



## ПОЛИМЕРНЫЕ ЛИСТЫ В РЕЗЕРВАУРОСТРОЕНИИ

*Оборудование из полимеров, имея более чем 30-летний опыт успешной эксплуатации в странах Европы, в это время так же активно внедряется в таких областях украинской промышленности, как химическая, целлюлозно-бумажная и пищевая промышленность, энергетика, водоочистка, коммунальное хозяйство, индивидуальное строительство, гальваническое производство, лабораторное оборудование и т.д. Полимер заменяет традиционно используемые материалы: углеродистые и нержавеющие стали, металлические изделия с гуммировкой, освинцованные, покрытые эмалью, фторопластом и т.д.*

Очевидное преимущество полимерных материалов в резервуаростроении и аппаратостроении: полимерные полуфабрикаты применяются там, где возникает экстремальные условия эксплуатации, а использование других материалов, таких как, например сталь, себя не оправдывает или просто оказывается слишком дорогим.

**Все оборудование из полимеров как правило проявляют:**

- стойкость к воздействию большинства агрессивных химикалий;
- антикоррозийность;
- высокую стойкость к размножению трещин;
- долговечность.

**Область применения продукции из полимеров промышленного назначения:**

- цилиндрические и прямоугольные емкости и резервуары, отстойники;
- промышленные трубопроводы и коллекторы любой длины и конфигурации (в т.ч. без фланцев), нестандартные фасонные изделия;
- комплектные травильные отделения, гальванические;
- ванны, линии химической обработки поверхностей;



- вентиляторы, скрубберы, циклоны, газоходы, вытяжные зонты, системы вентиляции и абсорбции;
- ловушки, гидрозатворы, защитные экраны и поддоны, мешалки, шнеки;
- дозирочные панели, лабораторные раковины, шкафы абсорберы, скрубберы и др.;
- футеровка стальных и бетонных резервуаров, сточных приемков, гидроизоляция больших поверхностей;
- облицовка транспортеров, склизов, лотков и др. участков конвейерной линии;
- отдельные элементы агрегатов, выполненные из термопластов, разной конфигурации и габаритных размеров для многих отраслей промышленности.

**Область применения продукции из полимеров в строительстве и коммунальной сфере:**

- канализационные насосные станции (КНС), коллекторы, септики, сточные коллекторы, дренажные системы;
- геомембраны, гидроизоляция и хим. защита мест хранения отходов, стоков;
- гидроизоляция бетонных и стальных резервуаров;
- пожарные резервуары, накопительные емкости;
- бассейны, купели для бань, декоративные водоемы;

Как показывает многолетний мировой опыт, изделия из полимера благодаря своим свойствам незаменимы на современной строительной площадке и в повседневной эксплуатации и обслуживании любых общественных объектов. Фирма "ПолимерКомплект" зарекомендовала себя надежным поставщиком полуфабрикатов и производителем изделий из высококачественных полимерных материалов

- баки для воды, сыпучих веществ;
- ванны для разведения рыбы;
- душевые кабины из пластика для наружной установки;

Достаточно часто возникают задачи по сварке резервуаров из пластика на месте. Это может быть связано со сложностями возникающими при транспортировке и монтаже аппаратов, или по другим причинам, ограничивающим применение готовых емкостей.

Одним из наиболее крупных производителей материалов для сварки резервуаров и корпусных конструкций из

пластика является фирма «Simona A.G.» (Германия). Производит широкий спектр продукции из термопластичных химстойких полимерных материалов, применяемых для сварки почти всех известных конструкций резервуаров (в том числе с экстремальными нагрузками в материалах). Номенклатура продукции для сварки резервуаров и аппаратов, а так же для облицовок и слоистых конструкций, помимо экструдированных и прессованных листов включает также сплошные и полые стержни, сварочную проволоку и профиль из полимерных материалов: ПЕ, ПП, ПВХ, ПВДФ и Э-ХТФЭ. Дополни-





тельно так же производятся подходящие трубы, фасонные детали, арматура и углы для резервуаров.

На территории Украины торговым представителем компании является «Фирма «ПолимерКомплект». Мы предлагаем со склада в Киеве продукцию и комплектующие фирмы Simona A.G для сварки полимерных изделий.

**Области применения сварки из пластика очень разнообразна:**

- химическое аппаратостроение и резервуаростроение;
- машиностроение;
- промышленное и капитальное строительство;
- облицовка и слоистые конструкции в химической промышленности;
- изготовление насосов;
- строительство промышленных трубопроводов.

**Типичными изделиями полученными сваркой полимерных материалов являются:**

- септики, станции биологической очистки;
- емкости для хранения кислот и химикатов;
- баки для воды;

- баки для топлива;
- бассейны, купели;
- гальванические ванны, гальванические линии;
- ванны травления;
- вентиляционное оборудование.

