

- **ОПЫТ РАБОТЫ ПО ВНЕДРЕНИЮ НИЗКОЗАТРАТНЫХ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

- **Экономические и медицинские аспекты инновационного метода обращения с эпидемиологически опасными медицинскими отходами**

А.А.Коструб

ГБУЗКО «Калужское областное бюро
судебно-медицинской экспертизы»

Проблема обращения с медицинскими отходами чрезвычайно актуальна.

Медицинские отходы рассматриваются и оцениваются как фактор не только прямого, но и опосредованного риска возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний среди населения в силу возможного загрязнения практически всех элементов окружающей среды – воды, воздуха, почвы, продуктов питания, внутрибольничной среды.

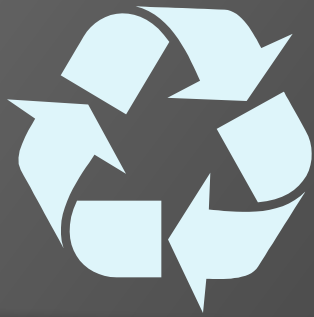


**шприцы, капельницы,
склянки с анализами...**

ЧТО В НИХ ?

СПИД, гепатит doskapozorakomi.ru

Изучить применяемую на практике инновационную комплексную систему обращения с медицинскими отходами внедренную в Калужской области и осуществляющую свою деятельность на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Калужское областное бюро судебно-медицинской экспертизы.



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Метод СВЧ – дезинфекции -
подвергаются все отходы класса Б



СВЧ – установка
УОМО – 01/150-«О-ЦНТ»

СБОР ОТХОДОВ КЛАССА «Б» В ЛПУ

- ДЛЯ СВЧ-
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ
- МНОГОРАЗОВЫЕ
ЕМКОСТИ С
ОДНОРАЗОВЫМИ
ПАКЕТАМИ



ТРАНСПОРТИРОВКА

- ЕМКОСТИ, ПАКЕТЫ ПОМЕЩАЮТСЯ В ТРАНСПОРТНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ



ТРАНСПОРТИРОВКА

- ТРАНСПОРТНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ АВТОМОБИЛЕМ ДОСТАВЛЯЮТСЯ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ





**Помещение для
обеззараживания отходов**



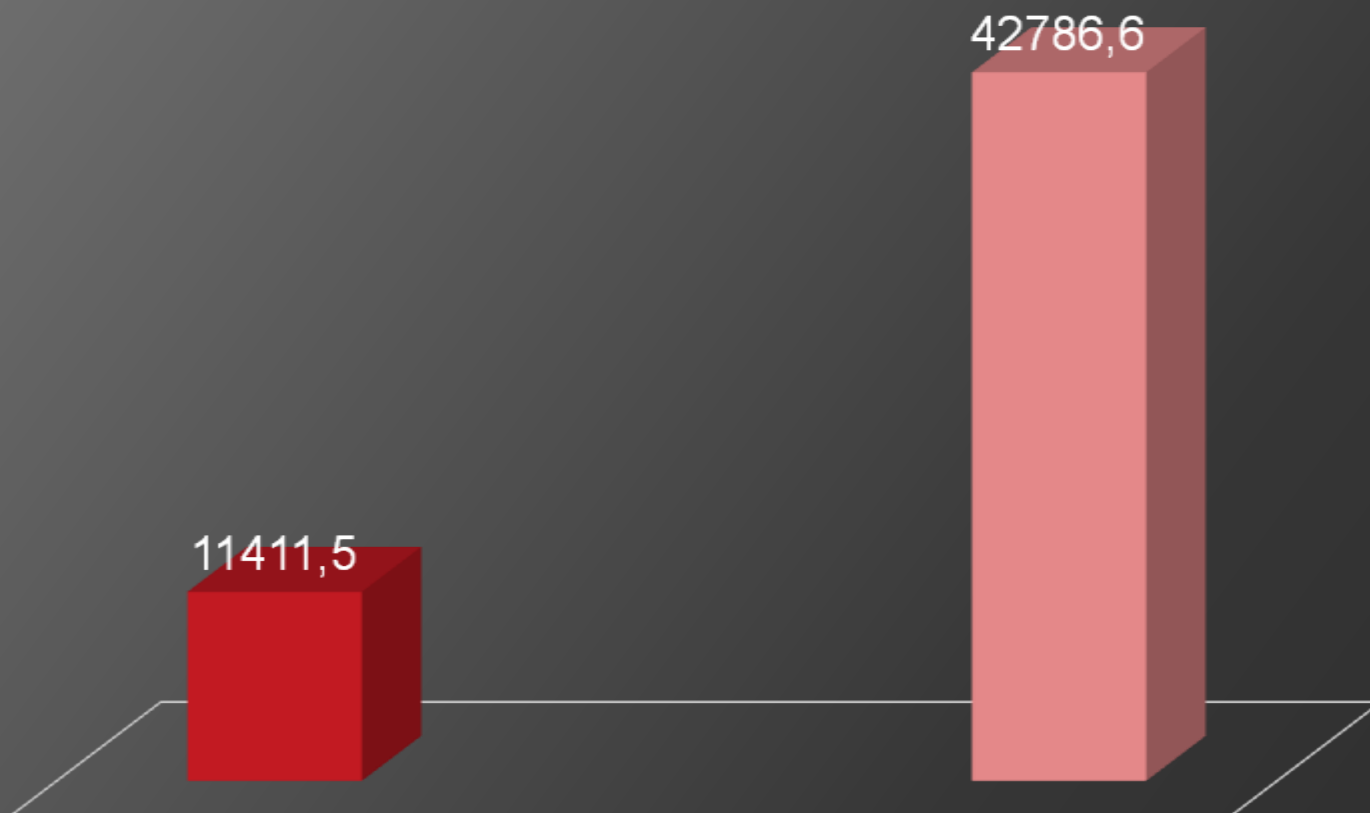
После СВЧ (микроволновой) дезинфекции, уже не представляющие опасности отходы, подвергаются сортировке по материалу из которого изготовлены и направляются на подготовку вторичного сырья (дробление, прессование и т.п.).



