

Сегодня мы предоставляем полный комплекс услуг на рынке антикоррозионной защиты в России.

Мы имеем многолетний опыт разработки и производства изделий из композиционных материалов. Их грамотное сочетание позволяет изготавливать надежное оборудование с необходимыми химическими и физико-механическими характеристиками.

Также выполняем работы по устройству бетонных полов с различными типами покрытий.

Для выполнения работ на территории России организуются мобильные бригады из состава производственных участков.

Наша фирма постоянно расширяет спектр используемых материалов, осваивает новые и совершенствует действующие технологии, номенклатуру продукции, способы производства, оснастку.

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА

Наша фирма предоставляет услуги по антикоррозионной защите металлоконструкций, технологического оборудования и аппаратов промышленных предприятий:

- антикоррозионная защита из полимерных материалов (лайнинг, полимочевина);
- гуммирование (антикоррозионная защита из резины);
- комбинированная футеровка аппаратов и строиконструкций;
- антикоррозионная защита металлоконструкций из лакокрасочных материалов.

В своей деятельности мы ориентируемся на долгосрочные партнерские отношения. Руководствуясь этим принципом, мы предлагаем только целесообразные и проверенные временем методы антикоррозионной защиты основных фондов.

Обращаем Ваше внимание на то, что большинство работ по антикоррозионной защите на 90-95% выполняются ручным способом, поэтому долговечность и качество защитного покрытия практически полностью зависят от квалификации и опыта фирмы исполнителя.

ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ



Выполняем **футеровочные работы** из штучных кислотоупорных материалов на различных химически стойких вяжущих для обеспечения защиты от агрессивных сред поверхностей технологических аппаратов, агрегатов, емкостей, труб, газоходов, трубопроводов, ванн травления и электролиза, а также строительных конструкций — полов, каналов, лотков, поддонов, приямков, стен, фундаментов под оборудование, колонн и т.п.

Основным назначением футеровки является защита непроницаемых подслоев от воздействия сильноагрессивных сред с высокими температурами (в т.ч. периодическими колебаниями и резкими перепадами) и/или при наличии больших механических и абразивных нагрузок. В этом случае **футеровочное покрытие**

из одного или нескольких слоев штучных кислотоупорных изделий служит барьером (броневым слоем), благодаря которому снижаются механические и температурные воздействия на непроницаемый подслей. В свою очередь подслей препятствует проникновению агрессивных сред к защищаемой поверхности сквозь швы футеровки и поры кислотоупорных материалов.

Преимуществами футеровки являются долговечность получаемого защитного покрытия и возможность создания несущих конструкций из кислотоупорных материалов – опорные арочные конструкции, колосниковые решетки, диафрагмы, купола, опоры под насадку, разделительные стены и т.п.

Обращаем Ваше внимание на то, что **футеровочные работы на 95% выполняются ручным способом**, поэтому долговечность и качество кислотоупорного покрытия практически полностью зависят от квалификации и опыта персонала.

КИСЛОТОУПОРНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ КИРПИЧА И ПЛИТКИ



Выполняем **работы по устройству кислотоупорных покрытий** пола из кирпича или плитки на химически стойких вяжущих для производственных цехов и помещений с высокими температурными, механическими и абразивными нагрузками в условиях воздействия агрессивных сред.

Кислотоупорные покрытия из штучных материалов в большинстве случаев выполняются по химически стойкому непроницаемому подслою. В этом случае покрытие из кислотоупорных изделий служит барьером (броневым слоем), благодаря которому снижаются механические и температурные воздействия на непроницаемый подслей. В свою очередь подслей препятствует проникновению агрессивных сред к поверхности бетонного основания сквозь швы футеровки и поры кислотоупорных материалов.

Обращаем Ваше внимание на то, что **кислотоупорные полы из плитки** (кирпича) на 95% выполняются ручным способом, поэтому долговечность и качество защитного покрытия практически полностью зависят от квалификации и опыта персонала.

Заключая договор с нашей фирмой, Вы получаете гарантию, что работы будут выполнены специалистами с большим практическим опытом.

Важно помнить, что кислотоупорные покрытия обустройстваются только по существующему бетонному основанию требуемой ровности и выполненными уклонами к сливным трапам (люкам).

Обращаясь к нам, Вы сможете заключить договор на полный цикл работ, включающий в себя укладку бетонного основания, **устройство непроницаемого подслоя и кислотоупорного покрытия**

НАЛИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ



Выполняем **работы по устройству наливных полимерных покрытий** пола для помещений с высокими требованиями по химической стойкости, беспыльности и декоративности, а также специфическими требованиями — антистатичности, безискровости, ртутонепроницаемости, стойкости к радиационному облучению.

Полимерные покрытия из эпоксидных, полиэфирных или полиуретановых материалов, нанесенные на существующее нижележащее основание, образуют высокопрочный защитный слой толщиной от 0,2 до 8 мм. Толщина покрытия зависит от планируемых нагрузок.

