«Атырау облысы Индербор ауылы Қонаев көшесі, 12 мекен-жайындағы Индер ауданы әкімі аппаратының әкімшілік ғимаратын, қазандығын, гаражын қайта жаңарту»

жұмыс жобасы бойынша

24.07.2021 ж. № ECom-0067/21жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

Тапсырыс беруші:
Государственное учереждение «Отдел строительства Индерского района»
Бас жобалаушы:
«ПроектСтройИнжиниринг»ЖШС

Орал қаласы

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

«Атырау облысы Индербор ауылы Қонаев көшесі, 12 мекен-жайындағы Индер ауданы әкімі аппаратының әкімшілік ғимаратын, қазандығын, гаражын қайта жаңарту»

жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы

«ExpertiseCom» ЖШС-мен берілді.

«ExpertiseCom» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамақорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жолберілмейді.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ECom-0067/21 от 24.07.2021 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области»

Заказчик:
Государственное учереждение «Отдел строительства Индерского района»
Ген проектировщик:
ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

город Уральск

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области»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

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области».Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15.06.2021г. №ECom-0057 между ТОО «ExpertiseCom» и Государственное учреждение «Отдел строительства Индерского района».

2. **ЗАКАЗЧИК**: Государственное учреждение «Отдел строительства Индерского района»

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»государственная лицензия от 18.05.2017 г. ГСЛ №17009033, I -категория, выданная Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Западно – Казахстанской области" Акимат Западно-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

1. Задание на проектирование от 13.06.2015г.
2. Архитектурно-планировочное задание - №62от 02.01.2014 г.
3. Земельные акты - кадастровый номер № 04-060-002-652
4. Инженерно – геологические изыскания выполнены ТОО «7SU» в 08.08.2017 г.
5. Технический отчет по инженерно – геодезическим изысканиям выполненный в ТОО «ARLANBM» в 2015 г
6. Технические условия на водоотведение №97 от 16.04.2021 г. ТОО «Индер Су»
7. Технические условия на водоснабжение №98 от 16.04.2021 г. ТОО «Индер Су»
8. Технические условия на электроснабжение №27-2402 от 21.04.2021 г. АО «Атырау Жарык»
9. Соглосование эскиза (Эскизного проекта) от 2021 г.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организации

1. Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области" Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории №060240002707от 03.06.2021г.

5.3.Перечень документации, представленной на экспертизу

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

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

- Проект организации строительства

Рабочие чертежи
- Генеральный план (ГП)
- Архитектурно-строительные решения (АС)
- Отопление и вентиляция (ОВ)
- Водопровод и канализация (ВК)
- Газоснабжение (ГСВ)
- Электроосвещение и силовое электрооборудование (ЭОМ)
- Слаботочные сети (СС)

Инженерно - геологические изыскания, выполненные ТОО «7SU»
Инженерно - геодезические изыскания, выполненные ТОО «ARLANBM»

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Цель строительства - замена физически и морально устаревших инженерных сетей и строительных конструкций административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области.

5.5.Климатическая характеристика района

Территория района Атырауской области раскинулась на площади в 14,7 тыс.кв. км. Основная часть района представлена пустынной и полупустынной зоной, южная часть района омывается водами Каспийского моря.

Климат на всей территории района резко континентальный, засушливый. Зимние периоды достаточно холодные и малоснежные. Сильные ветра сопровождают большую часть периода, что вызывает продолжительные снежные метели и бури. Весна поздняя и кратковременная. Преобладают пасмурные и ветряные дни.

Лето в Исатайском районе продолжительное, жаркое и засушливое. В летний период по данным прогноза погоды возможны продолжительные песчаные бури. Осенний период, особенно на побережье отмечается сильными ветрами, происходит постепенное понижение температур. Основная доля осадков приходится на прибрежную часть района.

Годовое число часов солнечного сияния составляет 2600-2700, число дней без солнца в среднем составляет 54 дня.

Зимой преобладают антициклональный тип погоды и восточные и юго-восточные ветры. Самым холодным месяцем является февраль, средняя минимальная температура воздуха в феврале -15,5°С в ночные часы воздух остывает до -36 и ниже.

Весна и осень в районе характеризуются быстрым переходом температур от морозных к жарким и наоборот. Это сезоны с частой сменой и неустойчивостью погод.

