

Извлечение отходов из траншей

- Общие сведения
- Описание траншей
- Важные данные
- Цели
- Организация работы
- График работы
- Представление передвижной установки

Извлечение отходов из траншей

- Общие сведения

- Создание траншей, изначально называемых « экспериментальное хранилище », куда в 1969 г. были помещены низкоактивные отходы ;
- О создании хранилища было сообщено в МАГАТЭ ;
- Радиоактивные отходы были помещены в 5 траншей в период с 1969 по 1974 гг.

Заполнение траншей



Отходы в траншеях

– 5 траншей :

- *3000 м³ радиоактивных отходов*

– Категории отходов :

- ил в упаковке и без упаковки,
- металлические отходы,
- технологические отходы,
- гравий, почва, смола, пепел,
- стекло, трубы, вентиляционные отводы
- Упаковка :
- бетонные контейнеры объемом 1,2 м³,
- металлические баки объемом 100 и 200 литров
- виниловые мешки и ли виниловая упаковка

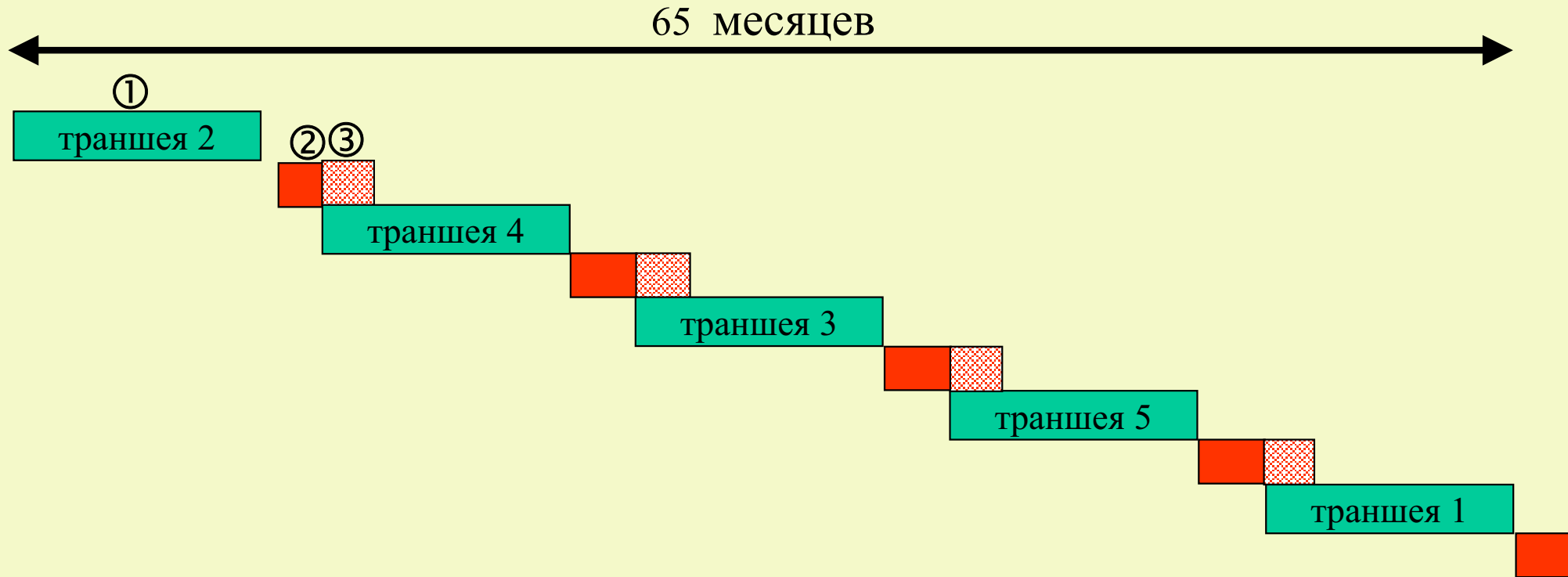
Важные данные




- Пилотный проект был реализован в 1995 : извлечено 15 м³ отходов
- Полученный опыт :
 - Состояние отходов
 - Прочность упаковки
 - Загрязнение почвы вокруг отходов
- Использование полученного опыта при проектировании рабочей площадки
- Получение разрешения на эксплуатацию передвижной установки по извлечению и сортировке отходов от организаций Франции, осуществляющих надзор за деятельностью в области атомной энергетики