Широкий ассортимент материалов отечественного и зарубежного производства с всевозможными свойствами и многообразие вариантов полимерного покрытия позволяют выполнить наливной пол практически с любыми заданными характеристиками и эксплуатационными свойствами.

Обращаем Ваше внимание на то, что наливные **полимерные покрытия** обустриваются только по существующему бетонному основанию требуемой ровности с выполненными уклонами к сливным трапам (люкам).

Обращаясь к нам, Вы сможете заключить договор на полный цикл работ, включающий в себя укладку бетонного основания и устройство полимерного покрытия.

НЕПРОНИЦАЕМЫЕ ПОДСЛОИ И ПОКРЫТИЯ



Выполняем работы по устройству непроницаемых подслоев из полиизобутилена ПСГ, полимерных материалов на основе композиции "РЕМОХЛОП" и химически стойких резин для защиты поверхностей технологических аппаратов, емкостного оборудования, газоходов, трубопроводов, ванн травления и электролиза, а также строительных конструкций — полов, каналов, лотков, поддонов, приямков, стен, фундаментов под оборудование, колонн.

Основной функцией непроницаемого подслоя является защита нижележащей поверхности от проникновения к конструкции защищаемого объекта воздействующей агрессивной среды.

С целью повышения надежности антикоррозионной защиты **непроницаемые подслои** выполняют не менее, чем в два слоя.

В большинстве случаев химстойкий непроницаемый подслей нуждается в дополнительной защите от механических и температурных воздействий агрессивной среды. Для этих целей применяются футеровочные покрытия, состоящие из одного или нескольких слоев штучных кислотоупорных материалов.

В ряде случаев непроницаемые подслои из полимерных материалов и резин (гуммирование) используют как самостоятельные покрытия.

Покрытия из ПСГ, как самостоятельный вид защиты не применяются, так как материал обладает хладотекучестью и может деформироваться при небольших нагрузках даже при комнатных температурах.

Обращаем Ваше внимание на то, что **работы по устройству непроницаемых подслоев на 90% выполняются ручным способом**, поэтому **долговечность и качество защитного покрытия в большой степени зависит от квалификации и опыта персонала.**

ГУММИРОВАНИЕ

Выполняем работы по гуммированию химстойкими резинами металлических поверхностей травильных ванн, емкостей, аппаратуры, трубопроводов и прочего технологического оборудования промышленных предприятий. |

Гуммирование — это один из лучших способов антикоррозионной защиты металла от воздействия минеральных и органических кислот, солей, щелочей, оснований и газовых сред, а также присутствующих в этих средах примесей в виде твердых частиц.

Даже несмотря на большие затраты ручного труда и довольно сложную технологию устройства, **гуммирование** занимает особое положение среди существующих **способов защиты от коррозии благодаря своим преимуществам**

:

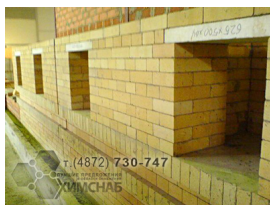
- высокая водо- и химическая стойкость
- устойчивость к абразивному износу,
- устойчивость к переменным динамическим нагрузкам
- устойчивость к резким колебаниям температуры
- очень низкая водо- и газопроницаемость.

При особо жестких условиях эксплуатации — повышенная температура с перепадами, наличие абразивной и механической нагрузки на покрытие — мы рекомендуем осуществлять бронирование гуммировочного покрытия одним или несколькими слоями штучных кислотоупорных изделий (футеровочное покрытие).

Процесс гуммирования с успехом и без потери качества защитного покрытия может быть произведен нами как в условиях строительной площадки, так и в специальной мастерской на наших производственных базах. **Гуммирование** крупногабаритного оборудования производится только по месту его установки.

Обращаем Ваше внимание на то, что **работы по гуммированию на 90% выполняются ручным способом, поэтому долговечность и качество защитного покрытия в большой степени зависит от квалификации и опыта персонала.**

ПОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ



Выполняем работы по антикоррозионной окраске поверхностей резервуаров, емкостей, газоходов, трубопроводов, аппаратов и прочих видов технологического оборудования, а также покраске металлоконструкций зданий и сооружений.

Работы по нанесению лакокрасочных покрытий осуществляются специализированными бригадами, оснащенными аппаратами безвоздушного распыления GRACO, WIWA или Wagner, электрическими и дизельными компрессорами XANS и воздушными ресиверами для повышения производительности работ.

Для достижения **высокого качества лакокрасочного покрытия** мы обязательно выполняем профессиональную подготовку поверхности под окраску защищаемого объекта.

Обращаем Ваше внимание на то, что объекты и сооружения промышленности с наружной защитой из ЛКМ в большей степени нуждаются в антикоррозионной защите внутренней поверхности, работающей в контакте с применяемыми на производствах кислотами, щелочами, растворами солей и другими соединениями, а также агрессивными средами, образующимися в результате технологических процессов.