

Глауконит - сорбент, эффективный при рекультивации загрязненных земель , водоемов.

- нефтепродуктами,
- солями тяжелых металлов,
- радионуклидами,
- токсинами
- пестицидами.

Предлагаем взаимовыгодное сотрудничество, партнерскую программу, агентское вознаграждение за внесение глауконита в проекты рекультивации.



Наша компания ООО "Экосорбент" г. Саратов, предлагает Вам, технологию и материал, который позволяет упростить процесс утилизации и восстановить почвы и воды, пострадавших от техногенных и промышленных загрязнений. Глауконит широко применяется во всем мире для рекультивации земель и при создании безопасных мест хранения промышленных и бытовых отходов.

Глауконит обладает способностью сорбировать радионуклиды в почве, воде, животных и человеческом организме. Он связывает химически активные вещества и не отдает их обратно в окружающую среду, при этом действует пролонгировано. Он поглощает соли тяжелых металлов (меди, свинца, цинка и др.), нефть и нефтепродукты, радионуклиды, токсины, пестициды и прочие токсичные соединения. Помимо этого, глауконит соответствует всем требованиям, предъявляемым к сорбентам для сбора нефтепродуктов и доказал свою эффективность при ликвидации разливов мазута, нефти, масел на платформах, заправочных станциях, на железной дороге на любой поверхности и в воде (пылевидной фракцией). Он пригоден для использования на твердых и нетвердых поверхностях: асфальте, бетоне, земле, дереве и др.

Преимущество глауконита в том, что после очистки загрязненных объектов, определенным количеством сорбента, вредные вещества по концентрации достигают уровня ПДК, то есть класс опасности отходов снижается до безопасного. Обработанные таким образом площади, являются saniрованными и пригодными для любого применения, даже для сельского хозяйства, так как глауконит может использоваться и как бесхлорное калийно-фосфорное удобрение. При этом, очищенная сорбентом почва остается на месте и не перемещается на полигон опасных отходов, что исключает дополнительные затраты на ее утилизацию. Использованный глауконит также не требует особых условий хранения или утилизации.

Его добавление в грунт нормализует состав земли, ее структуру, кислотность и микрофлору, нейтрализует опасные соединения, предотвращая их попадание в пищевую цепь. Сегодня в Государственной целевой программе по экологической реабилитации земель, загрязненных радионуклидами, глауконит определен как основной сорбент для вывода из пищевой цепочки (почва – растения – животные – человек) долгоживущих нуклидов.

Преимущества глауконитового сорбента

- Широкий спектр сорбируемых веществ. Глауконит эффективно сорбирует нефтепродукты, тяжелые металлы, пестициды, радионуклиды.
- Низкая стоимость. По сравнению с другими сорбентами нефтепродуктов, глауконит имеет привлекательную цену от 4000 рублей за тонну.
- Независимость от времени года. Глауконит можно использовать в любое время года, он не боится низких температур.
- Пожаровзрывобезопасен. Поглощает газы и летучие пары, что исключает вероятность взрывов и пожаров.
- Разлагает собранную нефть. После сорбции нефти, глауконит разлагает сложные вещества (нефтепродукты, нитраты, диоксины) на более простые и менее опасные соединения, за что получил название катионный деструктор (разрушитель).
- Является природным удобрением. После применения воздействует на почву как удобрение, действует до достижения химического равновесия.
- Экологически безопасен. После контакта с агрессивными и огнеопасными жидкостями, сорбент остается экологически безопасным материалом.
- Простой в применении. **Технология использования сорбента проста – насыпаем глауконитовый песок на загрязненную землю, смачиваем водой и перемешиваем бороной.** Нет необходимости в масштабном применении спецтехники.
- Не надо утилизировать. Очищенная сорбентом почва остается на месте и не перемещается на полигон опасных отходов. Это исключает дополнительные затраты на ее утилизацию.
- Полная реабилитация земель. На обработанной глауконитом территории, со временем, вырастает травяной покров. Площадь считается санированной и пригодной для любого применения.

Расход рассчитывается по формуле из нашего патента, и зависит от загрязнения почва (нефтепродукты, тяжёлые металлы, радионуклиды, пестициды и т.д.), какая концентрация загрязняющего ингредиента.

Формула применима, как для неочищенного от мехпримесей глауконитсодержащего песка стоимостью 4000 рублей/тонна, так и для обогащённого глауконита (98%)-стоимостью 17000 рублей/тонна, так и для обогащённого мелкодисперсного глауконита (мука) - стоимостью 30000 рублей/тонна.

С уважением Ковалев Александр Николаевич **8(905)0343802**, ООО "Экосорбент", г. Саратов.

Email: **9050343802@mail.ru**