Цели

- Все отходы должны быть извлечены, рассортированы, обработаны, упакованы и захоронены в центре АНДРА (Французское национальное агентство по радиоактивным отходам) или помещены на временное хранение в безопасных условиях перед окончательным захоронением
- План восстановления :
Окончательная реабилитация площадки

Предусмотренный график работы

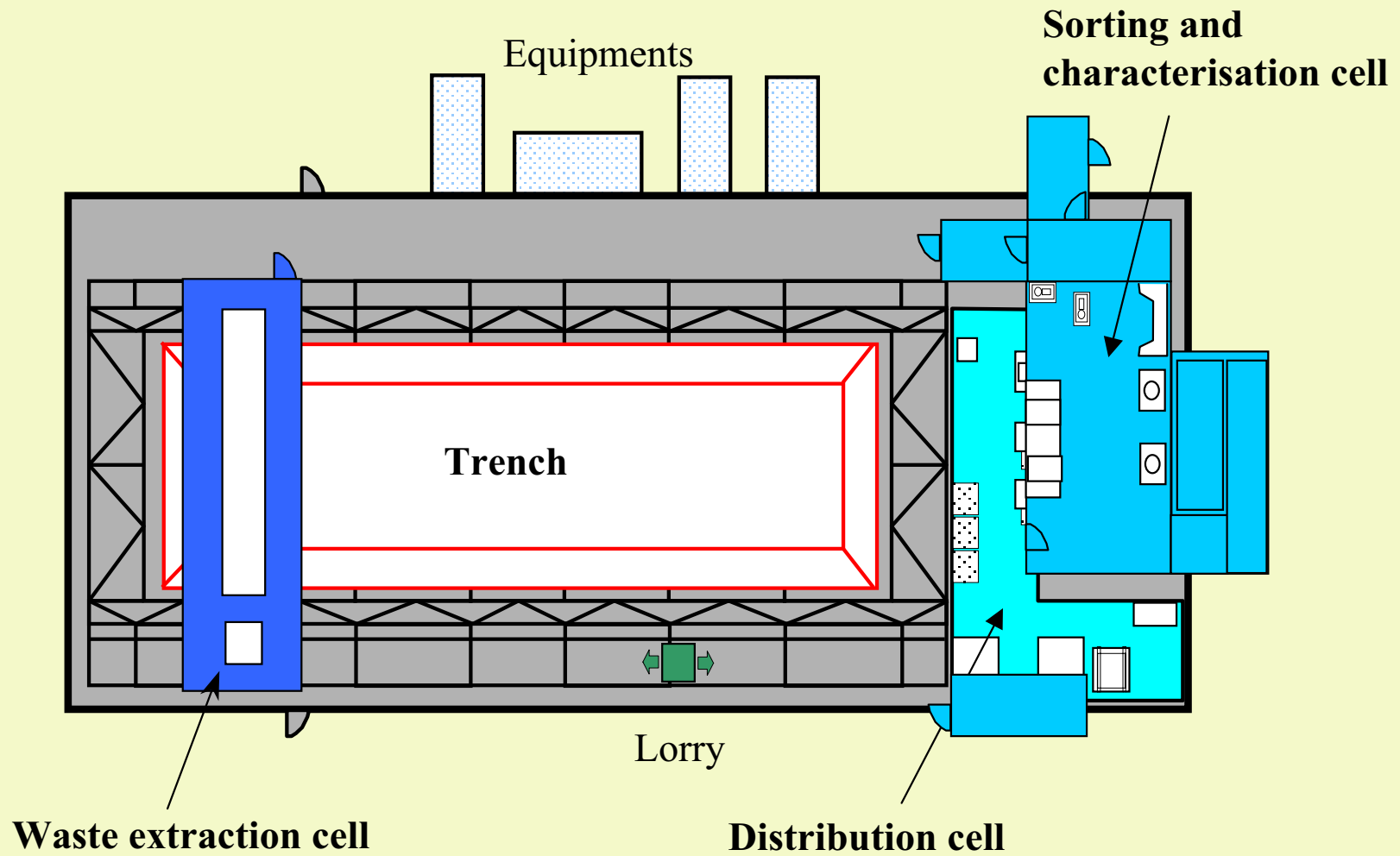


- ①  Извлечение отходов (9 месяцев)
- ②  Размещение передвижной установки (5 месяцев)
- ③  Подготовка к перемещению установки (2 месяца)

