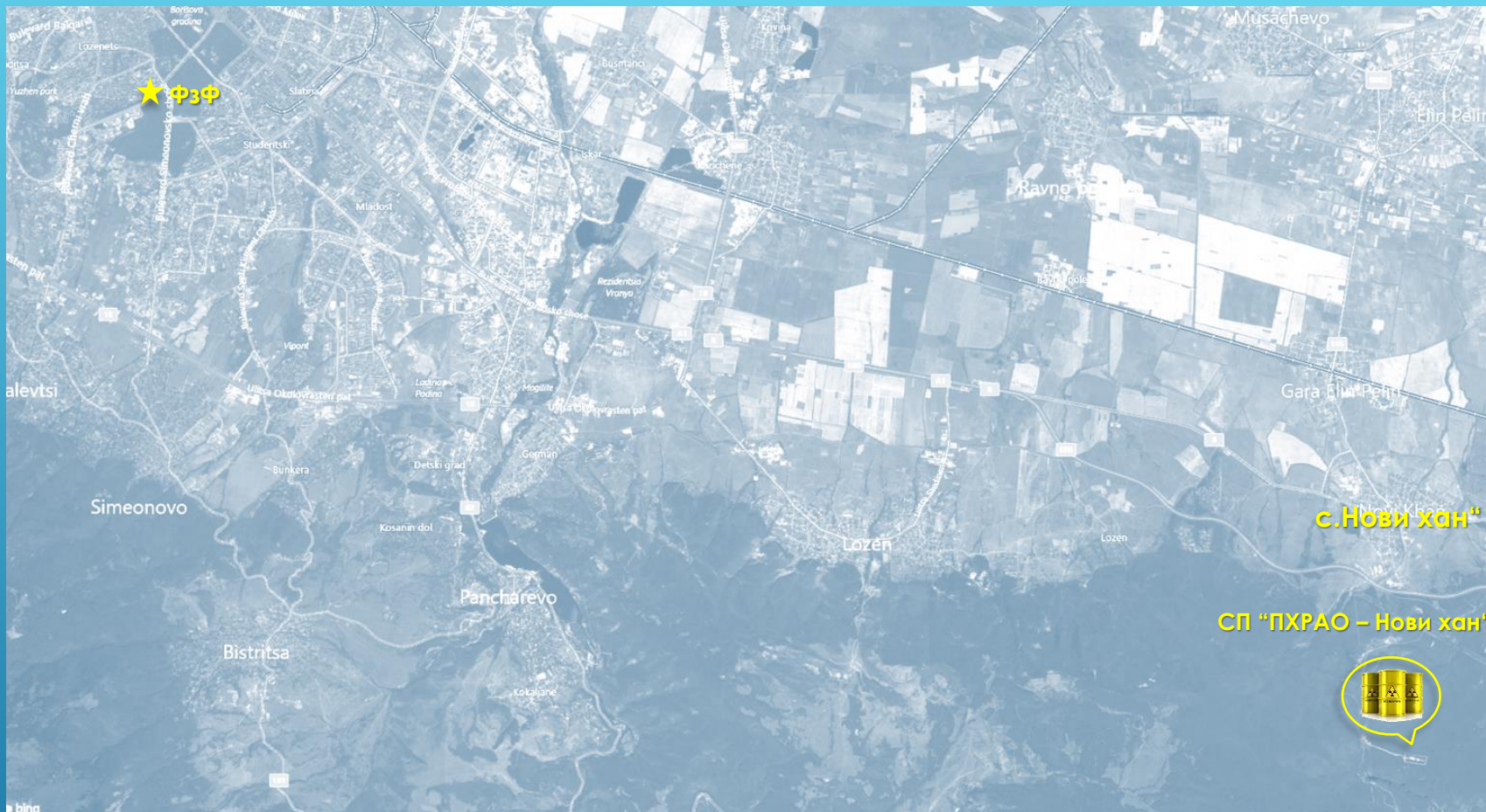


# УПРАВЛЕНИЕ НА РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ В ДП „РАО“, СП „ПХРАО – НОВИ ХАН“

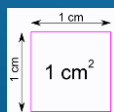
Пламен Бекяров, Отговорник РЗ



Лозенска планина, 35 km. - София



~ 920 m. надморска височина



42.5 dka

- ▶ 60-те на ХХ в. – ПХРАО Нови хан, БАН е построено по Руски типов проект (тип „Радон“);
- ▶ 1994 – Затворено за експлоатация
- ▶ 1998 – Начало на модернизация
- ▶ 2004 – Създава се Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ (ДП РАО);
- ▶ 2006 - ПХРАО Нови хан се присъединява към ДП РАО като специализирано поделение – СП „ ПХРАО Нови хан“;

