

Поливинилхлорид (ПВХ) по своим объемам производства и потребления – как в мире, так и в России – уступает только полиолефинам. Во многом это объясняется его востребованностью в крупнотоннажном производстве трубной продукции различного назначения. В связи с этим для отечественных переработчиков ПВХ представляется актуальным вопрос о состоянии и перспективах российского рынка труб из ПВХ и соответствующего сектора экструзионного оборудования. Анализ этого вопроса посвящен настоящий обзор.



Фото: polyplastic.ru

Российский рынок труб из ПВХ и оборудования для их производства

О. А. Волошина, руководитель отдела рынков химической продукции, Исследовательская группа «Инфолайн»;
Л. Д. Огрель, директор проектов Дирекции «Аналитический центр ТЭК» РЭА Минэнерго России

Говоря о трубах из ПВХ, чаще всего подразумевают продукцию из непластифицированного ПВХ (НПВХ), которая по объемам применения существенно преобладает над гибкими (изготовленными из ПВХ с добавлением пластификаторов) трубками и шлангами различного назначения. Таким образом, в статье сокращенный термин ПВХ имеет более широкий смысл и включает другие модификации этого полимера, в частности пластифицированный ПВХ.

В наибольших объемах НПВХ-трубы и фитинги используют для монтажа систем водоснабжения и водоотведения зданий и прилегающих территорий. Кроме того, важными сферами применения являются устройство скважин для водоснабжения (при помощи обсадных труб), а также транспортировка воды, химически агрессивных жидкостей в промышленности. Следует отметить и применение НПВХ-труб для обустройства систем полива в сельском хозяйстве.

Из общего объема российского производства ПВХ-труб, оцениваемого авторами в 48 тыс. т (2020 г.), порядка 38 тыс. т (около 80 %) приходится на трубные системы НПВХ, используемые в перечисленных

сферах. Оставшиеся 10 тыс. т – это трубопроводные системы вентиляции, короба для электропроводки, интернет- и телефонных кабелей, а также трубки и шланги из пластифицированного ПВХ.

Российские производители НПВХ-труб для водоснабжения и канализации

Крупнейшим российским производителем НПВХ-труб для водоснабжения и канализации (бытового и промышленного назначения) является АО «Хемкор» (г. Дзержинск, Нижегородская обл.), выпускающее около 37 % суммарного объема

данной продукции (см. таблицу). Предприятие вырабатывает практически весь ассортимент труб, а также является одним из немногих в России производителем шлангов Lay Flat (LF). Они представляют собой плоский бесшовный рукав, армированный синтетической нитью, который применяется как магистраль для подачи воды и для формирования разводки дальнейшего подключения ленты или шлангов капельного полива в сельском хозяйстве. Отметим, что шланги LF являются импортозамещающей продукцией, которую завод выпускает с 2017 г.

Производители НПВХ-труб для водоснабжения и канализации в России в 2020 г.*

Компания	Доля рынка, %
АО «Хемкор»	37,1
ООО «Группа Полипластик» (НЗПТ)	10,7
ООО «Кормелл»	9,3
ООО «Завод пластиковых труб» (ЗПТ)	9,3
ООО ТПК «РАСАЛ»	6,7
ООО «Космопласт» (ООО «МЕЛФИТ»)	5,9
ООО «Агригазполимер»	5,6
ООО «Неогруп»	5,3
ООО «Бипласт» (МПЛАСТ)	4,0
ООО «Остендорф РУС»	2,1
ООО «Насхорн Полимер»	1,3
Прочие	2,7

* Всего произведено в 2020 г. около 38 тыс. т.