Более благоприятным является осенний период, когда температуры воздуха и скорости ветра более часто лежат в комфортных пределах.

Все три летних месяца днем на территории района преобладает дискомфортная перегревная погода. Самый жаркий месяц – август, средняя максимальная температура в августе +36,0°С (по данным АМС ИсатайИсатайского района), на побережье Каспийского моря температуры немного ниже, но так, же ощущается большое дыхание пустынной зоны. Повсеместно средняя температура (самого жаркого месяца) не ниже +25 – +26 0С. В отдельные годы температура воздуха повышается до +41 – +46 0С.

Наибольшая относительная влажность наблюдается в зимнее время (январь), когда ее средняя месячная величина достигает 85 %. Наименьшая относительная влажность приходится на лето (июнь) – 33 %.

На большей части территории средняя годовая скорость ветра составляет 4-5 м/с.

Среднее годовое количество осадков на рассматриваемой территории составляет 200-240 мм.

Данные Атырауского центра гидрометеорологии по температурному режиму по многолетним данным показывают:

- абсолютный максимум температуры воздуха составляет – +46 оС,
- абсолютный минимум температуры воздуха составляет – -38 оС.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1.1. (данные метеостанции г. Атырау).

6. Основные данные объекта и принятые проектные решения

Задание на проектирование в части архитектурно-строительных решений согласовано заказчиком.

Отступлений от санитарных и пожарных норм, требующих дополнительных согласований, в проекте нет.

Проектом предусмотрены следующие виды строительных работ:

Основное здание

- демонтаж существующих и возведение новых перегородок ;
- демонтаж кровли,
- замена каркас крыши
- шпатлевка и окраска стен водоэмульсионной или масляной краской;
- замена и ремонт дверей;
- установка наружных металлических дверей
- демонтаж существующего и укладка нового напольного покрытия;
- ремонт потолков.

Здание гаража

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

- демонтаж существующих и возведение новых перегородок ;
- демонтаж кровли,
- замена каркас крыши
- шпатлевка и окраска стен водоэмульсионной или масляной краской;
- замена и ремонт дверей, металлических ворот
- установка наружных металлических дверей
- демонтаж существующего и укладка нового напольного покрытия;
- ремонт потолков.

6.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основе плана геодезической съемки М 1:500, выполненной ТОО " ARLANBM " в 2020году.

Характеристика инженерно-геологических условий площадки принята по материалам изысканий, произведенным в 2020 году отделом изысканий ТОО «7SU»

Система высот - Балтийская. Система координат Местная (Городская).

Исходные данные для разработки рабочего проекта генеральных планов приведены в томе I - Общая пояснительная записка и чертежи.

Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- срезка растительного слоя земли
- уплотнение грунта основания
- устройство дополнительного слоя основания

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных документов и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

6.2. Инженерное оборудование.

6.2.1. Отопление и вентиляция

Рабочий проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области» разработан на основании задания на проектирования.

Настоящий проект отопления и вентиляции двух этажного здания и гаража разработан на основании:

- Архитектурно-строительных чертежей;
- СНиП РК 2.04.-03-2002 "Строительная теплотехника";

- СНиП РК 4.02-42-2006 "Отопление, вентиляция и кондиционирование".

Отопление

Проект отопления разработан для района с расчетной зимней температурой -25°С.

Расчетная температура внутреннего воздуха и относительная влажность воздуха приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

Ввод тепловой сети Ø32х2,9 существующий. Система отопления зданий - однотрубная горизонтальная.

Трубопроводы системы отопления стальные водогазопроводные по ГОСТ 3262-75. В качестве отопительных приборов систем отопления предусмотрены чугунные радиаторы МС 90.

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

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

После монтажа системы отопления стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Вентиляция в помещениях зданий и гаража 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.

В гараже для притока выполнить приточные решетки в нижней части ворот.

Вытяжка из гаража осуществляется с помощью вытяжных дефлекторов.

Приток воздуха в помещения зданий и гаража неорганизованный, через окна и двери.

В помещениях санузлов вытяжка осуществляется в объеме 25 м3/ч на один унитаз, в санузлах групповых без естественного освещения принят трехкратный воздухообмен.

