


ООО Специальное конструкторское бюро «Мысль»
(ООО «Элма-1», ООО НПП «УЗПК», ООО «Полифэн»)



ПРЕДЛОЖЕНИЕ
к сотрудничеству

УрФО, Свердловская область, город Екатеринбург (1991–2020 гг)



ПРЕДЛАГАЕМ

1. Услуги по антикоррозионной и химической защите технологического оборудования и строительных конструкций различными материалами и способами: окраска ЛКМ, футеровка композиционными материалами, гуммирование, пленочные покрытия, теплозащита и пр.;
2. Изготовление и поставка деталей, элементов конструкций и изделий из специальных полимерных композитов: вентиляторы и вентиляционные системы, рабочие колеса насосов, емкостное оборудование, плитка футеровочная износостойкая, панели защитно-декоративные из стеклопластика, экраны, навесы и пр.;
3. Изготовление и поставка различных видов РТИ (резина, силикон, полиуретан: манжеты, втулки, кольца, фланцы, пальцы и пр.), вырубные изделия из картона, паронита, листовых пластиков, полирэкс и пр. (прокладки, шайбы, уплотнения и пр.)

1

ЗАЩИТА



В качестве защиты от коррозии, абразивного износа, химического разрушения, воздействия промышленной атмосферы и ультрафиолетового излучения, повышенных температур и т.п., мы предлагаем:

- нанесение любого вида ЛКМ (воздушное, безвоздушное нанесение, кисть, валик, «холодное» цинкование и пр.)

1

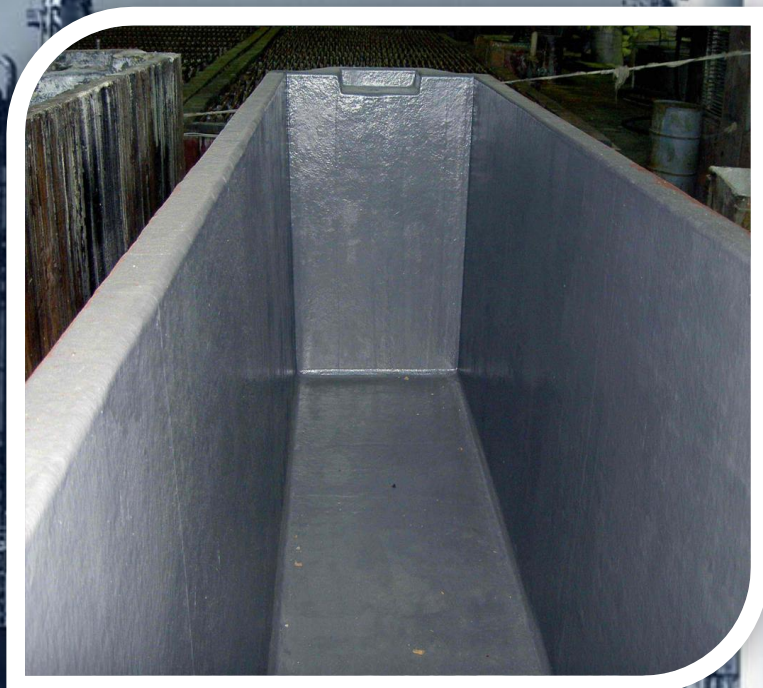
ЗАЩИТА



- полимерные, в т.ч.: эпоксидные, полиэфирные, полиуретановые, фторопластовые и др. виды покрытий;
- мастичные, шпаклевочные и наливные защитные покрытия;
- гуммирование;
- футеровочные покрытия композиционными материалами и штучными футеровочными материалами: кирпич, плитка, вкладыши и др.;

1

ЗАЩИТА



- Футеровка композиционными материалами позволяет:
- Осуществлять эффективную защиту технологического оборудования и строительных конструкций от химического, абразивного, теплового, биологического, радиационного и других видов воздействия агрессивной рабочей среды;
 - Производить быстрый, качественный ремонт оборудования и конструкций, с полным восстановлением его работоспособности в опасных производственных условиях;

1

ЗАЩИТА



- Выполнять работы по модернизации оборудования и интенсификации производственных процессов за счет обеспечения работоспособности оборудования в более жестких условиях эксплуатации, чем это было предусмотрено в первоначальных проектах;
- Производить безогневые работы по устранению последствий аварий и техногенных катастроф на объектах производственно-технического назначения различных отраслей промышленности.

1

ЗАЩИТА



Технологичность выполнения футеровочных работ композиционными материалами подчеркивается возможностью выбора способа нанесения футеровки в зависимости от формы и размеров объекта защиты, сроками и условиями проведения работ, квалификацией исполнителя и т. п.

Рассматривая совокупность признаков определяющих целесообразность применения того или иного вида защитной системы, для изделий эксплуатируемых в опасных производственных условиях, следует констатировать, что на данный момент времени защита полимерными композиционными материалами является наиболее предпочтительным видом защиты ввиду своей универсальности, отличной химстойкости, технологичности и наличия явных эксплуатационных преимуществ.

