

Модуль 3

Устаревшие (СОЗы) пестициды

Процесс инвентаризации



Tauw

Цели этого модуля

1. Объяснить процесс инвентаризации
2. Объяснить, почему нам нужна информация



Программа этого модуля

1. Процесс инвентаризации
2. Практические аспекты



Процесс инвентаризации



Tauw

Цели

- Идентифицировать продукцию
- Определить, является ли устаревшей
- Определить количество, локализовать и определить собственника
- Собрать данные для дальнейшего действия
- Объединить инвентаризацию с оценкой риска для окружающей среды, если необходимо



Зачем нужно проводить инвентаризацию? (1)

- Первый шаг оценки проблемы
- Позволяет определить поставщиков продукции
- Позволяет распределить приоритеты между местами хранения с точки зрения:
 - угрозы окружающей среде (например, местным источникам воды)
 - угрозы здоровью общественности
- Позволяет определить типы продукции, которую необходимо переупаковать
- Позволяет определить период, требуемый для переупаковки



Зачем нужно проводить инвентаризацию? (2)

- Позволяет провести до переупаковки адекватную **оценку риска** переупаковки
- Позволяет зафиксировать общие масштабы проблемы, а также их отслеживать
- Стандартная форма позволяет сравнивать страны со сходными проблемами, если:
 - есть общий фактор
 - вовлечена сходная продукция
 - существует структура по всему региону



Почему необходимы детали? (1)

- Чтобы отслеживать/определить тенденции в устаревших запасах
- Чтобы определить источник ущерба
- Чтобы завершить полную оценку риска
- Чтобы сосредоточить фокус местного проекта на устранении старых запасов и предотвратить аккумуляцию новой продукции



Почему необходимы детали? (2)

- Чтобы помочь команде подготовиться как можно лучше
- Чтобы проверить количества, так как
 - Стоимость услуг подрядчика будет основана на количестве переупаковки
 - Выбор временного центрального хранилища будет основан на количестве переупакованного
- Если материалы не идентифицированы, они не могут быть упакованы или транспортированы



Запись соответствующих данных

- Фотографировать и записывать информацию об участке
- Стандартизация принесет пользу каждому
- Использовать полевые инвентаризационные формы ФАО
- Извлекать информацию из этикеток продукции, если возможно
- Фотографировать и записывать общественную информацию
- Использовать недавно собранные полевые данные, а не старые записи



Категории хранящихся пестицидов

- Устаревшие: должны быть размещены
 - запрещенные
 - явно поврежденные или загрязненные
 - старые и проанализированные, по-видимому, непригодные
- Необходим анализ
 - неидентифицированной продукции в больших количествах
 - старая продукция (в еще больших количествах) с истекшим сроком годности
 - Мы не собираемся брать образцы в Кыргызстане (однако....)
- Годные к употреблению



Список необходимой для инвентаризации информации, содержащейся в этой этикетке (15 минут)



Tauw



Важные примечания

- Перечислите в инвентаризации все:
 - небольшие количества (“различные смешанные сухие вещества/жидкие химические вещества” в кг/литрах)
 - пустые емкости (в м^3)
 - загрязненную почву (если возможно, оцените количество в м^3)
 - другие вещества (в м^3)
 - соответствующее загрязненное оборудование, напр., распылители (м^3)



Резюме

- Мы обсудили необходимость инвентаризации
- Мы поняли необходимость в деталях
- Важна стандартизация



Какие-либо вопросы

Комментарии и предложения



Tauw

Краткий перерыв

Вытяните ноги и верните обратно через 5 минут.....



Tauw

Дополнительная информация, которая собирается во время инвентаризации

Что еще нам нужно знать?



Tauw

Вопрос

Какая дополнительная информация нам нужна?



Tauw

Введение

- Сообщение об участке
- Фотографии
- Практические аспекты
- Резюме



Сообщение об участке

Должна быть обеспечена, вся наиболее важная и существенная информация для каждого участка

- Расположение коммунальных услуг (вода, электричество и т.д.)
- Состояние здания (потенциал для распространения загрязнения)
- Тип пола (почва, бетон – возможность для загрязнения)
- Близость соседнего населенного пункта и водных источников
- Любая другая информация (например собственник пестицидов,.....)

