

Труба зовет

Виктор Краснов / Рынок трубопроводов для внутренних и внешних инженерных сетей продолжает активно развиваться. Его участники стараются минимизировать влияние санкций на производство и усиливают автоматизацию. 📌

По данным Росстата, индекс промышленного производства за январь-апрель 2023 года в категории «трубы, трубки и шланги и их фитинги пластмассовые» составил 117,2% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года. Чуть более скромный, но также рост в 103% продемонстрировала аналогичная продукция из стали. Эксперты считают, что рынок растет, чувствует себя достаточно позитивно, несмотря на некоторые сложности с закупкой сырья

и производственных комплектующих. Положительно на отрасль влияет строительство, модернизация ЖКХ, реализация крупных инженерных проектов.

Традиционно трубопроводы для внутренних сетей изготавливают из сплавов металла: из нержавеющей стали, чугуна, меди, латуни и т. д. К сравнительно новым видам, но также уже давно распространенным, можно отнести трубы из полимерных материалов и металлопластика.

Полимерные перспективы



Полимерные трубы имеют свои подвиды. В частности, отмечает **генеральный директор компании «Санлайн» Александр Чайкин**, в водоснабжении применяются трубы из полипропилена (PE), полиэтилена низкого давления (ПНД), сшитого полиэтилена (PE-X). «Наша компания в своей работе делает упор на трубы из сшитого полиэтилена. Мы считаем это направление более перспективным. По факту данные трубы наиболее востребованы в современных системах отопления. В новых многоэтажных домах применяется горизонтальная разводка отопления, в полу, в стяжке укладывается сшитый полиэтилен. Данный материал весьма удобен в монтаже,

гибок. Поставляется в бухтах, а не в отрезках. Можно прокладывать цельные участки длиной до 100 м, в том числе без использования фитингов и стыков. Но даже если стыки нужно выполнить, то задействуются фитинги с высокой степенью надежности. По ГОСТ 32415 данные трубы могут служить 49 лет. По опыту других стран расчетный срок их эксплуатации более долгий и может достигать 70 лет. В России появляется все больше компаний, производящих полимерные трубы, в том числе из сшитого полиэтилена».



Положительно высказывается о трубах из сшитого полиэтилена и **генеральный директор ООО РТС Александр Дядин**. Последние десять лет в стране уверенно растет доля домов с энергоэффективными горизонтальными системами отопления и водоснабжения. Оптимальным материалом для строительства таких систем является аксиальная система труб и фитингов PE-Xa. РОСТерм в этом смысле является уникальным и единственным производителем в Санкт-Петербурге и России всех компонентов системы: трубы PE-Xa / фитинги PPSU / PVDF / гофра ПНД. Важным фактором является лабораторный контроль каждой партии труб и фитингов, который может осуществлять именно производитель, гарантируя качество поставляемой продукции.

«При этом в последние годы на рынке появляется все больше компаний, позиционирующих себя как производителей полимерных труб, а по факту просто размещающих заказы на китайских и турецких производствах под своей маркой, без должного контроля качества, полагаясь только на добросовестность и ответственность зарубежных заводов-партнеров. Уверены, что с введением обязательной сертификации полимерных труб в России продукции низкого качества станет меньше, как и сомнительных брендов и торговых марок на строительном рынке. Аналогичную ситуацию с оздоровлением рынка мы наблюдали пять лет назад, когда в РФ была введена обязательная сертификация отопительных приборов», — добавил Александр Дядин.



Активно применяют полимерные трубопроводы и во внешних сетях. По словам **коммерческого директора и учредителя ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ» Ильи Тагмунта**, их предприятие производит широкий ассортимент инновационных труб для защиты кабельных линий, водоснабжения, водоотведения и газораспределения любых конфигураций. Это многослойные термостойкие кабельные трубы, в том числе с негорючими слоями, напорные трубы из специализированного сырья, предотвращающего образование



Фото: ПРЕСС-СЛУЖБА «САНЛАЙН»



