



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

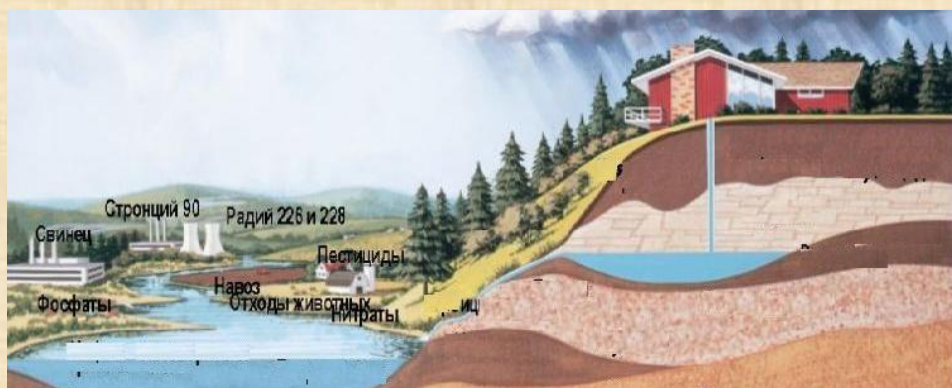
Гигиеническое проектирование территорий завода

Выполнил

Дубровский Н.В

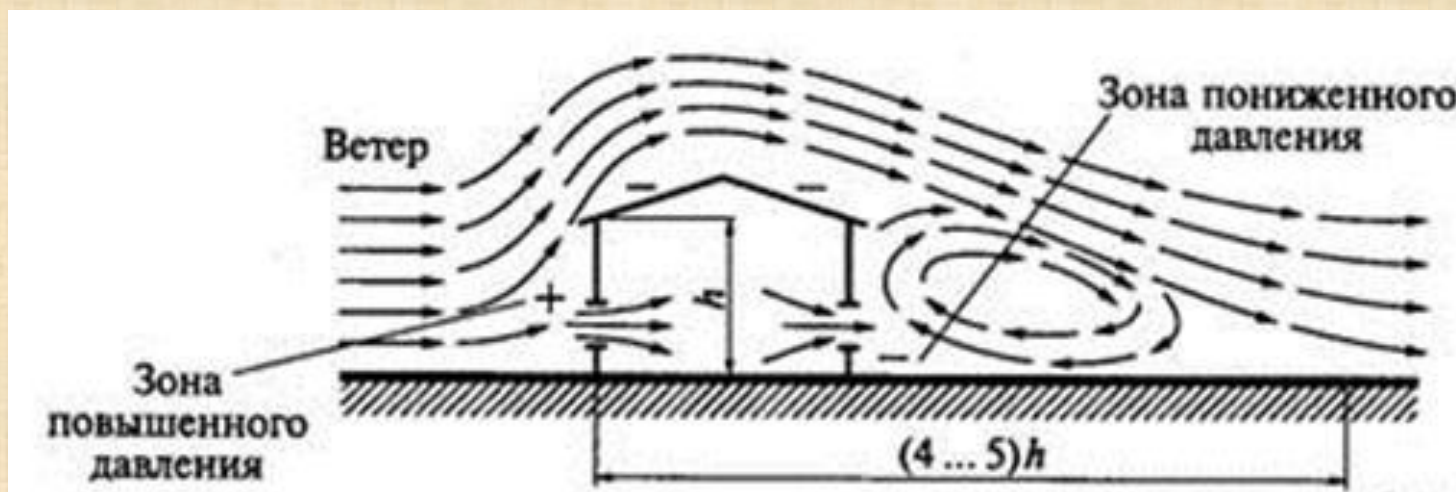
Введение

Внимательное отношение к дизайну, строению и поддержанию территории, от внешних ограждений и по всей области до заводской стены, дает возможность установить первый барьер для защиты производственных операций от загрязнения. Этот уровень защищает от внешних условий, например от преобладающего ветра и стоков поверхностных вод, от нежелательных проникновений людей и предотвращает появление мест обитания вредителей.



Выбор места и план предприятия

При выборе участка для нового завода должен учитываться конкретный вид производимой продукции. необходимо рассмотреть преобладающее направление ветра – какова сила ветров, будут ли ими заноситься загрязнители на предприятие, если не принять профилактических мер на территории предприятия. В идеале предприятие должно строиться так, чтобы **приёмные и отгрузочные ворота находились с наветренной стороны** сооружения, чтобы свести к минимуму действие преобладающих ветров, заносящих мусор и загрязнения.



Ландшафт и прилегающие территории

Вокруг здания завода должна быть полоса без травы в тех местах, которые не заасфальтированы. Эта полоса без травы должна быть шириной около 0,75 м, глубиной 100 мм, а также выстланной прокладкой из толстого полимера, мешающей расти сорнякам, а затем засыпанной мелкой речной галькой. Другим средством сдерживания грызунов служит горизонтальный выступ, закрепленный на основании здания предприятия. Эта полочка или выступ размещается на 0,6 м ниже нулевого уровня и имеет горизонтально ширину 0,3 м. Посадку кустарников как часть ландшафтных работ производят не ближе 9 м от здания.

Вся трава должна быть скошенной или коротко стриженной во избежание укрытия грызунов. На территории недопустима стоячая вода, которая может привлечь птиц, насекомых, грызунов и прочих вредителей.



Внешнее освящение

Двери шлюзов не должны иметь светильников, расположенных над ними или по сторонам. Светильники привлекают насекомых. Установка подобных светильников у входа на территорию предприятия и на парковках снижает натиск насекомых на предприятие, особенно на погрузочные шлюзы.



Заключение

- Территория должна быть хорошо ограничена и/или обнесена ограждением для предотвращения незаконного доступа и проникновения диких животных
- Должны быть приняты меры для работы охраны территории, включая использование проходных, патрулей и периодических проверок
- Желательно, чтобы здание завода размещалось на самой высокой точке территории для снижения вероятности загрязнения нижнего этажа при затоплении
- Хорошая ландшафтная планировка и уход за территорией способствует контролю за появлением грызунов, насекомых и птиц
- Открытые водостоки могут привлечь птиц, насекомых, вредителей и т.п., поэтому желательно облечь их в трубу
- Чтобы летающие насекомые не проникали в здание, охранное освещение должно быть установлено вдали от мест проникновения в здание, чтобы