

**Иновационные
технологии и оборудование
для
органоминерального отсева
твёрдых коммунальных отходов
после мусоросортировки**

В интересах крупных компаний-операторов в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО), использующих в технологических процессах комплексы механизированной сортировки мусора и линии извлечения вторичной продукции разработана технология переработки первичного органоминерального отсева ТКО после мусоросортировки.

Предлагаемая технология позволяет достичь высокого технологического эффекта и обеспечить экологическую безопасность при переработке ТКО путем:

- ✓ обеззараживания отсева при глубоком щелочном гидролизе органоминеральной массы, приводящем к уничтожению патогенной микрофлоры;
- ✓ обезвреживания отсева в результате хемосорбционного поглощения тяжелых металлов минеральной матрицей;
- ✓ обеспечения низкой фильтрационной способности получаемого в процессе переработки материала, препятствующей вымыванию загрязнителей из своей структуры и минимизации эффекта вторичного загрязнения при дальнейшей эксплуатации материала;
- ✓ существенного уменьшения объема отсева в 3-5 раз от начального;
- ✓ обеспечения значительной финансовой экономии за счет использования получаемого после переработки материала в технологическом цикле полигона ТКО в качестве материала пересыпки.

