

Нетехническое резюме к Проект нормативов допустимых выбросов выполнен для действующего объекта: «Swissotel Wellness Resort Alatau Almaty»

Рассматриваемый объект расположен по адресу: город Алматы, Наурызбайский район, микрорайон Шугыла, микрорайон Таусамалы, дом 50А..

Назначение рассматриваемого объекта – предоставление услуг гостиницами с ресторанами, за исключением гостиниц, находящихся на придорожной полосе.

Численность сотрудников составляет 280 человек, из них: ИТР - 40 чел., рабочих – 240 чел. Режим работы объекта круглосуточно, 365 дн/год.

Имеется решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 22.10.2021г. на арендателя объекта - ТОО "Лечебно-оздоровительный комплекс "Алатау», объект отнесен к II категории.

Согласно По СанПиН №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится ко V классу санитарной опасности с размером нормативной СЗЗ - 50м - Раздел 14, при установлении минимальной величины СЗЗ от всех типов котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, необходимо определение расчетной концентрации над поверхностью земли, а в условиях многоэтажной жилой застройки также определение вертикального распределения концентраций, с учетом рельефа местности и застройки, а также акустических расчетов. При максимальных разовых концентрациях загрязняющих веществ от отдельно стоящих котельных на твердом и жидком топливе не превышающих ПДК для населения СЗЗ 50 м.

На границе Санитарно-защитной зоны жилых домов нет..

Состав предприятия

- ОТЕЛЬ на 222 номера для проживания.
- Ресторан
- СПА
- Зона мероприятий
- Оздоровительный центр

- Котельная;
- Резервуары для хранения дизельное топливо (2ед.);
- Grand Hall

Источники загрязнения атмосферы

- Котел №1 – труба дымовая (ист. 0001);
- Котел №2 – труба дымовая (ист. 0002);
- Котел №3 – труба дымовая (ист. 0003)(Резервный);
- Котел №4 – труба дымовая (ист. 0004) (законсервирован);
- Резервуар для хранения дизельное топливо (ист. 0005).
- Резервуар для хранения дизельное топливо (ист. 0006).
- Кухня ресторана - (ист. 0007).
- Кухня ресторана Grand Hall-(ист. 0008).
- Передвижной автотранспорт (ист. 6001 ненормируемый);

Источник выбросов вредных веществ (ист. 6001 – передвижной ненормируемый источник) принят для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Всего на предприятии 9 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе:

- 8 – организованных (ист. 0001, 0002; 0003, 0004, 0005,0006, 0007,0008);
- 1 – неорганизованный ненормируемый

Всего в атмосферу по предприятию выделяются вредные вещества 17 наименований:

Натр едкий, хлорамин(3), азота диоксид (2), азота оксид (3), углерод (3), углерод оксид (4), сера диоксид (3), сероводород (2), бензапирен (1), этиловый спирт(4), пропионовый альдегид(3), углеводороды предельные

6

C12-19 (4) пропионовый альдегид(3), гексановая кислота(3), Уксусная кислота(3), пыль сахара, пыль мучная

Краткая характеристика технологии производства.

Котельная

Отопление и горячее водоснабжение зданий Инициатора и 2-х пятиэтажных жилых домов (ПК NAURYZBAY-TAU) от котельной, где установлены котлы марки Bosch UT-L 34 (4 ед.) каждый мощностью 5200 кВт. Одновременно работают два котла, третий резервный котел, четвертый законсервирован. Вид топлива – основной – природный газ, резервное - дизельное. Режим работы котельной круглый год:

Отопительный период

- для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Неотопительный период

- для нужд горячего водоснабжения.

Продолжительность отопительного периода 164суток.

Продолжительность неотопительного периода – 201 суток.

Годовой расход природного газа на все котлы – 2500000,0м3.

Планируемый годовой расход резервного дизельного топлива на все котлы – 45 тонн.

Дымовые газы от котлов предусмотрено отводить через четыре индивидуальных дымовых труб диаметром 0,6 м, высотой 16 м каждая.

В атмосферу при сжигании природного газа с дымовыми газами выбрасываются: углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, бенз(а)-пирен.

В атмосферу при сжигании дизельного топлива с дымовыми газами выбрасываются: сажа, углерода оксид, серы диоксид, азота диоксид, азота оксид, бенз(а)-пирен.

Для хранения дизельного топлива на территории имеется резервуары с емкостью 50 м³ (2 ед.).

При хранении и приеме дизтоплива выделяются: предельные углеводороды C12-C19 и сероводород.

Кухня ресторана

Имеются 5 ресторана, баров и кафе на 500 посадочных мест

Обработка мяса, чистка, резка овощей производится на отдельных разделочных столах. Посуда моется в моечных ваннах. Чистая посуда хранится в шкафах.

16

Для приготовления теста, а также других нужд используется мука до 28,5 кг/день или 20,8 т/год.

При приготовлении теста, а также других нужд используется сахарный песок в количестве до 8,25 кг/день или 6 т/год.

В помещении кухни ресторана производится приготовление теста, как дрожжевого, так и пресного.

В день приготавливается 8 кг теста, из них 14,24 кг дрожжевого теста и 6,4кг пресного теста.

Годовое количество приготавливаемого теста составляет - 10,4 т/год дрожжевого теста и 2,34 т/год пресного теста.

Для мойки посуды установлена 2-х секционная раковина - 2 шт.

Мойка посуды осуществляется с использованием СМС. Размер каждой секции - 0,5*0,4 = 0,2 кв.м.

Две секции предназначены для мытья посуды с использованием СМС, а две для ополаскивания проточной водой.

Время работы составляет – 6 час/день, 2190 час/год.

Во всех помещениях столовой ежедневно производится санитарная обработка 1% раствором хлорамина.

В среднем одна обработка поверхности продолжается 1 час. За год таких обработок осуществляется 365 раз * 1 час = 365 час/год

Для хранения скоропортящихся продуктов имеется бытовой холодильник.