

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ФГБНУ ВНИИМЗ

Представляемая технология переработки органического сырья направлена на получение высокоэффективного экологически чистого органического удобрения, соответствующего ГОСТ РФ «Удобрение органическое на основе отходов животноводства».

Для строительства биоферментатора могут использоваться различные материалы: бетонные блоки, кирпич, утепленные панели, пенобетон. **Строительство 2-х камерного биоферментатора в условиях РФ обходится в среднем в 3-4 млн. руб. в зависимости от используемых материалов и выбранной площадки. На один цикл ферментации загружается 160-170 м³ (~ 110 тонн) сырьевой смеси. Выход продукции из-за несущественных потерь ~ на 10 % меньше исходной смеси.**

Проектная рабочая документация на сооружение имеется.

Количество камер-биоферментаторов рассчитывается из расчёта объёмов перерабатываемых отходов.

Применяемое технологическое оборудование: фронтальный погрузчик, смеситель и измерительные приборы.

При положительном решении институт заключает договор (предпочтительно НИР) с Заказчиком. Стоимость НТД (научно-технической документации) для российских и зарубежных партнеров – договорная и уточняется на дату заключения договора.

Этапы внедрения предлагаемой технологии:

1. Обследование привязки (месторасположения) производства удобрений по технологии аэробной твердофазной ферментации.

2. Изыскание и исследование сырьевой базы (проведение химических анализов).

3*. Разработка технико-экономического обоснования производства удобрений по технологии аэробной твердофазной ферментации в соответствии с условиями, имеющимися у Заказчика.

4*. Разработка эскизной технологической части биоферментатора. Сопровождение работ в проектной организации, окончательное согласование технологической части рабочего проекта.

5*. Надзор за строительством в части точного исполнения технологических требований.

6*. Запуск биоферментатора с целью отработки режимов ферментации.

7*. Передача заказчику технологического регламента и других НТД.

8*. Обучение персонала, оказание консультаций, сопровождение при последующей эксплуатации.

*Примечание: * – Выполняется только институтом или с его участием
В РФ все этапы производятся по месту – у Заказчика (Проезд сотрудников института – за счет Заказчика). При значительном удалении Заказчика привязка осуществляется Заказчиком самостоятельно. **Институт по отдельным этапам взаимодействует с Заказчиком в рамках дистанционных переговоров.***

Контакты при первичном обращении:

Фомичева Наталья Викторовна – 84822378079, 89108418541

Смирнова Юлия Дмитриевна – 84822378079, 89157001538