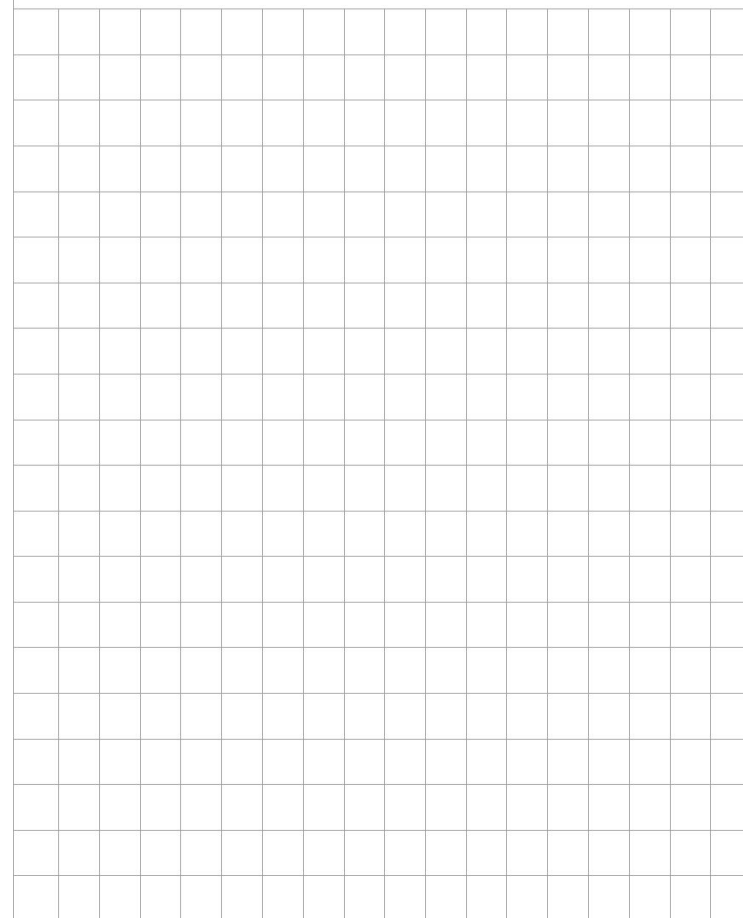


План участка (1)