Воздуховоды запроектированы стальные оцинкованные ГОСТ 14918-80*. Работы по монтажу, испытанию и приемке проводить в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

Системы вытяжной вентиляции перед сдачей в эксплуатацию необходимо отрегулировать на проектную производительность. Все вытяжные решетки в

помещениях устанавливаются под потолком и должны иметь регулировочные устройства.

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.

6.2.2. Водопровод и канализация

Водоснабжение

Водоснабжение здания акимата и гаража предусматривается от существующего водопровода диаметром 63 мм. Проектируемый водопровод является хозяйственно питьевым. На вводе водопровода предусмотрена установка водомерного узла с водомером ВСКМ-20. Внутренняя сеть холодного водопровода предусмотрена:

- магистрали и стояки внутреннего пожаротушения из труб стальных водогазопроводных оцинкованных по ГОСТ 3262-75*;
- стояки и подводки из полипропиленовых труб PPRC типа PN10.

Канализация

В здании акимата и гаража предусмотрена бытовая канализация для отведения сточных вод от санитарных приборов. Сточные воды от бытовых санитарных приборов и от оборудования внутренней сетью бытовой канализации через выпуски отводятся в существующую канализационную сеть. Отведение сточных вод от сантехнических приборов предусмотрено отдельным выпуском диаметром 110мм. Присоединение сантехнических приборов предусмотрено с разрывом струи не менее 20 мм от верха приемной воронки. Внутренняя канализационная сеть выполняется из пластмассовых канализационных труб, диаметром 50 мм и 110 мм по ГОСТ 22689.2-89. Прокладка трубопроводов и стояков скрытая.

6.2.4. Слаботочные сети.

Видеонаблюдение.

Рабочий проект видеонаблюдения разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: ГОСТ 21.101-97 изд.2003г, ВСН 600-81, ПУЭ РК-2012, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

Для визуального контроля здания аппарата акима установлена система видеонаблюдения. Проектом предусматривается 16-ти канальный видеорегистратор, который устанавливается на посту охраны, на первом этаже.

жобаларға водомстводантыс кешенді сараптама

Для накопления видео информации используются съемные жесткие диски HDD SATA3 - 2штуки, емкостью по 1 Tb. Видеокамеры "RVI-167" устанавливаются на стене здания, а видеокамеры "RVI-C321" устанавливаются внутри здания на потолках. Питание видеокамер "RVI-167" и "RVI-C321" напряжением 12В предусматривается от блоков питания "СКАТ 1200М". Для резервного питания системы видеонаблюдения предусматривается блок питания "SKAT UPS 1000". Вся проводка системы видеонаблюдения в здании аппарата акима выполняется в кабель канале. Установку и настройку видеокамер произвести по месту.

Все соединительные и расключающие узлы систем видеонаблюдении производятся в распределительных коробках JBS 100x100.

Заземление оборудования выполняется согласно требованиям ПУЭ РК 2012.

Технические характеристики видеокамеры "RVI-167".

Дальность ИК-подсветки - до 50 метров напряжение питания - 12В

Технические характеристики купольной видеокамеры "RVI-C321".

Дальность ИК-подсветки - до 30 метров напряжение питания - 12В

Локальная вычислительная сеть

Проект локальной вычислительной сети разработан в соответствии с ГОСТ21.406-88*.

В здании офиса предусмотрена локальная вычислительная сеть с пропускной способностью 1 Гигабит.

В проекте предусмотрены три компьютера:

1) На первом компьютере устанавливается программа WINDOWS SERVER 2015 которая отвечает за хранение системных данных и удобства работы локальной вычислительной сети.

2) На втором компьютере устанавливается антивирусная программа KASPERSKY ENDPOINT SECURITY (для расширенного бизнеса) отвечающая за безопасность локальной вычислительной сети и компьютеров от несанкционированного доступа из вне.

3) На третьем компьютере устанавливаются две программы:

а) Программа OFFICE MAIL.SERVER отвечающая за прием, передачу, сортировку почты.

б) Программа COOL PROXY 2.0.1107 - проприетарный прокси-сервер для MICROSOFT WINDOWS, предназначенный для организации доступа к ресурсам интернет из локальной сети через модемное или сетевое соединение.

Проводка локальной вычислительной сети по этажам выполнена по стенам скрыто в мини-каналах проводом марки STP cat5 4x2x0,52мм, а в стояках в трубе пвх д-32мм.