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА «САНЛАЙН»



t.me/prorostherm

РОСТЕРМ

производим совершенствуя

PP-R/PP-RT/PE-Xa/PE-Xb/PVDF/PPSU/PE-RT/PVC/LDPE

с 2014 года

Современное производство труб и фитингов из полимерных материалов

rostherm.ru

Санкт-Петербург
Волхонское шоссе, д. 112
+7 (812) 425 39 30
info@rostherm.ru

РЕКЛАМА

трещин. Для дополнительной защиты от механических повреждений все трубы могут выпускаться с дополнительной оболочкой, которая обеспечивает их сохранность в первоначальном виде, что существенно повышает надежность и долговечность инженерных сетей. «Срок эксплуатации полимерных труб — не менее 50 лет с сохранением всех свойств. Они экономичны, практичны, обладают высокой химической стойкостью и небольшим весом, не подвержены коррозии. Курс на расширение сферы применения полимерных труб взят на уровне правительства. Так, президент страны отметил, что применение полимерных труб в ЖКХ позволяет снизить издержки на производство и эксплуатацию водопроводов и сэкономить до 50% затрат на их обслуживание. Таким образом, перспективы широкого использования полимерных трубопроводов очевидны, и мы ставим перед собой задачу активного участия в этом процессе», — подчеркнул представитель рынка.

Достойные альтернативы



Борис Калугин: «Наш завод производит металлопластиковые трубы, поэтому беспристрастного мнения здесь не будет. В настоящее время никто не придумал ничего долговечнее и надежнее данного материала. Алюминиевый каркас в конструкции трубы надежно защищает и изолирует два слоя полимера друг от друга и от агрессивных сред, а также от проникновения кислорода. Можно сказать, что пока металлопластиковые трубы — это эталон в мире труб для бытового использования по надежности, цене и срокам эксплуатации. Один из самых перспективных материалов для

Альтернатива полимерным трубопроводам во многих сегментах — металлопластик. О его преимуществах рассказывает **генеральный директор ООО «НД КОМПОЗИТ»**

металлопластиковых труб — PERT 2-го типа, который соответствует 5-му классу эксплуатации».

Что касается систем труба-фитинг, добавляет руководитель предприятия, то сейчас все большее применение находят аксиальные системы с подвижной гильзой. Можно сказать, что это наследие от уходящих с нашего рынка европейских компаний. Но это даже и хорошо, ведь это толчок для развития собственной промышленности. Аксиальные фитинги хороши тем, что процесс монтажа быстрый и простой, а прочность самого фитинга гораздо больше прочности широко распространенных пресс-систем.

Несмотря на распространение на рынке полимерных и труб из металлопластика популярность трубопроводов из более классического материала — нержавеющей стали остается очень высокой, констатирует **ведущий бренд-менеджер ГК «Терморос» Андрей Егоров.** «Данный материал обладает рядом технологических положительных характеристик. В частности, коррозионной



стойкостью, что делает трубопроводы из него идеальными для внутренних инженерных систем. Нержавеющая сталь устойчива к высоким температурам, может выдерживать высокие температуры без деформации или повреждения. Трубопроводы из нержавеющей стали легко монтируются при помощи пресс-фитингов без применения пайки. Они безопасны и экологичны, не содержат вредных веществ, таких как свинец или кадмий, что делает их безопасными для окружающей среды и людей. Трубопроводы из нержавеющей стали могут прослужить более 50 лет при правильном обслуживании и эксплуатации. Это делает их экономически выгодными и эффективными в использовании», — уверен эксперт.

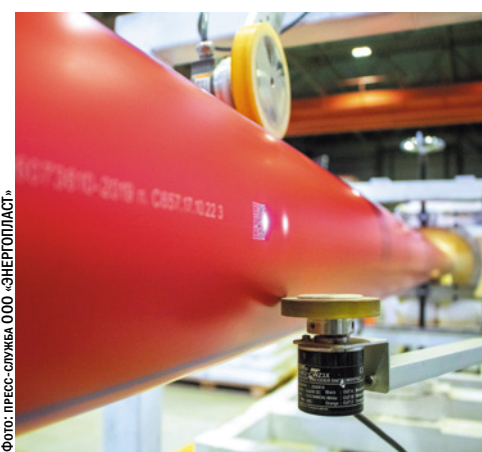


ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»

В новых реалиях

По словам участников рынка, в целом ситуацию в отрасли можно считать стабильной. За последние месяцы многие компании смогли адаптироваться к работе в новых экономических условиях и минимизировать влияние санкций.

