



Компания:

**ЭКОР-СП**

Тел.: 8 (800) 707-53-94

E-mail: info@eko-sp.pro

eko-sp.pro



## С высоты птичьего помета...

Экономически выгодная и экологически обоснованная утилизация и переработка помета является одной из актуальных задач птицефабрик России. Решали ее десятилетиями с помощью разных технологий и разными методами. Анализ данных свидетельствует о больших неиспользованных объемах этого сырья. Это приводит к потере огромного количества ценных ресурсов в виде органических веществ и питательных элементов, остро необходимых нашим сельскохозяйственным предприятиям для достижения новых высот в выращивании качественной сельскохозяйственной продукции и поддержании плодородия почв.

Компания «ЭКОР-СП» разрабатывает инновационные решения, суть которых в экономически обоснованной, безотходной и непрерывной технологии переработки помета и производства на его основе высококачественных, экологически чистых органоминеральных удобрений пролонгированного действия с низкими капитальными и эксплуатационными издержками.

Основа технологии – ускоренная биоконверсия свежего помета экологически чистым органическим реагентом «ЭКО-СП». Ускоренная биоконверсия – это перевод за 72 часа свежего помета из 3-го класса опасности в 4-й класс при минимальных трудовых, временных и финансовых затратах, с сохранением максимально возможных по-

*Основа технологии – ускоренная биоконверсия свежего помета экологически чистым органическим реагентом «ЭКО-СП». Ускоренная биоконверсия – это перевод за 72 часа свежего помета из 3-го класса опасности в 4-й класс при минимальных трудовых, временных и финансовых затратах, с сохранением максимально возможных полезных свойств пометной массы как сырья для производства удобрений.*

лезных свойств пометной массы как сырья для производства удобрений.

Фактически на химическом уровне запускаются реакции ионного обмена и донорного-акцепторного взаимодействия, в процессе которых образуется слоистый полимер. Пометная масса начинает быстро разлагаться, и сложные молекулы птичьего помета разбиваются на более простые соединения. Процессы протекают без термической обработки. Через трое суток полностью исчезает неприятный запах, меняется структура вещества, а выражаясь экономической терминологией, отходы производства становятся ликвидной продукцией.

Преимущества технологии «ЭКОР-СП»:

- низкие показатели капитальных и эксплуатационных затрат;
- экологическая безопасность переработки и производства;
- простота технологии и минимальное количество обслуживающего персонала;
- отсутствие неприятных запахов;
- сохранение азота и минимальное выделение аммиака в атмосферу.

Фактические опыты и исследования доказали эффективность органического реагента «ЭКО-СП» и целесообразность дальнейшего развития инновационного подхода ускоренной биоконверсии в промышленных пилотных проектах с привлечением профильных научных организаций, экологов и технологических компаний. **Р**