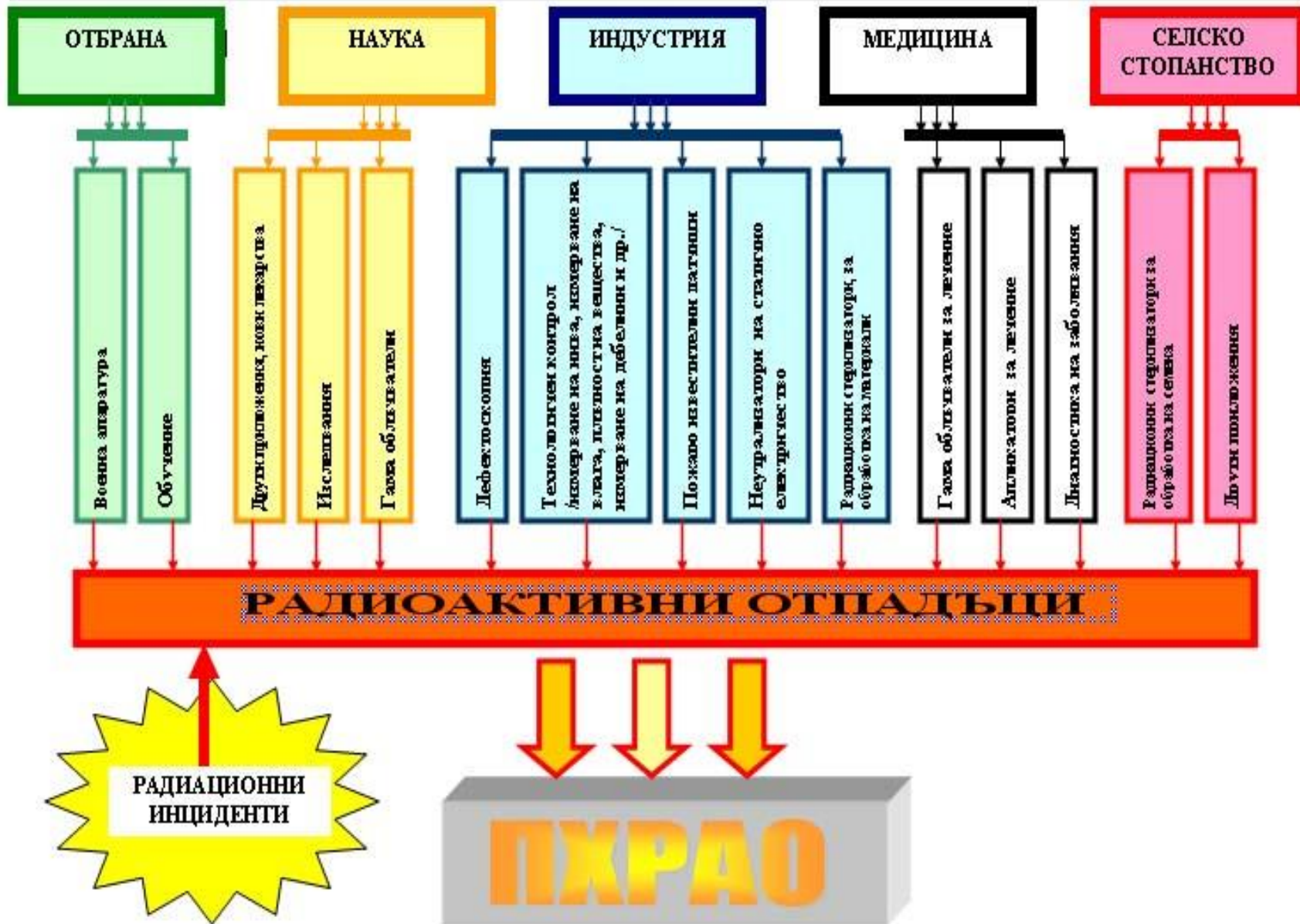


# Деятности по управление на РАО

- Проверка на съответствие
- Транспорт
- Прием на РАО
- Входящ контрол
- Съхраняване
- Преработване
- Радиационен мониторинг
- Радиационен и дозиметричен контрол

