



КОМПЛЕКС ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ



НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА

Комплекс предназначен для глубокой термической переработки твердых медицинских отходов классов А – Г сложного морфологического состава, содержащих как горючие, так и негорючие (до 40-50 масс. %) компоненты, с получением шлакового компаунда с высокими механической прочностью и химической стойкостью, пригодного для размещения на полигонах промышленных отходов при максимальной безопасности для окружающей среды или использования в промышленном и дорожном строительстве.





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА:

-- переработка твердых медицинских отходов, образующихся в результате деятельности клинических и лечебно-профилактических медицинских учреждений;

-- комиссионная переработка просроченных лекарственных средств, конфискованной медицинской продукции (включая наркотические и сильнодействующие медикаменты) и контрафактных лекарств.

Комплекс может быть использован в качестве регионального пункта сбора и переработки медицинских отходов.

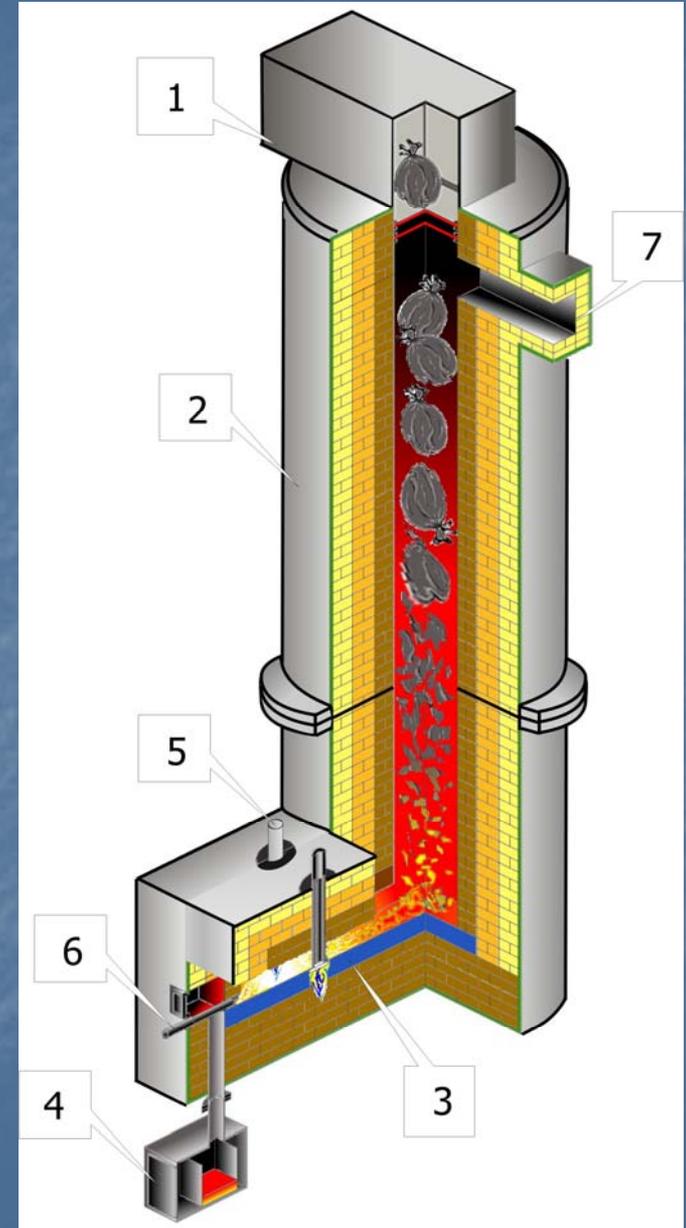




ШАХТНАЯ ПЕЧЬ С ПЛАЗМЕННЫМ НАГРЕВОМ

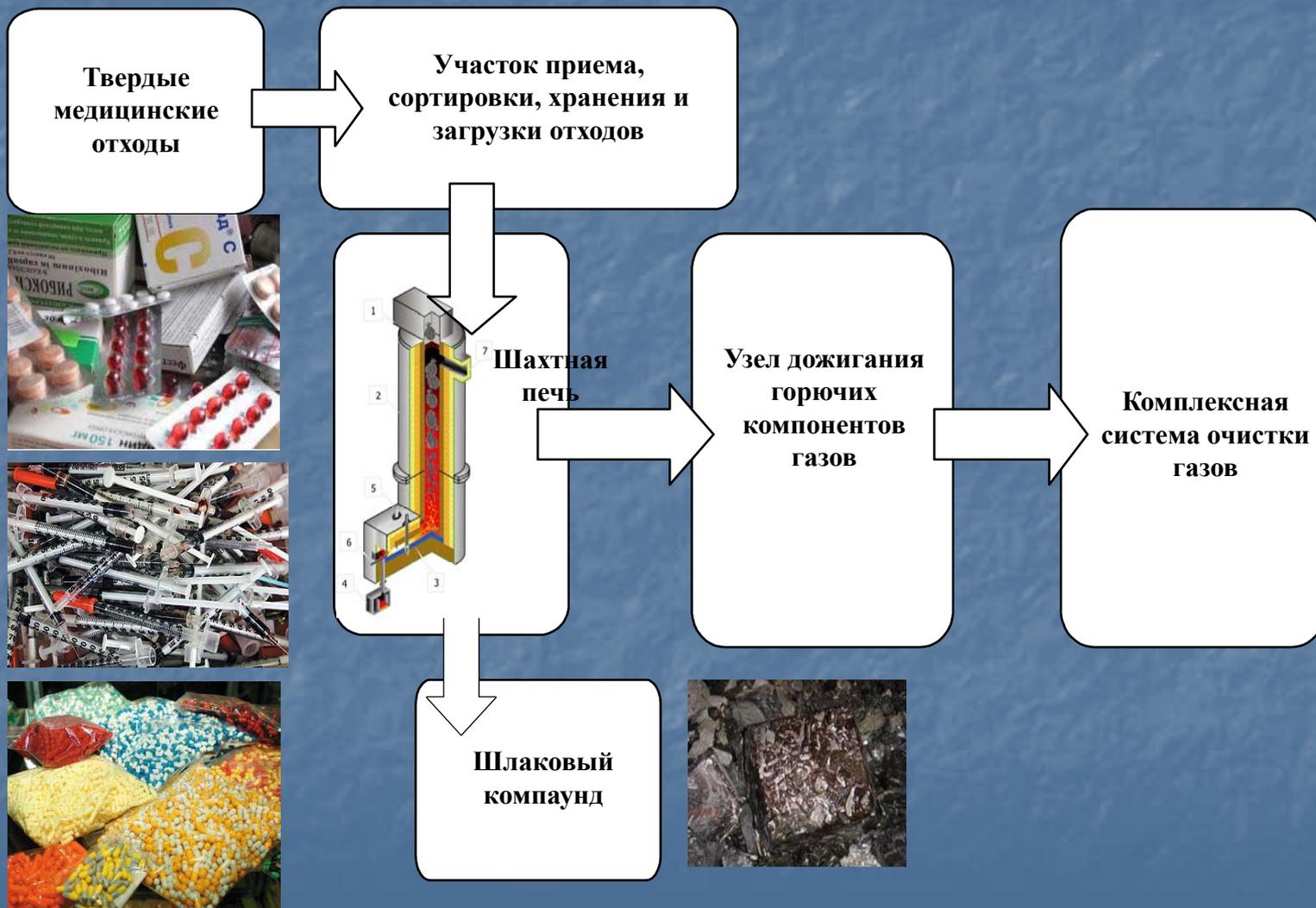


Шахтная печь:
1 - узел загрузки, 2 - шахта, 3 - под, 4 - бокс приема шлака, 5 - плазмотрон, 6 - стопор, 7 - выход пирогаза.





ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА КОМПЛЕКСА ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ





ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В ШАХТЕ И СЛИВ РАСПЛАВА ШЛАКА





ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА ПЛАЗМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ:

- научно-исследовательский и эксплуатационный опыт, обеспечивающий максимальную безопасность Комплекса и процесса переработки отходов;
- сравнительно невысокие удельные капитальные и эксплуатационные затраты;
- минимальное присутствие обслуживающего персонала на наиболее опасных участках Комплекса;
- повышение безопасности размещения на промышленном полигоне продукта переработки отходов благодаря их переводу в форму стеклоподобного шлака;
- значительное сокращение объема отходов в результате их термической переработки, существенное снижение нагрузки на окружающую среду;
- предотвращение размещения опасных инфицированных материалов на полигонах и свалках бытовых отходов и, тем самым, распространения в окружающую среду тяжелых металлов и токсичных органических веществ.



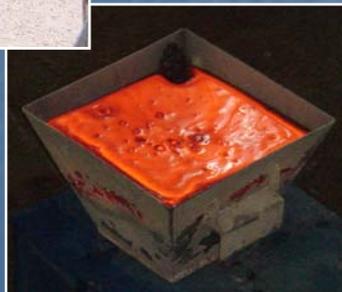
УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ТБО В ИЗРАИЛЕ



Шахтная печь с откатной подовой частью



Общий вид на технологический комплекс



Продукт переработки ТБО



УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ТБО В ИЗРАИЛЕ



Участок загрузки отходов



На пульте управления установки переработки ТБО