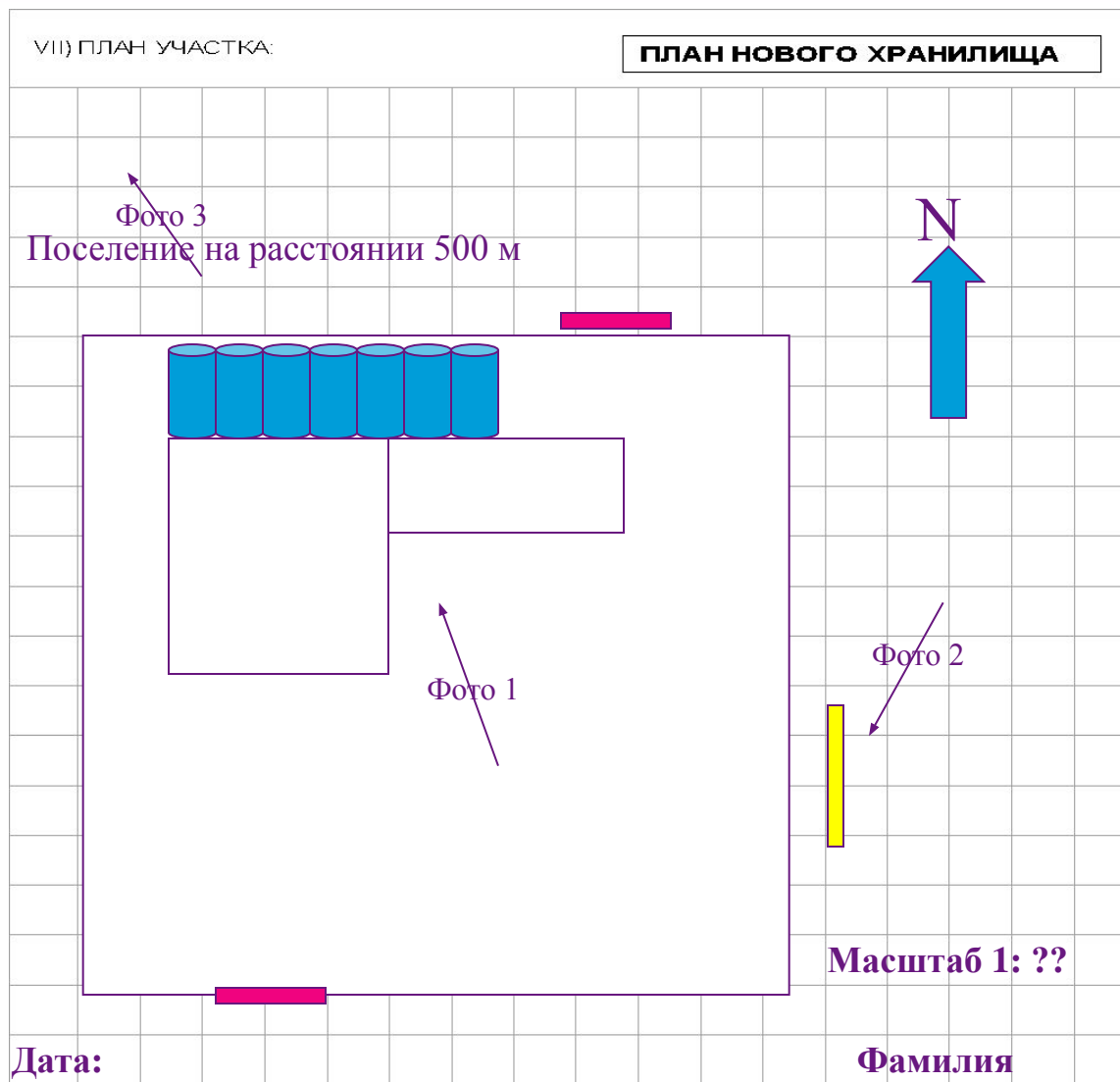
- Простой план на сетке
- Должен быть указан масштаб (1 квадрат = 1 кв.м)
- Направление на ближайшую основную дорогу и поселения
- Расположение ближайшей воды (водонапорная труба, ручей и т.д.)
- Области загрязнения
- Расположение (устаревших) пестицидов и емкостей
- Места, где сделаны фотографии
- Стрелка на север

VI) ПЛАН УЧАСТКА:

НОМЕР НОВОГО ХРАНИЛИЩА



План участка (2)



План участка (3)

- Данные, которые будут собираться:
 - Доступ / расположение двери
 - Расположение контейнеров (по типу и содержанию)
 - Загрязнение (более темный тон показывает более высокие уровни)
 - Двери, окна (возможная вентиляция хранилища)
 - Расположение воды для очистки (обычно водонапорная труба)
- Может иметь два плана:
 - Первый, показывающий общее расположение по отношению к другим ресурсам (зданиям, рекам, границам и т.д.)
 - Второй, детальный план внутренней части хранилища



Фотографии участка

- Необходимы для каждого хранилища (внутри и снаружи)
- Дают самую отчетливую регистрацию загрязнения и производителя хранилища
- Должно быть записано содержание каждого кадра на пленке для сохранения информации
- Местоположение фотографий должно быть написано на плане участка (указать номер в кадре)
- Может быть сделано относительно дешево, если использовать цифровой фотоаппарат (фотографии будут храниться на компьютере)



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Тауу



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Tauw



Фотографии участка



Фотографии участка



Tauw



Фотографии продукции



Фотографии продукции(14)



Tauw

Фотографии продукции (15)



