

Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) — специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (санитарный разрыв) — зона, отделяющая жилые и общественные здания от промышленных предприятий, их отдельных зданий и сооружений с технологическими процессами, которые являются источниками вредного воздействия на здоровье людей (шум, запыленность, выбросы и др.).

Территория С.-з. з. предназначена: для обеспечения снижения уровня вредного воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем производственным факторам; для организации озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата. В предпроектной и проектной документации на строительство новых, реконструкцию или техническое перевооружение действующих предприятий и сооружений должны быть предусмотрены средства на организацию и благоустройство С.-з. з., включая (в случае необходимости) переселение жителей.

Для предприятий различных классов установлены следующие минимальные размеры СЗЗ., м:

- I класс-1000
- II класс- 500
- III класс-300
- IV класс- 100
- V класс- 50

Территория санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предназначена для:

- обеспечения снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха, уровней шума и других факторов негативного воздействия до предельно допустимых значений за ее пределами на границе с жилыми территориями;
- создания санитарно-защитного и эстетического барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию, фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

В границах С.-з. з. (и на территории промплощадок) запрещается размещать:

-предприятия пищевой промышленности;

-предприятия по производству посуды, тары, оборудования для пищевой промышленности;

-предприятия по производству питьевой воды и напитков;

-комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды;

-спортивные сооружения, парки, образовательные учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования;

-коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки.

В границах С.-З. З. допускается размещать:

- сельхозугодья для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания;
- предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса опасности (вредности), чем основное производство;
- пожарные депо, бани, прачечные, гаражи, площадки индивидуальной стоянки автомобилей и мотоциклов, автозаправочные станции, здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, магазины, научно-исследовательские лаборатории, связанные с обслуживанием данного предприятия;
- спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия;
- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятий;
- сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта;
- местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения;
- питомники растений для озеленения промплощадки, предприятий и С.-З. З.

Причины увеличения СЗЗ:

- Установление во время лабораторного контроля превышения допустимой концентрации опасных веществ или уровня шума на границе зоны.
- Чаще всего такая ситуация наблюдается при применении изношенного оборудования.
- Использование новых технологий с недостаточно изученным влиянием на окружающую среду.
- Отсутствие технической возможности очистки выбросов и снижения шума.
- Размещение жилых построек с подветренной стороны источников загрязнения.

В этом случае размер СЗЗ может быть увеличен до трех раз.

Причины уменьшения размера санитарной зоны:

- модернизация производства с внедрением новых экологически чистых технологий;
- установка аппаратуры для очистки выбросов;
- проведенное озеленение территории объекта и СЗЗ;
- перепрофилирование предприятия на более экологически чистую продукцию.

В случае уменьшения размера СЗЗ производится новый расчет с определением ее границ.



Санитарно-защитная зона (СЗЗ) — специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

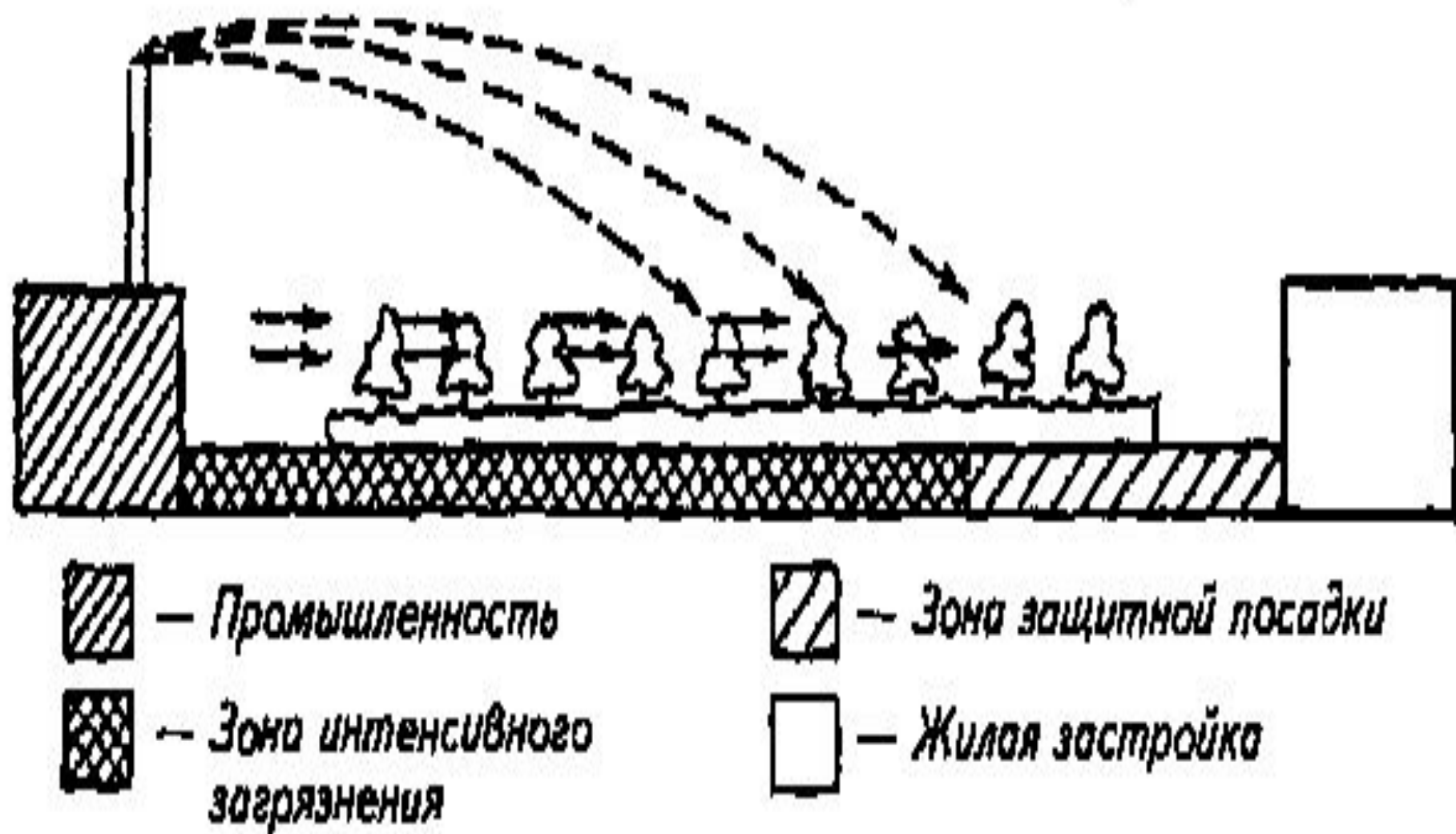


Рис. 2.3. Санитарно-защитная зона со схемой движения через нее загрязненных воздушных потоков