жобаларгa ведомствoдан тыс кешенді сараптама

Для распределения локально вычислительной сети используется коммутационный шкаф "MX-6822-B" со вспомогательным оборудованием (коммутаторы D-LINK, патч-панели и т.д.) структурная схема локально вычислительной сети принята по топологии "звезда".

Электропитание устройств локально вычислительной сети осуществляется от сети ~220в, а резервное от источников бесперебойного питания. Проектом предусмотрено заземление коммутационного шкафа.

Пожарная сигнализация

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование согласно СН РК 2.02-11-2002 и СНиП РК 2.02-15-2003.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-41, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

В конце каждого шлейфа устанавливается сопротивление, для контроля целостности цепи. Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на приборы "Гранит-8" и "Гранит-2". "Гранит-8" устанавливается в основном здании, а "Гранит-2" в гараже. Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены ОПОП2-35, а также через свето-звуковые оповещатели Маяк-12К установленные снаружи зданий.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором. Электропитание приборов осуществляется от электрощитов зданий (напряжение ~220В) согласно схем электроснабжения объектов, а резервное от аккумуляторных батарей, встроенных в приборы (напряжение 12В).

Проводка ПС выполняется проводом КСПВ-2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения свето- звуковых оповещателей "Маяк-12К" используется провод КСПВ-4х0,5мм2.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках (ПВХ).

Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металло- рукаве Д-6мм, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

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

Сети связи

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Проект разработан на основании задания на проектирование, в соответствии ВСН 60-91, ГОСТ 21.603-80, ГОСТ 21.406-88.

Телефонизация

В здании офиса предусмотрено распределение пассивной оптической сети по технологии GPON: В проектируемом слаботочном шкафу навесного типа WT-1066 устанавливаемым на первом этаже предусмотреть размещение оптической распределительной коробки ОРКСп-16 с одним сплиттером 1х8.

Для прокладки кабеля между этажами проложить пластиковые жесткие трубы (ПВХ из негорючего материала), диаметром 32мм по стояку.

Проложить кабель-канал от слаботочного шкафа WT-1066 до каждой оптической абонентской розетки для прокладки волоконно-оптического кабеля марки ITU-T G657A.

Также проектом предусматривается IP телефония. Для этого на первом этаже предусматривается установка сетевого концентратора (HUB), и приняты IP телефоны марки "KX-UT123RU-B".

Проводка IP телефоний выполняется кабелем UTP cat 5e 4x2x0,5мм, проложенный в кабель канале.

Для подключения каждого IP телефона предусмотрена розетка RJ-45

6.2.5 Электрическое освещение и силовое электрооборудование.

Проект электроснабжения проектируемого объекта разработан согласнозадания на проектирование в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан.

Напряжение на вводе 380/220В.

Категория электроснабжения III.

Электроснабжение объекта осуществляется от существующего ввода.

На вводе на стене устанавливается щит учетно-распределительный ЩРУЭ (ЩР-1). Учет электроэнергии выполняется на ЩРУЭ электронным 3-х фазным счетчиком. На 2-ом этаже основного здания устанавливается щит ЩР-2 для распределения электроэнергии.

Электроосвещение.

Проектом предусматривается рабочее, ремонтное освещение в гараже и аварийное (эвакуационное) освещение.

Источниками света служат светильники с люминесцентными лампами (в гараже) и свтодиодными светильниками в основном здании.

Типы осветительной арматуры выбраны в соответствии с назначением освещаемых помещений, условиями среды. Управление освещением рабочих помещений предусматривается местное индивидуальными выключателями.

Щит ЩРУЭ подключается к электросети через устройство защитного отключения (УЗО), реагирующий на дифференциальный ток, не превышающий 30мА. Групповые линии освещения и розеточной группы выполняются трехпроводными-кабелем ВВГнг с медными жилами с изоляцией из ПВХ скрыто в трубе ПВХ (скрыто-сменяемая проводка).

Вся электроаппаратура и все электроизделия выбраны с необходимой степенью защиты.

Высота установки щитов - 1,5м.

Высота установки розеток - 0,3м.

Высота установки выключателей 0,9м.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции должны быть заземлены путем соединения с нулевым проводом электросети отдельным защитным проводником, который присоединяется к клемме заземления на вводе щита и с проектируемым наружным контуром заземления.

Наружный контур оставлен существующим.

6.2.6 Наружное водоснабжение и канализация.

Проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области» выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- тех.условия выданные ИнТехЖайык №40 от 09.11.2015г.

Точка подключения существующий водопровод. В точке подключения устанавливается проектируемый водопроводный колодец Ø2000 с монтажом в нем запорной арматуры. От установленного колодца к зданию запроектирован трубопровод Ø32.

На вводе в здание, устанавливается общий прибор учета.

Сети водопровода монтируются из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 11 питьевая по ГОСТ 18599-2001.

При пересечении с другими инженерными сетями и дорогой водопровод прокладывается в футляре из труб стальных электросварных в весьма усиленной битумно-полимерной изоляции.

Соединение пластмассовых труб со стальными фасонными частями, а также с фланцевой арматурой, предусмотрено осуществлять в колодцах с помощью фланцев.

Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б элементов (ГОСТ 8020-90) по т. пр. 901-09-11.84.

жобаларға вендомстводан тыс кешенді сараптама

Сброс сточных вод осуществляется в проектируемую канализационную сеть с последующим поступлением в проектируемый септик с производительностью 0,45м3/сутки..

Соединение труб производится с помощью уплотнительных колец из резины, поставляемых в комплекте с трубами и соединительными деталями. На сети предусмотрена установка смотровых колодцев из сборных железобетонных элементов по Т. ПР. 902-09-22.84.

6.3. Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) к рабочему проекту **«Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области»** выполнен в соответствии с требованиями экологического кодекса Республики Казахстан и других законодательных актов в области охраны здоровья населения, архитектурно-строительной деятельности, инструктивно-методических документов уполномоченных органов Республики Казахстан.

При строительстве объекта загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения:

- при разгрузке инертных материалов ;
- при сварочных и покрасочных, отделочных работах

Открытых складов сыпучих материалов на строительной площадке не будет. Раствор будет закупаться готовый, и завозиться по мере необходимости.

Прочие материалы также будут привозиться на площадку по мере необходимости.

Все строительно-монтажные работы планируется провести поэтапно и поочередно.

В период строительства в атмосферу поступает 18 ингредиентов загрязняющих веществ и объем выбросов составит **3.012188012 т** /год

В период строительства в атмосферу поступает 4 ингредиента загрязняющих веществ и объем выбросов составит **0.60627 т** /год

.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

На период строительства

- земляные работы
- разгрузка щебня
- разгрузка песка
- разгрузка ПГС
- битумные работы
- сварочные работы

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

- газовая сварка
- припои
- покрасочные работы

на период строительства – газовый котел

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период проведения строительно-монтажных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
сварка	6006			0.00089	0.00112823	0.00089	0.00112823	2021
Итого				0.00089	0.00112823	0.00089	0.00112823	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
сварка	6006			0.0001583	0.00008331	0.0001583	0.00008331	2021
Итого				0.0001583	0.00008331	0.0001583	0.00008331	
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)								
припои	6008			0.0000776	0.000000559	0.0000776	0.000000559	2021
Итого				0.0000776	0.000000559	0.0000776	0.000000559	
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (523)								
припои	6008			0.0001415	0.000001019	0.0001415	0.000001019	2021
Итого				0.0001415	0.000001019	0.0001415	0.000001019	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
сварка	6006			0.0001	0.0000488	0.0001	0.0000488	2021
газосварка	6007			0.001467	0.00086737	0.001467	0.00086737	
Итого				0.001567	0.00091617	0.001567	0.00091617	
(0304) Азот (II) оксид(6)								
сварка	6006			0.00001625	0.00000792	0.00001625	0.00000792	2021
газосварка	6007			0.0002383	0.00014087	0.0002383	0.00014087	
Итого				0.00025455	0.00014879	0.00025455	0.00014879	
(0337) Углерод оксид (594)								
сварка	6006			0.001108	0.00054	0.001108	0.00054	2021
Итого				0.001108	0.00054	0.001108	0.00054	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
сварка	6006			0.0000625	0.0000305	0.0000625	0.0000305	2021
Итого				0.0000625	0.0000305	0.0000625	0.0000305	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
сварка	6006			0.000275	0.000134	0.000275	0.000134	2021
Итого				0.000275	0.000134	0.000275	0.000134	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								

