

Наша компания является прямым коммерческим партнером, обладающим эксклюзивными правами на поставку продукции Научно-производственного предприятия, специализирующегося на антикоррозионных и герметизирующих полимерных материалах для защиты и восстановления металлических, бетонных, кирпичных, деревянных поверхностей и конструкций.

Объекты нефтяной и газовой промышленности



- Нефтяные платформы
- Нефтегазовые вышки
- Нефтегазовые трубопроводы
- Нефтегазовые резервуары и цистерны
- Нефтяные емкости (защита от разрушающего воздействия «солевой воды»)

«Лапролин» обладает высокой степенью антикоррозионной защиты даже в самых суровых климатических условиях от $t -70^{\circ}\text{C}$ до $t +130^{\circ}\text{C}$ (и не более 8 часов при температуре $t +190^{\circ}\text{C}$) При высыхании материал образует очень прочную, защитную, водо-, газонепроницаемую пленку, которую при необходимости можно усилить нанесением дополнительных слоев.

Морские платформы подвержены значительному агрессивному воздействию окружающего воздуха и соленой воды. Эти объекты расположены вдали от технологических ремонтных баз, что затрудняет текущее обслуживание поверхностной части сооружений и делает невозможным ремонт поверхности платформы, расположенной под водой. Одно из главных требований для финишного покрытий нефтяной платформы — долговечность. Все заказчики нацелены на увеличение сроков службы, однако применяемые материалы не всегда оправдывают заявленные показатели. Материал «Лапролин» отвечает повышенным требованиям. Изготовленное из полимера российской научной разработки, покрытие долговечно,



Нефтегазовые вышки

В отличие от скрытой под водой поверхности морских нефтяных платформ, **нефтегазовые вышки** могут проходить антикоррозийную обработку в месте эксплуатации. Именно поэтому создатели российского полимерного покрытия «Лапролин» видят две основных возможности применения этого инновационного материала для обработки поверхностей нефтегазовых вышек.

Во-первых, защита металла данным материалом производится в месте изготовления конструкций вышки. В этом случае применяется антикоррозийный и герметизирующий материал покрытие металлических частей производится в заводских условиях. Вторая функция полимера

«Лапролин» — ремонтная, если в момент эксплуатации конструкции произошло повреждение поверхности.

Специально для северных регионов: нанесение покрытия «Лапролин» возможно в широком диапазоне температур, минимальная температура проведения работ — минус 15 градусов С! Заметим, что ближайшие конкуренты антикоррозионного покрытия”, при более высокой цене, позволяют производить работы только при плюсовой температуре окружающего воздуха.



Нефтегазовые резервуары и цистерны

А что с нефтегазовыми резервуарами — насколько сложно подобрать для них антикоррозионное покрытие? В определенной мере, резервуар представляет собою тот же трубопровод, но без постоянной функции передачи вещества. Следовательно, все преимущества полимерного покрытия «Лапролин» — вам на руку! Полимер защищает резервуар от коррозии, гидроизолирует и выдерживает температурное расширение, которое происходит от нагрева резервуара при повышении температуры окружающей среды. Отметим, что фактическая стойкость на растяжение антикоррозионного покрытия превосходит заявленную в ТУ в несколько раз!

Теперь о цистернах. Очевидно, что транспортировка нефти по дорогам общего пользования и железнодорожным транспортом осуществляется также часто, как и трубопроводным способом. Цистерны для перевозки нефти повреждаются случайным образом и, поэтому, требуют более частого проведения ремонтных работ. Для ремонта и антикоррозийной защиты цистерны мы рекомендуем использовать российский полимерный материал «Лапролин». Полимерное покрытие было создано для полной замены дорогостоящих импортных аналогов, с сохранением их лучших свойств.



Защита от воздействия “соль-вода”

При добыче нефти и газа содержание вредных примесей полученной смеси существенно различается на каждом месторождении. Одним из наиболее агрессивных компонентов добываемого сырья считается “соль-вода”. Пока ученые выясняют причину появления рассолов, специалисты научно-производственного предприятия “Специальные материалы” разработали полимерную защиту от коррозии материал “Лапролин Экстра Рус pH 14”.

Строго говоря, соли внутри нефтегазовых пластов морского происхождения. И все же, их концентрация и уровень агрессивности может значительно превышать эти показатели для морской воды. В этом случае обычной защиты, предполагающей грунтование и финишную покраску нефтяной емкости, недостаточно.

Преимущество покрытия “Лапролин Экстра Рус рН 14” для защиты нефтяной емкости от коррозии в полимерной структуре материала. По сути, “Лапролин Экстра” образует на поверхности нефтяной емкости защитную пленку, непроницаемую для агрессивного воздействия “соль-воды”.

Российская разработка полимерного покрытия была сделана по программе импортозамещения, достигнув всех показателей зарубежных аналогов, а по некоторым и превзойдя их. Так, температура нанесения “Лапролин Экстра Рус рН 14” до минус 15 градусов Цельсия, ближайший аналог наносится при 0, остальные при плюс 10 градусов.

Кроме того, “Лапролин Экстра Рус рН 14” стоек к нефтепродуктам, кислотам и щелочам, совокупно эти параметры содержат не все аналогичные полимерные покрытия.

Готовы предоставить всю необходимую документацию, предоставить образцы.