

16.09.2022**Портфельная компания «РОСНАНО» – «РМ Нанотех» разработала инновационные элементы для снижения вреда экологии**

Директор центра технической поддержки «РМ Нанотех» Антон Бородастов представил профессиональному сообществу новые элементы очистки сточных вод полигонов твердых бытовых отходов (ТБО).

«Во всем мире мембранные методы очистки сточных вод, в том числе технология обратного осмоса, уже не вызывают сомнений в своей эффективности и конкурентоспособности, а их применение позволяет повысить качество сбрасываемых сточных вод и снизить количественный сброс загрязняющих веществ в водоемы», – отметил Антон Бородастов на Международной выставке технологий и оборудования для водной отрасли EswaExpo.

Основная проблема полигонов ТБО, использующих установки обратного осмоса для очистки сточных вод, заключается в низком ресурсе работы стандартных мембранных рулонных фильтрующих элементов (РФЭ) из-за быстрой загрязняемости и недостаточной прочности.

Для решения этой проблемы специалисты компании «РМ Нанотех» разработали новую серию мембранных рулонных фильтрующих элементов – Membranium nanoRO S. Импортозамещающее решение, созданное специально для очистки сточных вод, имеет усиленную конструкцию, повышенную стойкость к «сложным» сточным водам, а также обеспечивает выполнение требований по качеству пермеата.

По сравнению со стандартными РФЭ новые элементы обладают усиленной конструкцией за счет увеличения толщины стеклопластиковой оболочки, использования усиленной марки ровинга, внедрения резьбового соединения антителескопического диска и фильтратотводящей трубки, а также имеют модернизированный селективный слой мембраны, который обеспечивает пониженную адсорбционную способность и термостабильность до 40 °С.

Мембранные рулонные фильтрующие элементы Membranium nanoRO S уже успешно зарекомендовали себя на самых сложных объектах, полностью выполняя поставленные технологических задачи, обеспечивая наивысшую степень очистки сточных вод и снижение негативного влияния на окружающую среду.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»
Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com