покраска	6009			0.015	0.016542	0.015	0.016542	2021
Итого				0.015	0.016542	0.015	0.016542	
(0621) Метилбензол (353)								
покраска	6009			0.00558	0.000077	0.00558	0.000077	2021
Итого				0.00558	0.000077	0.00558	0.000077	
(1210) Бутилацетат (110)								
покраска	6009			0.00108	0.0000149	0.00108	0.0000149	2021
Итого				0.00108	0.0000149	0.00108	0.0000149	
(1401) Пропан-2-он (478)								
покраска	6009			0.00234	0.0000323	0.00234	0.0000323	2021
Итого				0.00234	0.0000323	0.00234	0.0000323	
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
покраска	6009			0.01042	2.736	0.01042	2.736	2021
Итого				0.01042	2.736	0.01042	2.736	
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
покраска	6009			0.0333	0.006918	0.0333	0.006918	2021
Итого				0.0333	0.006918	0.0333	0.006918	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
битум	6005			0.0485	0.001048	0.0485	0.001048	2021
Итого				0.0485	0.001048	0.0485	0.001048	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)								
песок	6003			0.03	0.0967	0.03	0.0967	2021
Итого				0.03	0.0967	0.03	0.0967	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
грунт	6001			0.002083	0.01296	0.002083	0.01296	2021
щебень	6002			0.0175	0.0908	0.0175	0.0908	2021
пгс	6004			0.02	0.048	0.02	0.048	2021
сварка	6006			0.0001167	0.000113234	0.0001167	0.000113234	2021
Итого				0.0396997	0.151873234	0.0396997	0.151873234	
Итого по неорганизованным				0.19045415	3.012188012	0.19045415	3.012188012	
источникам:								
Всего по предприятию:				0.19045415	3.012188012	0.19045415	3.012188012	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								

котел	0001			0.00662	0.1163	0.00662	0.1163	2021
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
котел	0001			0.001075	0.0189	0.001075	0.0189	2021
(0330) Сера диоксид (526)								
котел	0001			0.000516	0.00907	0.000516	0.00907	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
котел	0001			0.02627	0.462	0.02627	0.462	2021
Итого по организованным				0.034481	0.60627	0.034481	0.60627	
источникам:								
Всего по предприятию:				**0.034481**	**0.60627**	**0.034481**	**0.60627**	

6.4. Проект организации строительства.

В проекте приведены основные требования по технике безопасности при производстве работ.

При производстве работ соблюдаются требования:

- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I;
- СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II;
- Расчетные нормативы для составления проекта организации строительства (РН-73, часть I);
- СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03.107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СНиП РК 5.04-18-2002 «Металлические конструкции. Правила производства и приемки»;
- СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 1.03-03-2018 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 1.03-103-2013 «Геодезические работы в строительстве» (с изменениями и дополнениями от 06.11.2019 г.)
- «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177;

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на производстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнением требований норм и правил по охране труда.

Срок строительства – 2мес.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

жобаларды сараптамадан тыс кешенді сараптама

«Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нк);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2021 год – 2917 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ExpertiseCom» в рабочий проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области» внесены изменения и дополнения, согласно выданным замечаниям.

п/	Наименование	Ед. изм.	Кол-во Примечание

			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь участка	га	0,9660	0,9660
2	Общая площадь Адм. здание Гараж	$м^2$	611,02 165,64	611,02 165,64
3	Площадь застройки Адм. здание Гараж	$м^2$	462,2 200,0	462,2 200,0
4	Строительный объем Адм. здание, в т.ч. Гараж, в т.ч.	м3	3281,62 1238,95	3281,62 1238,95
5	Площадь покрытий	$м^2$	1072,58	1072,58
6	Площадь озеленения	$м^2$	1105	1105
7	Этажность Адм. здание Гараж	этаж	2 1	2 1
8	Общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 г.г. всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	141,123 111,701 1,912 27,510	185,668 139,706 8,115 37,848
	Из них: 2021 год 2022 год	млн. тенге	141,123 -	12,891 172,777
9	Продолжительность строительства	месяц	2	2

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:

8.1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы Индербор ауылы Қонаев көшесі, 12 мекен-жайындағы Индер ауданы әкімі аппаратының әкімшілік ғимаратын, қазандығын, гаражын қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

