



**ТВЕРДЫЕ
БЫТОВЫЕ
ОТХОДЫ**

ISSN 2078-1040

научно-практический журнал

WWW.SOLIDWASTE.RU

ИЮЛЬ 2023

**Законопроекты о РОП и медотходах:
что изменится для фармпроизводителей**

**ИИ как средство учета отходов
и контроля их транспортировки**



ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ. ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ

ИННОВАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННЫХ ОТХОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

ООО «Полигон ПГС» предлагает инновационный метод использования отходов строительства, сноса и грунта. В процессе переработки получается полезный продукт в виде технического и биологического грунта двух видов – «РМ-Техно» и «РМ-Био», пригодный для рекультивации нарушенных земель и лесовосстановления.

Современные методы переработки и утилизации строительных отходов позволяют достаточно эффективно вовлекать их в повторный оборот, выделяя из них ценные компоненты, и получать новые полезные продукты. Так, развитие системы вторичного сырья позволяет:

- снижать объемы образующихся отходов;
- сокращать расходы на производство первичного сырья и новых изделий;
- снижать нагрузку на окружающую природную среду и т. д.

Техногрунт (далее – рекультивант минеральный) марки «РМ-Био» представляет собой смесь грунта и органических материалов (отходы животноводческого комплекса, смесь осадков сточных вод, активного ила, измельченных древесных отходов), используемых для улучшения его свойств и обогащения питательными элементами.

Рекультивант минеральный может быть использован на биологическом этапе рекультивации нарушенных земель, а также при проведении лесовосстановительных работ. Так, на одной из площадок рекультивации ООО «Полигон ПГС» проводит работы, направленные на восстановление нарушенного земельного слоя с использованием рекультиванта минерального и дальнейшей высадкой на нем саженцев древесных пород.



В качестве эксперимента в 2023 г. в честь «Всероссийского дня посадки леса» было высажено более 1000 саженцев елей и сосен с различными возвратными характеристиками. Цель данного эксперимента заключается в доказательстве использования искусственно созданного грунта (рекультиванта минерального) в качестве материала, пригодного для лесовосстановительных работ.

Для оценки интенсивности произрастания и развития высаженных на экспериментальной площадке саженцев, а также анализа и исследования применяемого грунта были привлечены специализированные научно-исследовательские организации, способные дать экспертную оценку выполненным работам.

Выполняемые ООО «Полигон ПГС» работы способны решать ряд экологически значимых вопросов, направленных:

- на сокращение объемов образующихся отходов;
- восстановление деградированных почв, утративших свою первоначальную ценность;
- уменьшение запаса углерода в растениях, способствующее снижению углеродного следа в атмосфере;
- создание новых экологически чистых земельных поверхностей, пригодных для посадки деревьев и прочих растений. ♻️



ООО «Полигон ПГС»
141407, Московская область, г. Химки, ул. Горшина, д. 1, пом. XXIV
Офис по работе с клиентами: Московская обл., г. Химки,
ул. Бурденко, д. 1. E-mail: poligon_pgs_eco@mail.ru
Тел.: +7 (495) 575-41-53 (экологический отдел)



П. И. Герасин,
П. В. Рашкина,
ООО «Полигон ПГС»