Фотографии продукции



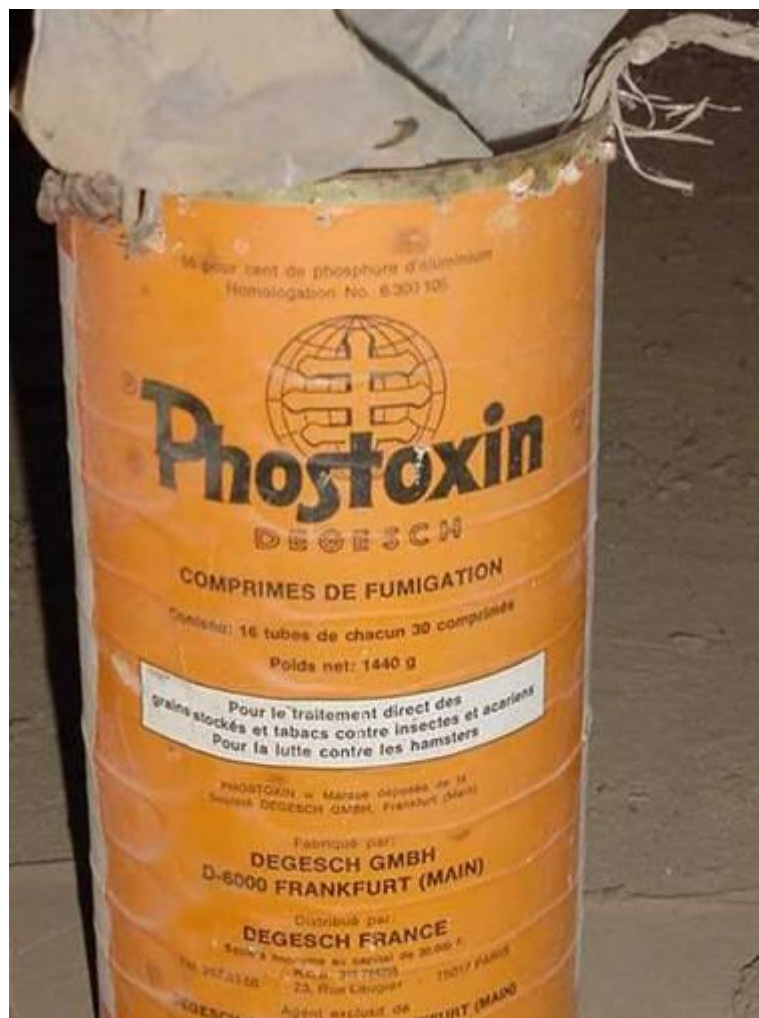
Фотографии продукции



Фотографии продукции



Фотографии продукции



Фотографии продукции

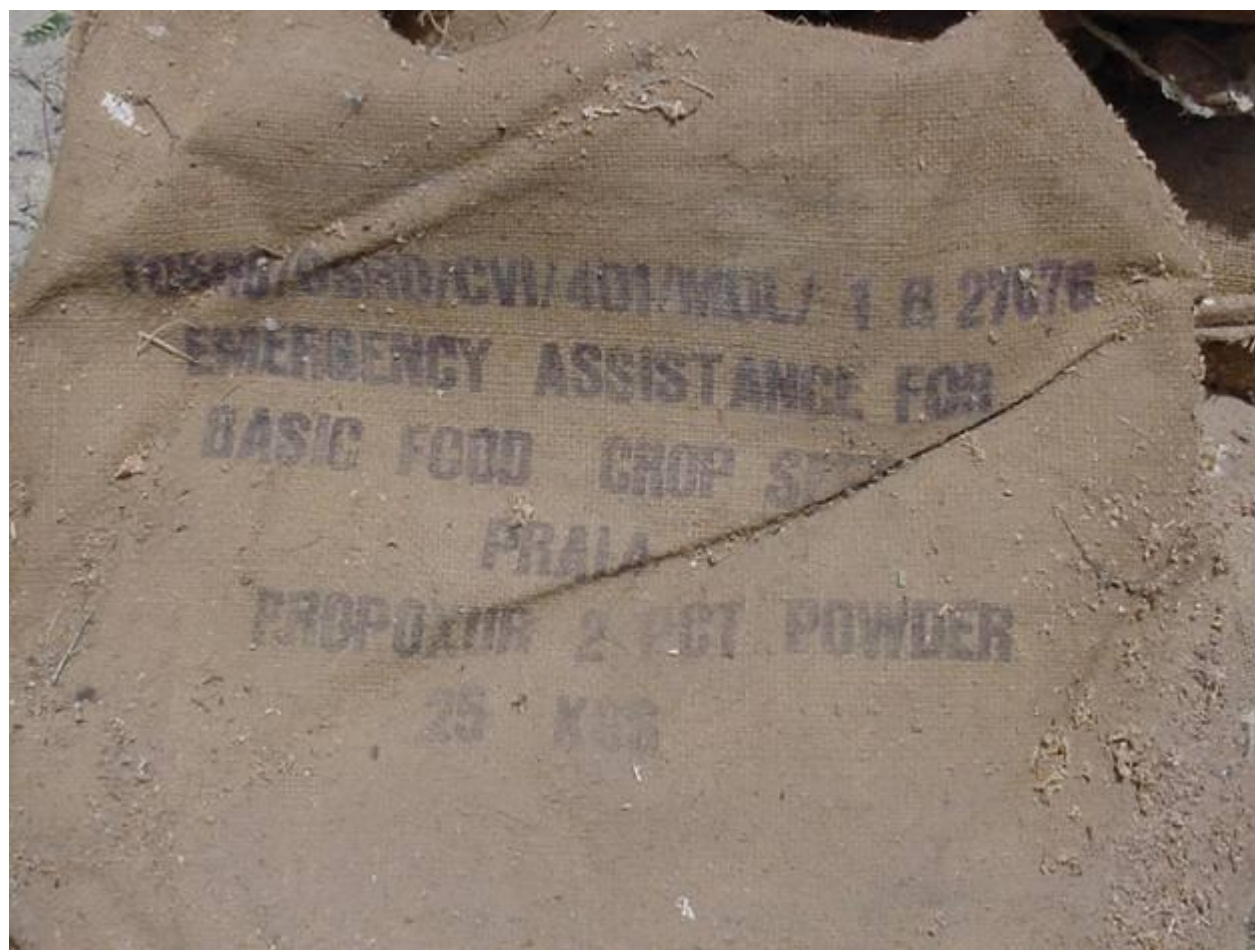


Фотографии продукции



Tauw

Фотографии продукции



Фотографии продукции



Tauw

Фотографии продукции



Tauw



Фотографии продукции



Tauw



Фотографии продукции



Tauw

Фотографии продукции



Tauw



Практические аспекты

- Кто будет проводить повторную инвентаризацию?
Мы будем!
- Достаточен ли бюджет?
- Нам придется находиться непосредственно в местах, потенциально имеющих риск!
- Достаточно ли мы обучены?
- Организовано ли материально-техническое снабжение?
- Доступно ли все необходимое оборудование?



Практические аспекты

- Знаем ли мы какие сейчас данные необходимы?
- Есть ли у нас необходимое оборудование?
- Кто будет руководить мероприятиями?
- Включены ли все хранилища страны?
- Объявили ли все заинтересованные стороны об их хранилищах?



Практические аспекты

- Местным охранникам складов будет необходимо помочь
- Им нужна такая же степень защиты
- Им нужно будет обучение
- Инструкторам нужно будет передать свои знания и контролировать мероприятия



Практические аспекты



Tauw

Практические аспекты



Tauw



Практические аспекты



Tauw

Практические аспекты



Tauw



Практические аспекты



Tauw



Практические аспекты



Tauw



Практические аспекты



Tauw



Практические аспекты