2

КОМПОЗИТЫ



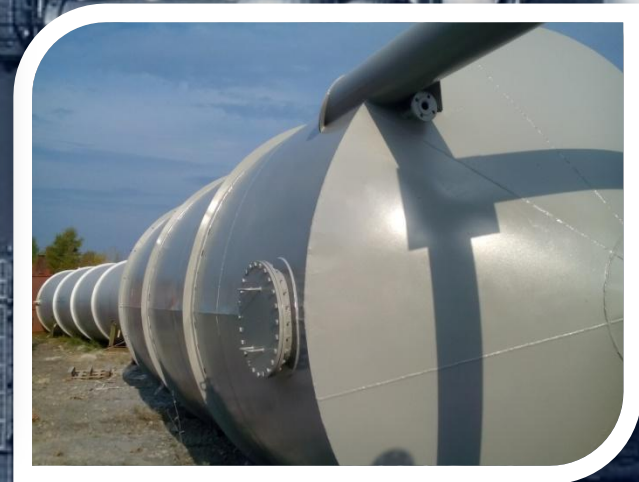
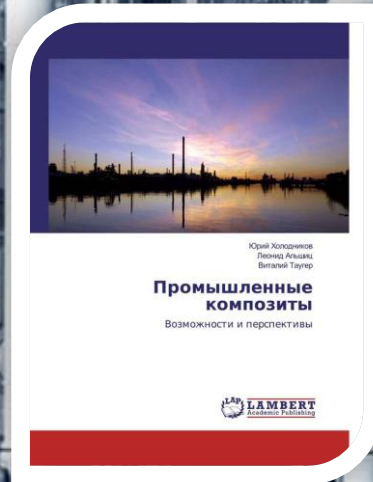
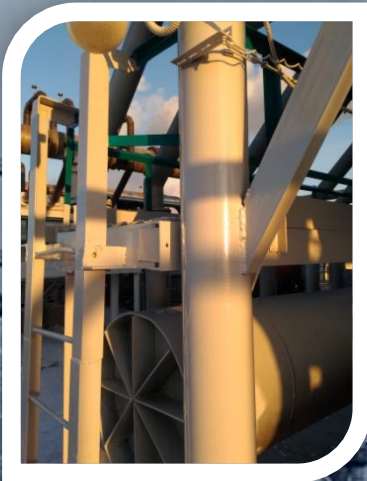
Применение полимерных композиционных материалов (стеклопластики, базальтопластики, углепластики, полимербетоны и т.п.) позволяет изготавливать изделия с оптимальными эксплуатационными свойствами. Использование композитов в машинах, оборудовании, сооружениях, позволяет снизить:

- массу конструкции на 25–50%;
- трудоемкость изготовления в 1,5–3 раза;
- энергоемкость производства в 8–10 раз;
- металлоемкость в 1,6–6 раза.

С помощью композитов можно до 3 раз увеличить ресурс техники, сократить до минимума потери от коррозии, снизить затраты на перевозку и монтаж оборудования.

2

КОМПОЗИТЫ



2

КОМПОЗИТЫ





3 Резино-технические изделия



Наше предприятие более 20 лет изготавливает различные виды РТИ:

- формовые изделия: кольца, шайбы, буферы, манжеты, клапаны, пробки, амортизаторы и т.р.;
- Неформовые РТИ, изготавливаемые на червячном прессе: уплотнения, ленты, профили и т.п.
- Изделия, изготавливаемые путем штанцевания или вырубки из каландрованной резины, асбеста, паронита: шайбы, прокладки и пр.;
- Обрезиненные (гуммированные) валы, направляющие, емкости, ролики и т.п.
- Высококачественные резиновые опорные части мостовых сооружений (РОЧ);
- Изделия из литевых полиуретанов и силиконов.

Кроме перечисленного, на лазерном плоттере мы производим раскрой по размерам заказчика различного вида пластика, фанеры, паронита и др. листовых материалов



Для предприятий, производящих капитальный ремонт скважин:

- Ремонт наружного покрытия передвижных вахтовок (обшивка защитно-декоративным пластиком: негорючий, вандалоустойчивый, коррозионностойкий, эстетический вид покрытия);
- Питательные и технологические емкости из композита;
- Настилы для рабочих площадок и дорожек из композита;
- Стеллажи, полки, поддоны, ящики для песка, шкафы из полимерных стеклопластиков;
- Навесы, зоны отдыха, урны, ящики для сбора мусора и отходов и пр.
- Ремонт технологических трубопроводов по запатентованной технологии.

ФОТО ПРОЕКТОВ

Рабочие колеса турбомашин



Химстойкий Ц/Б вентилятор



Центробежная турбина

Футерованная емкость



Лопasti градирни



ФОТО ПРОЕКТОВ

Прототипирование



Химстойкие вентиляторы



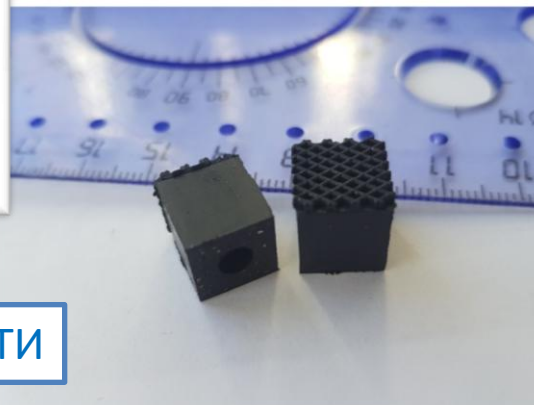
3D-печать

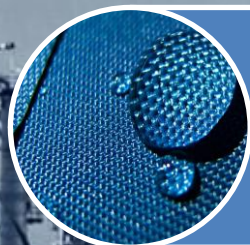


Проектирование и визуализация



РТИ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ООО СКБ «Мысль» и К°
РФ, 620076, Екатеринбург, пл.Жуковского, 1 «В»
Т. (343)295-98-29, 256-75-25, факс (343) 295-98-56
Sdo_mysl@mail.ru