Особое внимание хотим обратить на предлагаемые емкости из полимера для воды. В частных домах или в общественных заведениях, где вода подается по графику или где водопровод (скважина) не справляется с пиковыми нагрузками, емкость для запаса воды будет весьма полезна. Емкости для воды изготавливаются из пищевого листового полипропилена, синего или кремового цвета толщиной от 5 до 15 мм. Емкость может быть абсолютно любой формы с возможностью вреза стояков труб, электроподогрева с автоматическим управлением и термоизоляцией (все емкости изготавливаются согласно чертежам заказчика, но в случае необходимости специалисты «ПолимерКомплект» могут дать необходимые консультации).

Продукция, изготовленная специалистами «ПолимерКомплект» из полипропилена соответствует ТУ У25.2-32306957-001:2007 «Емкости технологические из полипропилена» и подтверждено Сани-

тарно-гигиеническим заключением № 05.03.02-06/54850. Один из самых важных факторов в работе – это забота о нуждах и потребностях клиента.

Кроме вышеупомянутых фактов продукция компании «ПолимерКомплект» обладает убедительным рядом преимуществ перед другими аналогичными изделиями.

**Емкость производства «ПолимерКомплект»:**

- имеет именно ту эксклюзивную форму, которая больше всего Вам подходит;
- врезки и подключения выполнены с учетом местных условий подключения, и заканчиваются фланцами или резьбами (по желанию Заказчика)
- технологическая горловина выполнена с учетом сервисных потребностей емкости;
- устанавливаются именно там где удобно для Вас, не занимая при этом «драгоценных» сантиметров площади в помещении;
- за счет небольшого веса монтируются на любой необходимой высоте (не обходима гладкая поверхность по всей площади дна);
- легко и быстро подключается с системе водоснабжения;



- удобна в обслуживании;
- в случае необходимости, изготавливаются прямо на объекте Заказчика;
- имеют длительные сроки эксплуатации;

Срок изготовления емкости от 4-х часов (в зависимости от объема и сложности). При установке емкостей запаса воды в больших строениях, действующих или только запущенных в эксплуатацию: водно-развлекательных комплексах, центрах досуга, супермаркетах и др. встает вопрос монтажа готового изделия. Часто разрушают стены, чтобы занести емкость необходимых размеров, строят отдельное помещение под нее или набирают количество меньших емкостей на необходимый литраж. Все эти процессы достаточно трудоемки и требуют дополнительных затрат времени и средств.

Необходимо учитывать и тот факт что все вышеперечисленные заведения согласно пожарным нормам оборудуются противопожарными резервуарами или другими емкими сооружениями наполненными водой и размещенные в зависимости от размеров или в середине или около здания. Строительство бетонных пожарных водоемов, или использование уже

построенных, не всегда решают проблему, а гидроизоляция бетона не всегда идеальна.

Специалисты «Фирмы «ПолимерКомплект» уже давно решили все подобные ситуации. Цилиндрическая емкость для запаса питьевой воды и пожарная емкость так же цилиндрической формы, изготавливаются из листового пищевого полипропилена непосредственно у заказчика на месте установки. Весь необходимый для емкости материал заносится через любые двери, и емкость изготавливается в отведенном для нее месте. Для надежности неармированной емкости не рекомендуется, чтобы ее высота превышала 6000 мм. В зависимости от объема, используется материал толщиной от 5 до 25 мм. Неармированные емкости могут иметь объем от 1000 до 30000 литров, а армированные от 30000 и больше. Армирование стенок емкости проводится строительной арматурой сечением 8-10 мм. Установка подобных емкостей требует абсолютно ровной и твердой поверхности. Вся конечная продукция, согласно техническому заданию комплектуется фитингами, люками, лестницами и др.

Как показывает многолетний мировой опыт, изделия из полимера благодаря своим свойствам незаменимы на современной строительной площадке и в повседневной эксплуатации и обслуживании любых общественных объектов. Фирма «ПолимерКомплект» зарекомендовала себя надежным поставщиком полуфабрикатов и производителем изделий из высококачественных полимерных материалов. Специалисты компании помогут найти решение Вашей задачи в самые короткие сроки.

*Виктор Голонич*

**ПОЛИМЕР™**  
**КОМПЛЕКТ**  
 ФАБРИКА НЕСТАНДАРТНИХ РЕЗЕРВУАРІВ

**Фабрика нестандартных  
 резервуаров  
 Україна.,**

**м. Київ, вул. Калачевська, 11  
 тел.: (044) 451-75-18,  
 тел./факс: (044) 451-89-18  
[www.emkosti.kiev.ua](http://www.emkosti.kiev.ua)**