Учаске ауданы	0,9660	га
Жалпы ауданы		
Адм. здания	611,02	$м^2$
Гараж	165,64	$м^2$
Құрылыс ауданы		
Адм. здания	462,2	$м^2$
Гараж	200,0	$м^2$
Құрылыс көлемі,	3281,62	$м^3$
Адм здания	1238,95	$м^3$
Гараж		
Қаты қабат ауданы	1072,58	$м^2$
Көгалдандыру ауданы	1105	$м^2$
Қабаттылығы		
Адм. здания	2	қабат
Гараж	1	

жобаларға ведомствадан тыс кешенді сараптама

2021-2022 ж.ж. ағымдағы және болжамды бағалардағы қайта жаңартудың жалпы сметалық құны		
барлығы	185,668	млн.тг
оның ішінде: ҚМЖ	139,706	млн.тг
құрал-жабдықтар	8,115	млн.тг
басқа шығындар	37,848	млн.тг
Оның ішінде:		
2021 ж	12,891	млн.тг
2022 ж	172,777	млн.тг
Құрылыс ұзақтылығы	2	ай

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

8.3ҚР 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.

8.4Осы жиынтық қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығы Государственным учереждением «Отдела строительства Индерского района» 2021 жылғы 15 маусымның, № Ecom-0057 шарттың талаптарына сәйкес кепілдік етеді.

8. ВЫВОДЫ.

8.1.С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,9660	га
Общая площадь		
Адм. здание	611,02	$м^2$
Гараж	165,64	$м^2$
Площадь застройки		
Адм. здание	462,2	$м^2$
Гараж	200,0	$м^2$

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Строительный объем	3281,62	$м^3$
Адм. здание, в т.ч.	1238,95	$м^3$
Гараж, в т.ч.		
Площадь покрытий	1072,58	$м^2$
Площадь озеленения	1105	$м^2$
Этажность		
Адм. здание	2	этаж
Гараж	1	этаж
Общая сметная стоимость реконструкции в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 г.г.		
всего	185,668	млн.тг
в том числе: СМР	139,706	млн.тг
оборудование	8,115	млн.тг
прочие затраты	37,848	млн.тг
Из них:		
2021 год	12,891	млн.тг
2022 год	172,777	млн.тг
Продолжительность строительства	2	месяца

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 Государственным учереждением «Отдела строительства Индерского района» в соответствии с условиями договора № Ecom-0057 от15 июня 2021 г.

Гайнуллиев М.И.

Директор

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Мерекеев Б.У.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Баймаганбетов А.З.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Кудабаева С.С.

жобаларға ведомстводан тыс кешенді сараптама

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Бугаев Е.Ю.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

Жаксылыков Ж.И.

Эксперт

ТОО «ExpertiseCom»

жобаларға ведомствадан тыс
сараптама
ствадан тыс
аптама

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

жобаларға ведомстводан тыс
кешенді сараптама

Заключение № ECom-0067/21 от 24.07.2021 г. по рабочему проекту «Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области»

Номер: KZ45VDD00169803

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Индерского района" 060200, Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский, улица Мендигалиев Нигмет, строение № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240002707

Наименование производственного объекта: Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский *

Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский *

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.

Заместитель руководителя управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 21.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	0,22493515	3,618458012
Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области. Период строительства.	0,19045415	3,012188012
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0001415	0,000001019
Сольвент нафта	0,01042	2,736
Пыль крахмала	0,0485	0,001048
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)	0,03	0,0967
Уайт-спирит	0,0333	0,006918
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000275	0,000134
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000625	0,0000305
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0396997	0,151873234
Углерод оксид	0,001108	0,00054
Бутилацетат	0,00108	0,0000149
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,015	0,016542
Азот (II) оксид	0,00025455	0,00014879
Азота (IV) диоксид	0,001567	0,00091617
Железо (II, III) оксиды	0,00089	0,00112823
Олово диоксид (в пересчете на олово)	0,0000776	0,000000559
Пропан-2-он	0,00234	0,0000323
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001583	0,00008331
Метилбензол	0,00558	0,000077
Реконструкция административного здания, котельной, гаража аппарата акима Индерского района по ул. Конаева, 12 в п. Индерборский Атырауской области. Период эксплуатации	0,034481	0,60627
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,000516	0,00907

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Углерод оксид	0,02627	0,462
Азот (II) оксид	0,001075	0,0189
Азота (IV) диоксид	0,00662	0,1163
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w