ДРОБЛЕНИЕ ШПРИЦЕВ

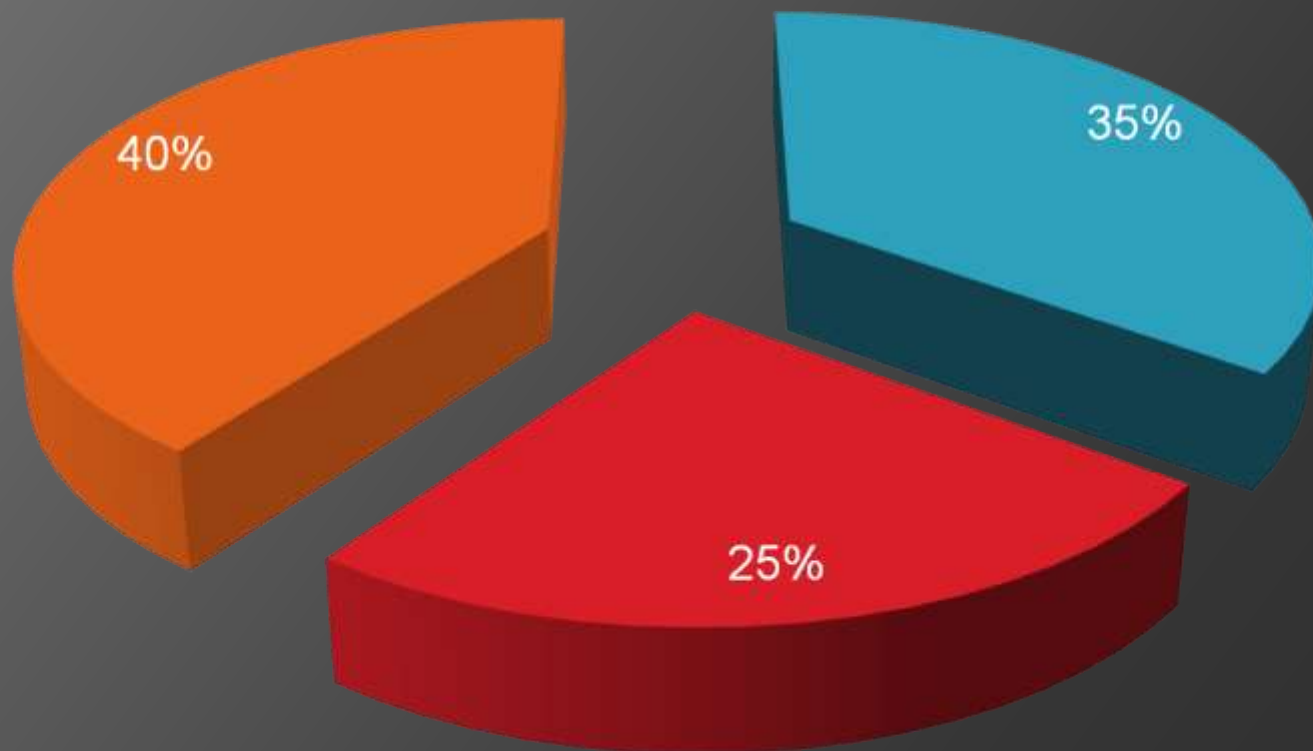
Количество принятых на обезвреживание отходов (кг.)