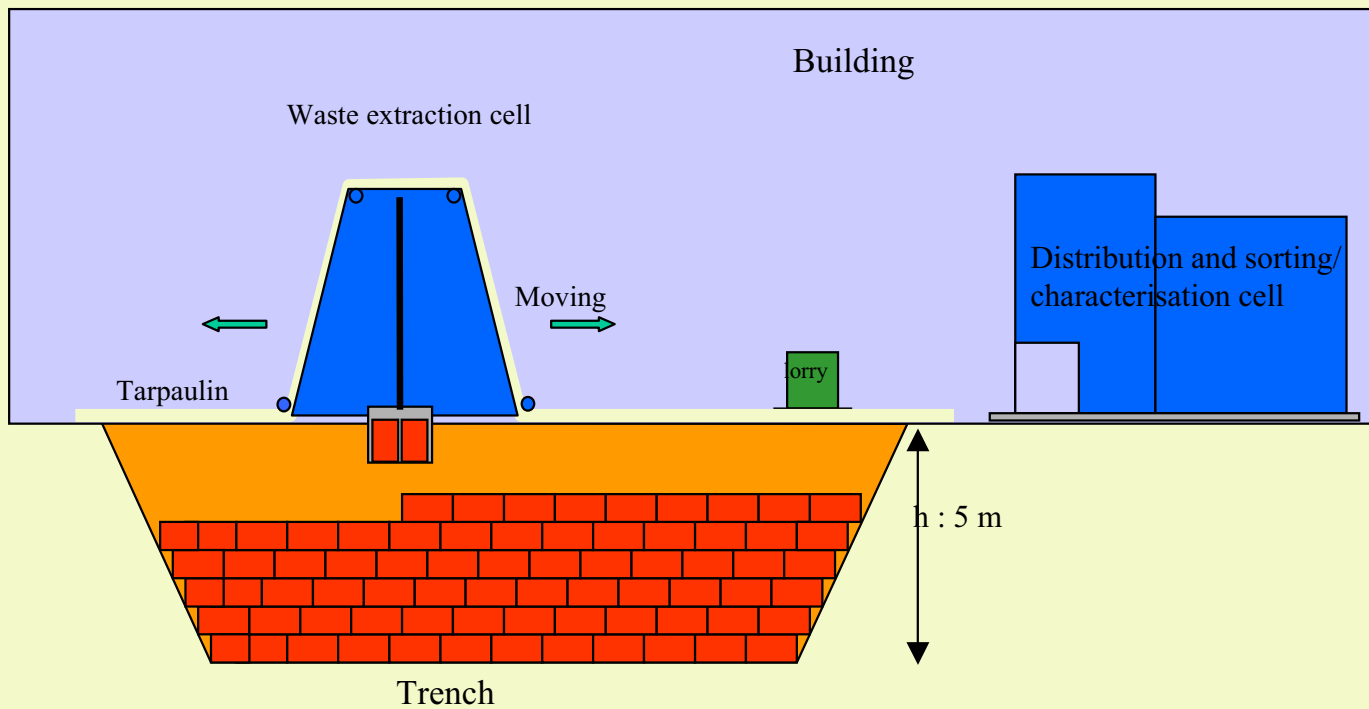
Описание площадки

- Разборная передвижная установка, накрывающая траншею состоит из:
 - камеры по извлечению отходов
 - камеры по распределению
 - камеры по сортировке и характеристикам
- Вспомогательное помещение
 - раздевалка, офисы
 - технические помещения
- Буферная зона.

Рабочее здание



Извлечение отходов



- * Moving step
- * Stratum

Камера распределения



Камера распределения



Waste basket



Waste introduction



Spectrometry chain

Камера сортировки и характеристики



Sorting glove boxes



Introduction of waste in glove boxes



Packaging in vinyl bags



Sorting