



Медицинские отходы

Комплексное решение проблемы для
районных и областных центров

Руководитель направления больничных технологий
Фролов В.Н.

Существующая практика

- В настоящее время обеззараживание отходов классов «Б» и «В» осуществляется:
 - децентрализованным способом в местах первичного образования отходов методом химической дезинфекции.

Химическое обеззараживание отходов на месте их образования должно использоваться как обязательная временная мера при отсутствии участка обращения с медицинскими отходами

- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»

Существующая практика



Текущая ситуация в области

- Свалку не переработанных медицинских отходов обнаружила на окраине Астрахани председатель дачного кооператива «Коммунальник» Лидия Соловьёва.
- На месте событий, выброшенными оказались использованные части медицинских капельниц, поршни и корпуса шприцов, гинекологические зеркала.
- На самих коробках оказались наклеены ярлыки различных медицинских учреждений, в частности, Астраханской областной инфекционной клинической больницы и волгоградского МНТК «Микрохирургии глаза».

По материалам ресурса «Кавказский узел»

...Не только целесообразно, но и необходимо.

МАРК ТУЛЛИЙ ЦИЦЕРОН

- Для улучшения санитарно-гигиенической обстановки и снижения экономических затрат в МУ как государственных так и частных предлагается создать комплексную централизованную систему по:

1

- Сбору

2

- Временному хранению

3

- Обеззараживанию аппаратным методом

4

- Удалению на полигоны ТБО

Структура и ответственность

Сбор в местах первичного образования и временное хранение

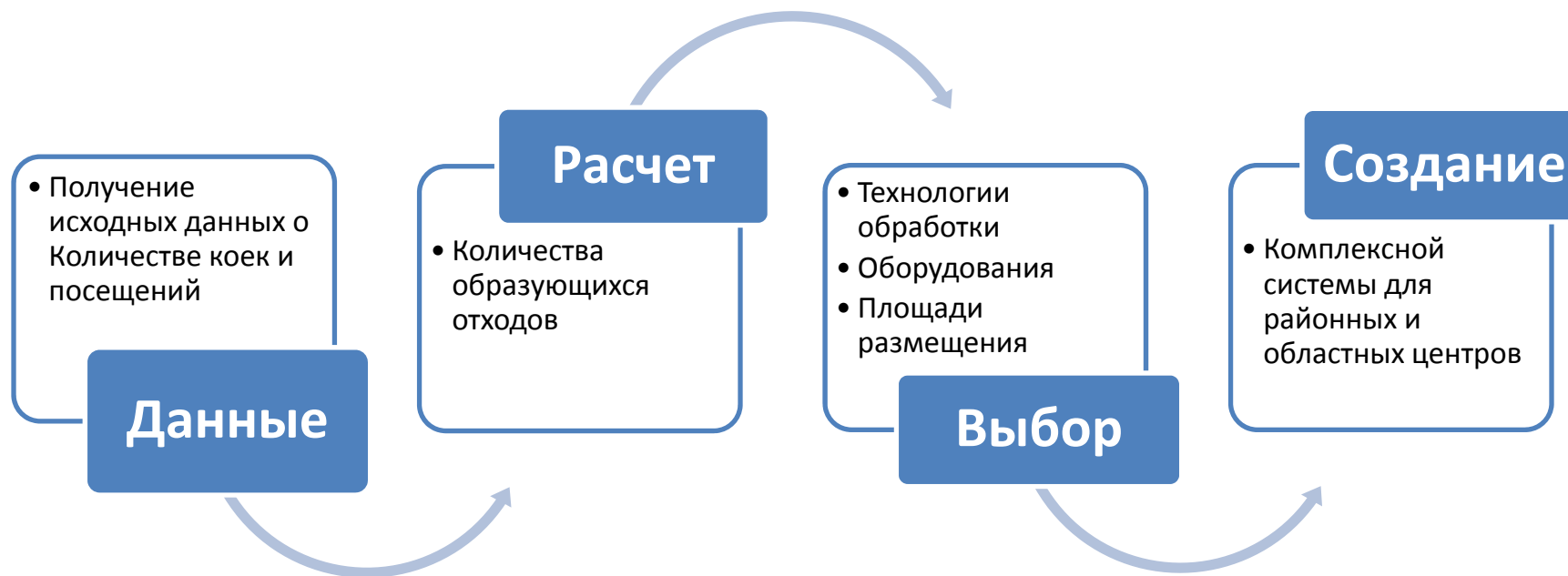
Вывоз с территории ЛПУ. С предоставлением возвратных транспортных контейнеров, расходных материалов.

Прием и учет отходов

Обеззараживание отходов аппаратным методом.

Вывоз на полигоны ТБО.

Как создать?