■ 2009 ■ 2010

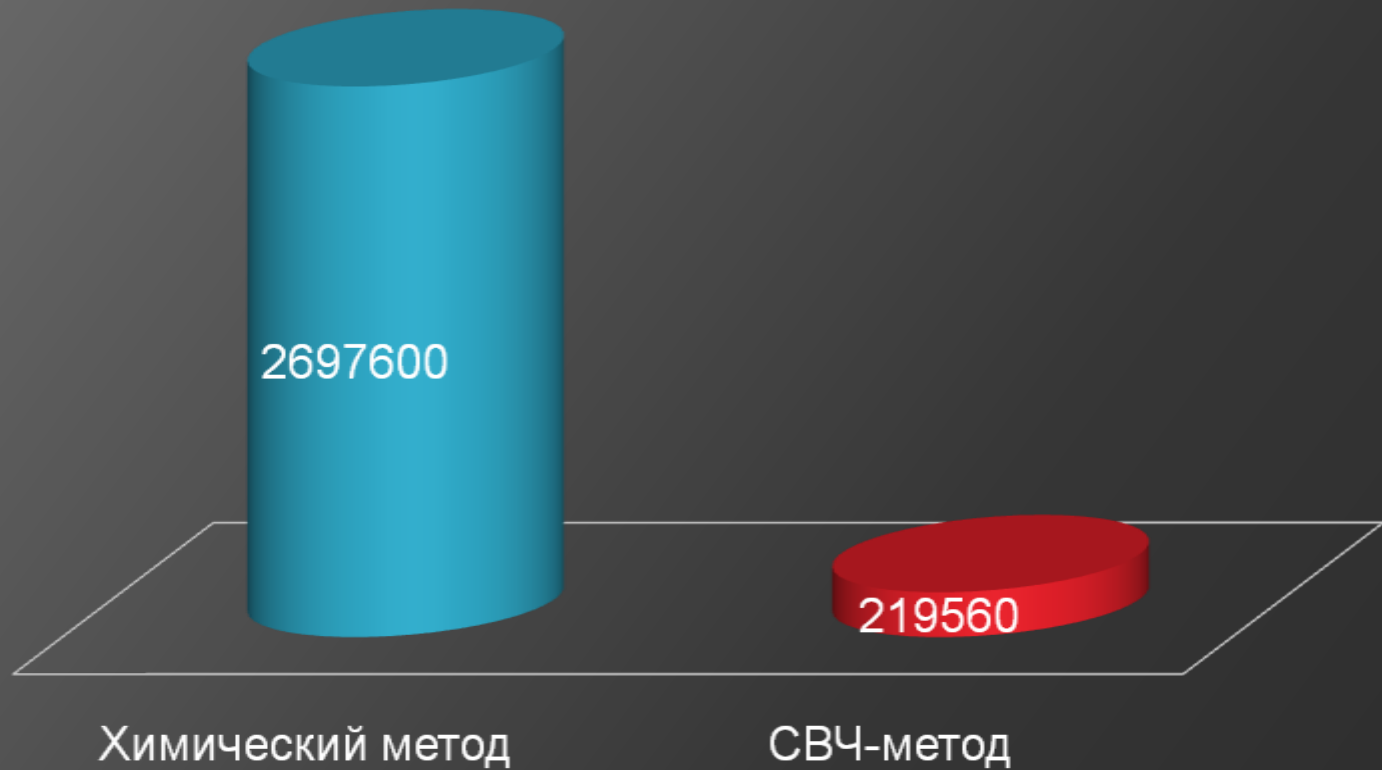


Структура учреждений работающих в комплексной системе в 2010 году

■ ГУЗ ■ МУЗ ■ ООО



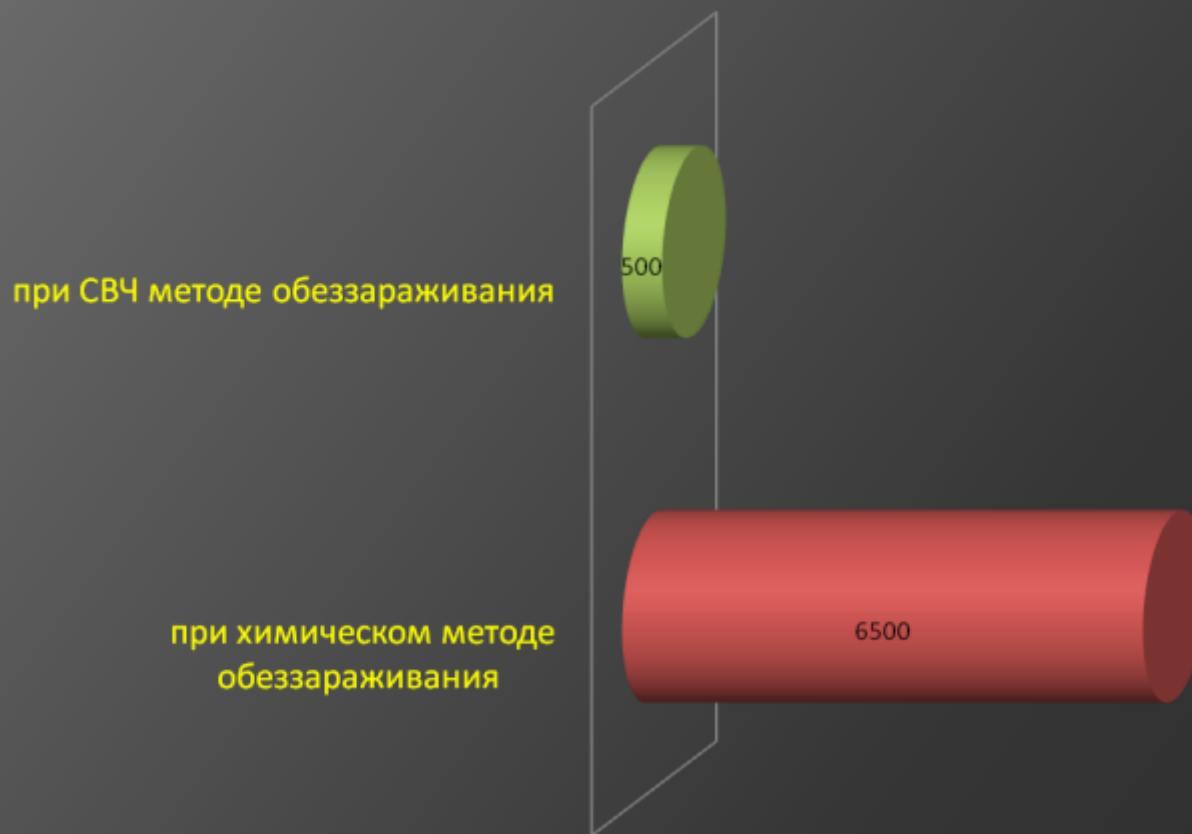
ЗАТРАТЫ В РУБЛЯХ ЗА 1 ГОД НА 1000 КОЕК



Время, затраченное медицинской сестрой на утилизацию 1 шприца при применении разных методов сбора медицинских отходов.

ЛПУ 1	Время	ЛПУ 2	Время
1. После инъекции набор дезсредства в шприц	10 сек	После инъекции сбор шприца без изменения вида в подготовленную тару для последующей утилизации.	5 сек
2. Погружение шприца в емкость с дезраствором	5 сек		
3. Удаление шприца из дезраствора после экспозиции.	20 сек		
4. Промывание шприца под проточной водой.	15 сек		
5. Разбор шприца и сбор в пакет для накопления.	15 сек		
	65 сек		5 сек

ВРЕМЯ ЗАТРАЧЕННОЕ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРОЙ ПРИ
РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ СБОРА НА УТИЛИЗАЦИЮ ШПРИЦЕВ
ПОСЛЕ 100 ИНЪЕКЦИЙ
(В СЕКУНДАХ)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Опыт работы комплексной региональной системы по обращению с эпидемиологически опасными медицинскими отходами показал эффективность в экономическом, эпидемиологическом и ресурсосберегающем аспекте.
- Созданная система полностью соответствует современным требованиям Российского законодательства в области обращения с медицинскими отходами (СанПиН 2.1.2790-10).

- **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**