

РАСТЕКС EPS LTD



Мы производим упаковки. Мы разрабатываем решения.

.....

WNTI

WORLD NUCLEAR
TRANSPORT INSTITUTE

Гибкие упаковки LiftPac ПУ-1 и ПУ-2



Несколько слоев для герметизации и защиты разных типов НАО, включая строительный мусор, землю, металлические и органические отходы

- ▶ Запатентованный дизайн
- ▶ Стандартные размеры
- ▶ Индивидуальный дизайн



Упаковки могут использоваться вместе с запатентованными рамами



- ▶ Инструктаж персонала
- ▶ Учебные видео
- ▶ Обучение/ сопровождение работ



- ▶ Испытания ПУ-2 проводились при участии независимого компетентного органа.
- ▶ Получены сертификаты соответствия ПУ-1 / ПУ-2 в соответствии с требованиями МАГАТЭ TS-R-1 (SSR-6)



- ▶ Разработаны и широко используются при очистке и восстановлении площадок американских ЯРОО



Использование гибких упаковок РасТес LiftРас в Великобритании

- ▶ Сотрудничество с могильником НАО Управления по выводу из эксплуатации ядерных объектов в Великобритании (NDA).
- ▶ Проведение дополнительных виброиспытаний для подтверждения соответствия требованиям МАГАТЭ TS-R-1 (SSR-6)



Сотрудничество с британскими площадками при их выводе из эксплуатации для разработки и согласования **Отчета по обоснованию конструкции упаковки (ООКУ)** для использования системы LiftPac компании Растес в Великобритании, позволяющее:

- ▶ ускорить упаковку и удаление ОНАО и НАО в приповерхностные объекты удаления и сжигание отходов в Великобритании
- ▶ освободить место хранения в национальном могильнике НАО Великобритании
- ▶ предложить улучшенное эффективное и приемлемое для окружающей среды решение вместо стальных контейнеров



Обеспечение качества

- ▶ Все упаковки РасТес сертифицированы по ISO 9001:2008
- ▶ Сертификаты соответствия выдаются по каждой поставляемой партии
- ▶ Каждая упаковка LiftРас имеет маркировку – контроль изготовления и материала
- ▶ Независимая оценка материала и оценка его стойкости к радиоактивному облучению, деградации под воздействием УФ-излучения, химическая и микробиологическая деградация



Сотрудничество по цепочке поставок

Площадка приповерхностного захоронения в Великобритании



Nuvia UK разработала портативную систему контроля проб с высоким разрешением.





Площадка по выводу
из эксплуатации в
Великобритании –
упаковка и
транспортировка НАО





Приповерхностное удаление НАО





Пример: применение на объекте по выводу из эксплуатации, где использовались гибкие упаковки Растес и рамы под упаковки





Проверка упаковок
LiftPac с загрузочными и
подъемными рамами



Упаковки ПУ-1, изготовленные по заказу, для загрязненных защитных дверей



Спроектированные по заказу
упаковки LiftPac ПУ-1 для
загрязненных контейнеров



PACTEC EPS LTD



Обзор преимуществ

- ▶ Соответствие требованиям МАГАТЭ – ПУ-1 и ПУ-2
- ▶ Многослойная упаковка позволяет использовать разные отходы
- ▶ Контроль качества за изготовлением и материалом
- ▶ Улучшенный контроль загрязнения и дозы излучения
- ▶ Меньшее количество вторичных отходов
- ▶ Улучшенная устойчивость к условиям окружающей среды
- ▶ Подтверждено нормативными документами и сертификатами соответствия

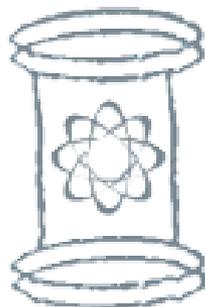


Контакты

Mike Nichols

www.pacteceps.co.uk

Интересы компании РАСТЕС
в России представляет



«Инженерный Центр
Ядерных Контейнеров»

ICSC
N/C

post@nuclearcask.ru info@nuclearcask.ru

