

# СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ БЕНТОНИТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

М. С. Сергеев, коммерческий директор ООО «Изобент»

Исключить загрязнение водотоков и подземных горизонтов фильтратом, поступающим от полигонов ТКО, – важнейшая задача, и наилучшим образом она может быть решена путем использования уникального природного материала. Что это за материал и в виде какой продукции он представлен?



**Б**ентонитовый мат **Isobent** представляет собой гидроизоляционную мембрану для подземной гидроизоляции. Материал использует свойство бентонита образовывать водонепроницаемый слой, увеличивая многократно свой объем при контакте с водой. **Isobent** производится как трехпластовый сэндвич – гранулированный бентонит помещается между двумя слоями геотекстиля.

Бентонит – это вулканическая порода, возраст которой насчитывает сто миллионов лет. В отличие от полимерных и иных видов гидроизоляционных материалов, которые разрушаются от воздействия фильтратов, бентонит абсолютно устойчив к агрессивной среде.

В нашем случае его добывают на Саригюхском месторождении, которое находится в Тавушской области Республики Армения.

Промышленные запасы этого месторождения – более 70 млн т. При этом добываемое сырье является одним из наиболее качественных на территории СНГ. По своим свойствам оно приближается к глинам штата Вайоминг (США), которые считаются лучшими в мире. Содержание в саригюхской глине монтмориллонита – минерала, от которого в основном и зависит качество конечного продукта – почти 90 %.

Бентонитовые Маты Isobent являются надежным противofильтрационным экраном и защищают от проникновения в почву и грунтовые воды

загрязняющих веществ, содержащихся, предположим, в жидких отходах добывающей промышленности или в фильтрате, формирующемся в теле полигона, где захораниваются отходы производства и (или) потребления.

Область применения материала очень широка и включает в себя создание подстилающего и (или) финального защитных слоев при строительстве и рекультивации объектов размещения отходов, в том числе полигонов ТКО, а также гидроизоляцию:

- зданий, конструкций и сооружений, а также помещений;
- фундаментов, подземных частей сооружений и туннелей;
- каналов, дамб, резервуаров, а также коммуникаций, прокладываемых по дну водохранилищ;
- станций метрополитена, туннелей и подземных переходов;
- бетонных бассейнов.

## ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА МАТЕРИАЛА:

- свойство «самозалечиваться», то есть самостоятельно ликвидировать незначительные механические повреждения, в том числе и от воздействия корневой системы;
- отсутствие необходимости в подготовке поверхности;
- монтаж простыми гвоздями или специальными монтажными дюбелями; на горизонтальной поверхности – укладка внахлест;
- возможность монтажа материала на чистый бетонный слой или на уплотненный слой подсыпки;

- минимальная возможность неверного монтажа и эксплуатации;
- долговечность материала;
- устойчивость к циклам «гидратация – дегидратация» и «замораживание – оттаивание»;
- стойкость к различным химическим загрязнениям (масла, нефть, бензины и пр.);
- экологическая безопасность.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНЕЙКА:

- ISOBENT 100 SS;
- ISOBENT 100 AS (100 ASL);
- ISOBENT 100;
- ISOBENT 50 AS (50 ASL);
- ISOBENT ST (STL);
- ISOBENT UL (ULL);
- Гидростоп;
- Ti-Zero;
- Eco-inject. ♻️



**Главный офис**  
119270, Москва, Лужнецкая наб.,  
дом 2/4, стр. 1  
Телефон: +7 (495) 961-73-22

**По общим вопросам:**  
info@isobent.su

**Отдел продаж:**  
sales@isobent.su

Сайт: [www.isobent.su](http://www.isobent.su)