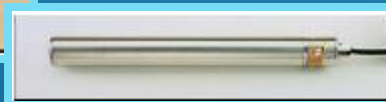


# ОТ КЪДЕ ИДВАТ РАДИОАКТИВНИТЕ ОТПАДЪЦИ ?



## РАО които приемаме:

- Ниско и средно-активни РАО





- Бетонна траншея
- Хранилище за твърди РАО
- Хранилище за отр. ИЙЛ
- Хранилище за биологични РАО
- Хранилище за течни РАО





## Съхраняване на РАО в:

- ISO контейнери
- СТБК "КУБ"
- Европалети и 200 L варели
- СТБК "ГОУ"





# Гореща камера

Изграждане и въвеждане в експлоатация на Гореща камера в СП  
“ПХРАО–Нови хан” 2004 г.



**Предназначение – входящ контрол и характеризиране на закрити радиоактивни източници**

**Максимална активност при манипулация - 500 ТВq за Co-60**

**Максимална активност за съхраняване - 1000 ТВq за Co-60, с възможност за увеличение до 4000 ТВq**

## Реконструкция на хранилищни единици



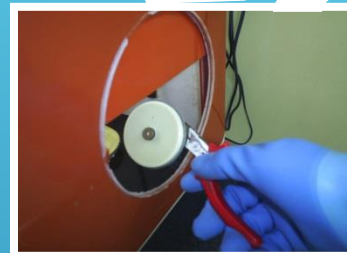
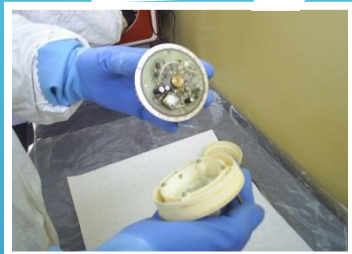
Преди

Бетонна траншея

Сега



# Преработване и кондициониране на РАО



Демонтаж на ИЙЛ от ПИЙД



Преработка на ТРАО



Циментиране на РАО

Пресоване на РАО



# Демонтаж на ИЙЛ в ГК



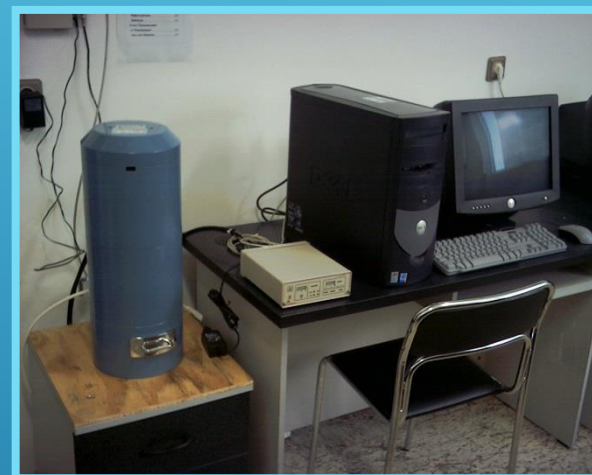
## Стационарна измерителна апаратура



Гама-сканираща  
система  
за 200 L варели



Алфа-спектрометър  
с PIPS детектори



Измерване на обща  
бета-активност

# Преносима радиометрична и дозиметрична апаратура



# Радиационен мониторинг на околната среда



За повече информация:

[www.dpraо.bg](http://www.dpraо.bg)

[info@dpraо.bg](mailto:info@dpraо.bg)

Бул. Г. М. Димитров №52А, ет.6

Тел. : +359 2 903 51 00

Факс. : +359 2 962 50 78

