152,18
Құрылыс көлемі	622,50
Этажность здания	1
Продолжительность строительства	3месяца

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

8.3. При реализации проекта максимально применять оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных производителей.

8.4. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Staff Line Service» в соответствии с условиями договора № Ecom-0061 от 02 июля 2020 г.

Хамидуллина О.И.

Директор

ТОО «ExpertiseCom»

Тілеубергенова А.А.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Кудабаева С.С.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Абдуллаев К.М.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Заключение № ECom-0061/20 от 04.08.2020 г. по рабочему проекту ««Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул. проспект Абая 34» »

Мерекеев Б.У.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Жаксылыков Ж.И.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Номер: KZ74VDD00148135

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Staff Line Service" 090300, Республика Казахстан, Западно -Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица ДРУЖБЫ НАРОДОВ, дом № 2/2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 111140019138

Наименование производственного объекта: Перепланировка кафе и пристройка помещения кухни по адресу: г. Аксай ул.проспект Абая 34

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай 0

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай 0

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 управления — Шауенов Ринат Сатымович

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

Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 03.08.2020 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:	0,1909431	0,4252510
период строительства	0,1721533	0,1018050
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,00938	0,00315
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,00199	0,000086
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000222	0,0000112
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)	0,1414	0,0897
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01875	0,00855
Железо (II, III) оксиды	0,00055	0,000277
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000611	0,0000308
период эксплуатации	0,0187898	0,323446
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0001038	0,001786
Углерод оксид	0,01464	0,252
Азот (II) оксид	0,000566	0,00974
Азота (IV) диоксид	0,00348	0,05992
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение (Экологический кодекс РК от 9 января 2007 года № 212 Статья 73 п.5).