Практические аспекты



Практические аспекты



Практические аспекты



Tauw



Резюме

- Данные инвентаризации сами по себе не достаточны
- Необходим детальный план для переупаковки и процесса размещения
- Позволит нам на основании риска определить приоритеты мест
- Каждому участку необходимо:
 - Заполненные инвентаризационные формы (формы для продукции, участка (и образца))
 - Завершенный отчет об участке
Фотографии участка и продукции (среди других: доступна сверка хранилищ CropLife stocks!)



Почему нам нужно собирать эти данные?

- ~~Угодить Правительству?~~
- ~~Потому что меня попросили сделать это?~~
- Знать насколько опасны участки?
- Подготовить адекватные меры (переупаковка/сбор)
 - Для безопасности населения
 - Для защиты окружающей среды
- Информировать заинтересованные стороны соответствующим образом!



Резюме

- Вся работа, которая будет сделана, начиная с настоящего момента, будет сделана на основе ВАШИХ сведений
 - Интерпретация данных каждого участка
 - Действия по переупаковке и сбору
- Они должны быть полными, точными и заслуживающими доверия
- Мы предоставим стандартные полевые формы, разработанные для сбора соответствующих данных на участке
- ТЕПЕРЬ ВАША ОЧЕРЕДЬ



Итог этого модуля:

- Мы посмотрели на необходимость точных данных о хранилищах устаревших пестицидов
- Мы отметили необходимость дополнительной информации



Какие-либо вопросы

Комментарии или предложения?



Tauw