

## ВЕЙЛ и ПОЛИМЕРРУС



## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ И ИННОВАЦИОННЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

Сверхтонкие теплоизоляционные покрытия, не уступающие по эффективности многослойным утепляющим конструкциям, и моющие средства, не разрушающие микрофлору водоемов, — что их может объединять? Инновации и важная задача продвижения на рынок уникальных разработок российских ученых. Образованный на этой основе неформальный холдинг выступает как научно-производственный центр, где химики, инженеры и технологи совместно создают продукты, отвечающие современным требованиям строительной отрасли и промышленности в целом. О новых разработках нашему изданию рассказала представитель холдинга Наталия Соколовская.

### Наталия, что лежит в основе ваших инновационных продуктов?

В основу положены технологии, созданные в 1970-е гг. Они оказались забыты на несколько десятилетий. По сути, нам пришлось начинать все с чистого листа. Возрождение рецептов, наладка технологий и проведение целого ряда экспериментов и испытаний позволили создавать новые продукты, отвечающие современным требованиям и запросам рынка.

### Один из ваших высокотехнологичных продуктов — сверхтонкая теплоизоляция TLN Ceramic®, которую производит компания «Вейл». В чем ее особенности?

Жидкое антикоррозионное керамическое теплоизоляционное покрытие TLN Ceramic® представляет собой инновационный материал, разработанный как альтернатива классическим способам теплоизоляции. Оно имеет толщину около 2 мм и способно заменить традиционные теплоизоляционные слои толщиной от 10 до 15 см.

Покрытие обладает высокой плотностью и однородностью, что исключает образование мостиков холода. Уникальная формула состава обеспечивает изоляцию при температурах до 500 °С, огнестойкость, морозостойкость, сейсмостойчивость, коррозионную защиту.

В отличие от традиционных теплоизоляционных материалов, которые подвержены разрушению под воздействием влаги и механических поврежде-

ний, керамическое покрытие длительное время сохраняет свои свойства. Наносится оно методом распыления, а также кистью, валиком, поэтому им легко обрабатывать поверхности любой конфигурации, включая сложные трубопроводы и фасады.

### Какие варианты покрытия выпускаете?

Производим модификации для нанесения на металлические, пластиковые, бетонные поверхности с различной температурой эксплуатации, на наружные и внутренние поверхности зданий и сооружений, для использования не только как теплоизоляционного, но и звукоизоляционного материала. Продукты имеют официальные подтверждения заявленных свойств и рекомендаций по применению.

### У вас есть еще одно направление — производство моющих и дезинфицирующих средств на новой органической основе. Что стало поводом для разработки препаратов, которые сейчас выпускает компания «ПолимерРус»?

Началось с того, что Всероссийский институт гигиены транспорта предложил создать средство для консервации биологических отходов в замкнутых туалетных комплексах железнодорожных вагонов. В таких системах отходы собираются в баки, которые затем очищаются и утилизируются. Проблема заключалась в том, что традиционные дезинфицирующие средства вызывали массовую гибель биологических микроорганизмов на очистных сооружениях водоканалов. Мы создали средство, которое уничтожает патогенную микрофлору, не повреждая активные илы очистных станций.

Ключевым компонентом линейки моющих и дезинфицирующих средств стало уникальное

вещество — триаминоборат. Оно было разработано в советский период как альтернатива хлоргексидину, но в серийное производство не попало. Сейчас это соединение синтезируется на нашем предприятии из российского сырья.

### Есть ли у данных средств иные преимущества и отличия?

Продукты на основе триаминобората полностью биоразлагаемы и не токсичны для живых организмов. Они обладают одновременно моющим и дезинфицирующим эффектом. Подходят для различных поверхностей.

Эти свойства делают их востребованными в транспортной сфере, промышленности, строительстве. Например, в нашем ассортименте есть моющее средство «Биодежт Форс» со слабощелочным pH и эффективностью на уровне сильнощелочных аналогов, но без агрессивного воздействия, характерного для щелочных средств.

Строителям также может быть интересно кислотное моющее средство «Лазарит». Оно разработано на основе ингибированной соляной кислоты в комбинации с триаминоборатом. Ингибирование позволило значительно снизить токсичность и агрессивность кислоты без потери эффективности.

«Лазарит» эффективно удаляет цементный раствор, известковые отложения, высолы и другие минеральные загрязнения, при этом не повреждает лакокрасочные покрытия, поверхности из нержавеющей стали, керамики и эмали.

Мы не стоим на месте и продолжаем разрабатывать новые оригинальные рецептуры с особенными потребительскими характеристиками для наших взыскательных клиентов.



# БЕЗОПАСНЫЕ МОЮЩИЕ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА



Для санитарно-гигиенической обработки  
Для эффективной мойки поверхностей

Иновационная химия для безопасного будущего

- ✦ Высокая моющая способность
- ✦ Не токсично
- ✦ Безопасно для любых поверхностей
- ✦ Безопасно для персонала
- ✦ Биоразлагаемы
- ✦ Органическое сырье

**Sk** Участник



ООО «ПОЛИМЕРРУС»

125167, Москва, пр. Ленинградский 36/30

+7 495 107 97 09

office@polymerrus.ru

polymerrus.ru