

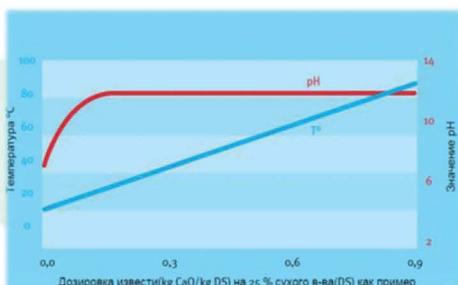
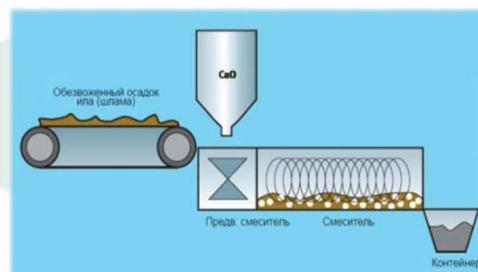
## ТЕХНОЛОГИЯ УТИЛИЗАЦИИ ШЛАМОВЫХ ОТХОДОВ ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

### Цели и задачи проекта:

- Обеспечение санитарно-бактериологической обработки от патогенных микроорганизмов и дезодорации осадков сточных вод и стоков животноводческих ферм;
- Использование обработанного осадка в качестве удобрения – почво-грунт;
- Снижение класса опасности и, следовательно, снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- Улучшение экологической обстановки в Белгородской области, трансфер разработанной технологии в другие регионы РФ.

### Сущность технологии:

Обработка шламовых отходов производится посредством их тщательного перемешивания с композиционным препаратом, разработанным БГТУ им. В.Г. Шухова. Препарат представляет из себя композит оксида кальция с биологическим ингибитором-стимулятором.



В результате перемешивания происходит резкое увеличение температуры и pH-фактора смеси, что стимулирует санацию смеси, а также высушивание шлама и устранение запаха.

### Назначение и область применения:



- Биологическая мелиорация нарушенных земель;
- В зеленом строительстве при посадке деревьев и кустарников;
- В питомниках лесных и декоративных культур;
- В дорожном строительстве под посадки деревьев и кустарников вдоль дорог, для формирования растительного слоя откосов, под посадки цветочно-декоративных растений;
- Для биологической рекультивации на землях, нарушенных при складировании и захоронении промышленных твердых, коммунальных отходов.

### Индустриальные партнеры проекта в Белгородской области

- АО «Стройматериалы»
- ГУП «Белводоканал»
- ОКГУ «Упрдортранс Белгородской области»

### Информационный партнер