Создание

1. Исходные данные

Кочный фонд, койки	8469
--------------------	------

2. Расчет

Количество образующихся отходов, кг/сутки	3000
---	------

3. Выбор

Метод обеззараживания	Паровая стерилизация
-----------------------	----------------------

Производительность оборудования Ecodas T-1000, кг/смена	1350
---	------

Количество основного оборудования, шт.	2
--	---

Площадь размещения здания, м ²	600
---	-----

4. Создание комплексной системы

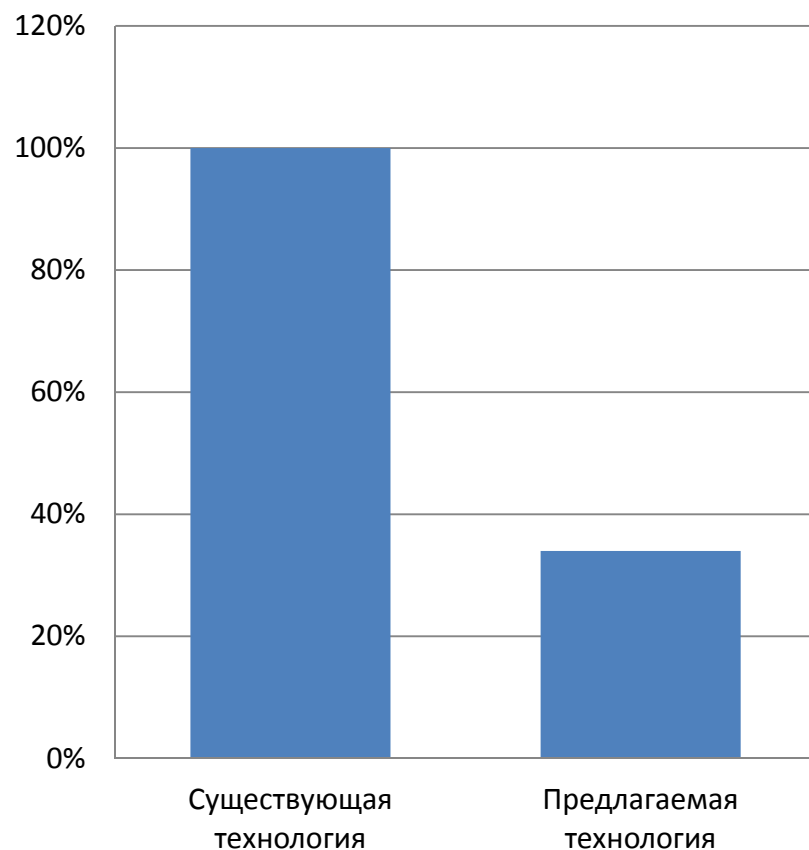
Оптимальное решение: Оборудование



Модель	Производительность, кг/смена	Температура обеззараживания, гр. Цельсия
Ecodas T-1000	1350	138
Ecodas T-2000	2700	

Экономический эффект

Сравнение экономических показателей



Исходные данные по Астраханской области

Общее количество коек	8469
Количество обрабатываемых отходов, тонн/год	3000

Экономические затраты

Млн.
руб./год

Дезинфекция и вывоз при децентрализованном методе	270,00
Предлагаемая технология на основе аппаратного метода	92,00

- **Экономический эффект – 66%**

Ожидаемые результаты

- От внедрения комплексной системы обращения с медицинскими отходами:
 - Снижение риска возникновения внутрибольничных инфекций:
 - Замена недостаточно эффективной химической дезинфекции на аппаратные методы гарантированного обеззараживания отходов.
 - Обеспечение безопасного линейного сбора позволит улучшить санитарно-гигиеническую обстановку.
 - Снижение рисков инфицирования и уровня производственного травматизма медицинских работников (при обращении с колющими и режущими инструментами):

Ожидаемые результаты

- Исключение контакта с небезопасными химическими агентами при дезинфекции отходов в местах первичного образования.
- Снижение эпидемиологического риска при транспортировании отходов и размещении на полигонах ТБО.
- Улучшение экологической ситуации вследствие исключения негативного воздействия используемых в настоящее время химических дезинфектантов на окружающую среду.
- Снижение экономических затрат на обработку, медицинских отходов.

В заключение

- Создание централизованной системы возможно:
 - за счет бюджетных средств,
 - привлечения частных инвестиций
 - создания государственного частного партнёрства.
- Для реализации предлагаемого решения необходимо:
 - Принять на региональном уровне постановление о централизованном сборе медицинских отходов.
 - Выделить отдельную строку финансирования в региональном бюджете.



Благодарю за внимание!

*Вопросы никогда не бывают нескромными.
В отличие от ответов.*

Оскар Уайльд

ООО «Фармстер»
119334, Москва, ул. Вавилова д. 5 корп. 3, офис 304
Тел (495) 782-91-52
Факс (495) 231-29-55
E-mail: info@pharmster.com
www.pharmster.com