

ЛЕКЦИЯ

СОСТОЯНИЕ САНИТАРНОЙ
ОЧИСТКИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ И ИХ
ОЦЕНКА

Вопросы, подлежащие разбору:

- ГСН в области гигиены почвы
- Загрязнение почвы и заболеваемость населения
- Организация лаб контроля за качеством почвы
- Гиг оценка сан состояния почвы
- Гиг значение сан очистки нас.мест
- Гиг оценка методов очистки нас мест

Задачи сан врача при ПСН:

- Участие в выборе земель-го участка под строительство сооружений по сбору, удалению, обеззар. и утилизации ТБО и жидких отбросов;
- Проек-е принципиальных схем сан очистки
- Планирование и разработку мероприятий по организацию и внедрению планово-регулярной с-мы очистки
- Сан экспертиза генеральной схемы очистки нас.мест
- Экспертиза проектов стр-ва специализир-х автохозяйств, сооружений по обеззараж-ю и утилизацию ТБО, контроль в процессе строит-ва и участие в приемке названных объектов.
- Разработку гигиенических нормативов содержания вред. вещ-в в почве.
- Соглосование норм и условий применения пестецидов.
- Экспертиза проектов складов хранения хим. средств защиты растений и сооружений по их обеззараживанию.
- Участие в отводе зем. участков под склады пестецидов и мин. удобрений, площадки для протравливания зерна, пункты обработки автотранспорта: надзор за их строит-м и приемкой в эксплуатацию.

Задачи сан врача при ТСН:

- Контроль за сан состоянием почвы нас. мест по данным сан.обследования и лаб-го анализа.
- Сан. обследование источников сосредоточенного загрязнения почвы.
- Лаб контроль за эффективностью методов обеззараживания отходов
- Изучение степени миграции хим в-в в окр. среды
- Участие в научном обоснов-и новых более эффект-х методов с-ми сан.очистки
- Разработка краткосрочной и перспективных планов ликвидации или уменьшения эпид опасности почвы
- Период-й контроль за регулярности вывоза отходов и соблюд-ем графика движения спецтранспортов.
- Систематический контроль за правильности содержания и эксплуатации сооружений по обез.и утилиз всех видов отходов

Кол-во муниципальных отходов расчета на 1-го жителя в городах Европы.

Города	Бытов. отходы	Отх.из коммер.пред	Габарит отходы	Вторич сырья	Всего
Берлин	386	209	21	32	648
Будапешт	428				428
Хельсинки	480			50	530
Мюнхен	373	204	14	67	658
Париж	494		29	18	541
Стокгоlm	341			57	398
Вена	305	122	2	42	471

Выводы и тенденции проблема ОТХОДОВ

- Возрастающий уровень жизни
- Распространение компасирование отходов в условиях домашнего хоз-ва
- Расширения практики утилизации и отходов
- Изменение струк-ры отходов

Определение свалок

- Свалка опасных отходов
- Свалка городских отходов
- Свалка инертных отходов

Сжигание является одной из
ряда стратегий удаления
отходов, который гарантируют
обработку отходов, безопасной
для окр. среды

Типичная теплотворная способность отходов разных странах (кДж/кг)

Страна	Теплотворная способность
Дания	9 000 – 12 000
Франция	6700 – 8500
Венгрия	5900 - 7100
Нидерланды	7500-9200
Россия	5000-7300
Швеция	10000 – 12000
Англия	8000 - 11000

При разработке проекта строительства мусоросжигательного пред. слудует учитывать:

- Выбор земельной участки под стр-во должен осуществ-ся с учетом воздействия проектир-го объекта на окр.среду
- Информация об отходах (кол-во, состав, теплотвор-й способ-сть, прогнозы, оценка стоимости ежегодных эксплуатационных расходов)

Определить источники и методы финансирования

- Разработк эксплуатацию и согласование проектных решения
- Разработка проектно-сметной докумен.
- Кредитование и выбор подрядчиков
- Надзор процессе строительство
- Сдачи в эксплуатацию и контроль

Лабораторный контроль за санитарным состоянием почвы

- **1. Бактериол.исследования:**
 - опр-е общего числа сапроф.бак
 - опр-е титра кишечной палочки
 - опр-е анаэробов
 - опр-е содержания термофилов
- **2. Гельминтологическое исследование**
 - опр-е жизнеспособности яиц гельмин

3- санитарно-химическое исс:

- опр-е органического углерода
- опр-е азота гумуса
- опр-е органического азота
- опр-е нитратов
- опр-е нитритов
- опр-е остаточных кол-в ядохимикатов