



**КОМПЛЕКС
ТЕРМИЧЕСКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ (ТБО)
производительностью 150 кг/час**

ДЛЯ ЗАТО «СОЛНЕЧНЫЙ»

ОПИСАНИЕ

В 2007 году промышленный холдинг «Безопасные Технологии» закончил строительство комплекса термического обезвреживания отходов (ТБО) мощностью 150 кг/час в ЗАТО «Солнечный».

Суть проблемы:

ЗАТО «Солнечный» является территорией, где на замкнутом пространстве острова Городомля на озере Селигер сосредоточена вся инфраструктура (предприятия, жилой фонд, сфера обслуживания и т.д.).

В данном ЗАТО **проблема утилизации отходов** появилась достаточно давно, но обострилась после закрытия последнего полигона на территории острова. Сложившаяся ситуация усугублялась территориальной удалённостью и закрытостью ЗАТО.

Промышленный холдинг «Безопасные Технологии» предложил администрации ЗАТО «Солнечный» современный, экологичный и экономически эффективный способ решения этой проблемы.

Решение:

Комплекс термического обезвреживания отходов производства холдинга «Безопасные Технологии» уже успешно функционирует в ЗАТО «Солнечный».

Выстроенный комплекс позволил:

- решить проблему утилизации отходов,
- существенно снизить расходы на транспортировку ТБО,
- дополнительно обеспечить посёлок Солнечный горячей водой,
- кардинально изменить санитарно-эпидемиологическую обстановку в посёлке.

При реализации проекта, холдингом «Безопасные Технологии» были проведены все проектные и сопроводительные работы, построено здание комплекса, изготовлено нестандартное технологическое оборудование, произведена комплектация, автоматизация комплекса, монтажные работы.

Специалисты «Безопасных Технологий» провели обучение персонала, пуско-наладочные работы и гарантийные испытания комплекса.

На комплекс были получены все необходимые разрешительные документы.

ВОЗМОЖНОСТИ

Промышленный холдинг «Безопасные Технологии» готов разработать, спроектировать и построить «под ключ» комплекс термического обезвреживания отходов **требуемой мощности** с привязкой к существующей инфраструктуре населенного пункта.

Мощность таких комплексов варьируется в пределах **от 50 до 4000 кг/час**.

Преимущества технологии термического обезвреживания:

- Сокращение первоначального объема отходов до 5%
- Полное обезвреживание микроорганизмов в отходах
- Многоступенчатая очистка дымовых газов
- Утилизация тепловой энергии от сжигания отходов

Технология и оборудование КТО150 могут использоваться для утилизации твердых бытовых, промышленных, медицинских, биоорганических, ветеринарных отходов, а также СОЖ и нефтяных шламов.

Основные характеристики КТО150:

- Производительность комплекса 150 кг/час
- Топливо – печное, мазут, газ (от условий заказчика)
- Количество получаемого тепла - 0,5 Гкал/ч
- Автоматизация процесса сжигания и управления
- Модульное здание площадью 200 м²
- Персонал – 2 человека в смену
- Экологическая безопасность

Приложение: фотографии комплекса термического обезвреживания отходов (ТБО) производительностью 150 кг/час в ЗАТО «Солнечный».

Генеральный директор



Ладыгин К.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Здание комплекса



КТО-150 (на заднем плане)
и котел-утилизатор



Второй уровень



Общий вид. Лестница на второй уровень