«Влияние санкций еще ощущается, но не так остро, как год назад. Постепенно налаживаются цепочки поставок не только оборудования, но и запасных частей. Обеспечивая высокое качество продукции, Группа ПОЛИПЛАСТИК почти полностью перешла на отечественное сырье и избавилась от импортозависимости во многом благодаря деятельности компаний "СИБУР" и "Лукойл", которые расширили производство трубных марок полиэтилена. Таким образом, санкции стали своеобразным драйвером, подтолкнули к дальнейшему развитию собственных производственных мощностей для всех производителей нефтегазохимического комплекса», — отмечает **эксперт Департамента стратегического развития Группы ПОЛИПЛАСТИК Денис Дрокин.**



«Влияние санкций еще ощущается, но не так остро, как год назад. Постепенно налаживаются цепочки поставок не только оборудования, но и запасных частей. Обеспечивая высокое качество продукции, Группа ПОЛИПЛАСТИК почти полностью перешла на отечественное сырье и избавилась от импортозависимости во многом благодаря деятельности компаний "СИБУР" и "Лукойл", которые расширили производство трубных марок полиэтилена. Таким образом, санкции стали своеобразным драйвером, подтолкнули к дальнейшему развитию собственных производственных мощностей для всех производителей нефтегазохимического комплекса», — отмечает **эксперт Департамента стратегического развития Группы ПОЛИПЛАСТИК Денис Дрокин.**

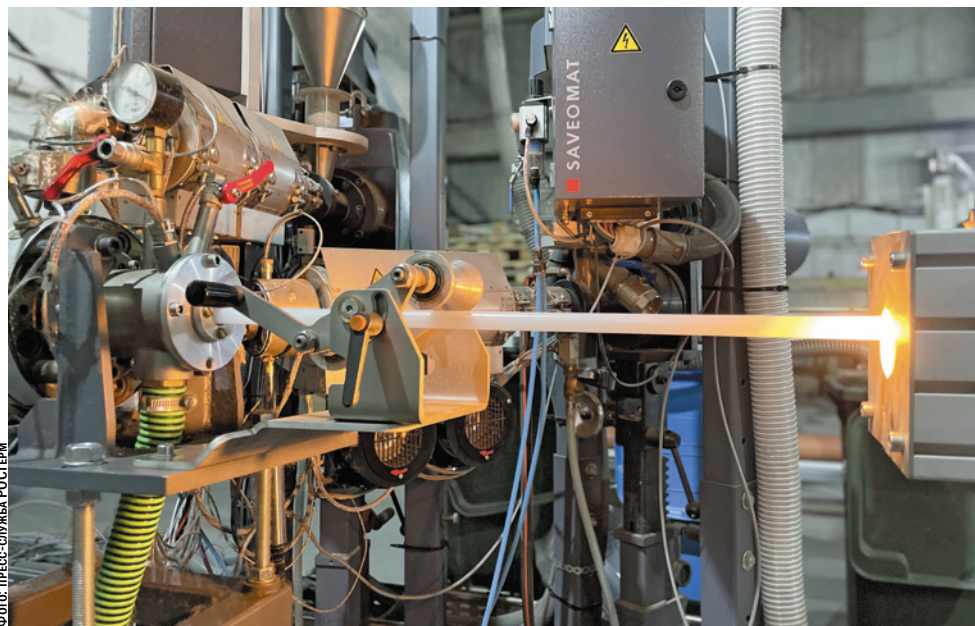


ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА РОСТЕРМ

ЭНЕРГ ПЛАСТ
трубный завод

**ПРОИЗВОДИМ
ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**

- для защиты кабельных линий
- для холодного водоснабжения
- для газораспределения

szos.ru

info@spbenergoplast.ru

+7 (812) 458-80-12



**ENERGOPLAST
GROUP**

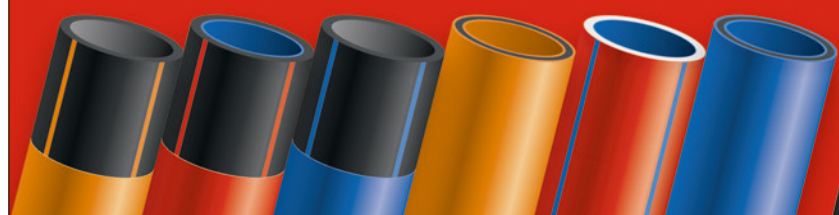
**СОЗДАЕМ
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
ЭКСТРУЗИОННЫЙ БИЗНЕС**

- ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
ПОД ЗАДАЧИ ЗАКАЗЧИКОВ
- ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ
ДЛЯ ЗАПУСКА И УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

energoplastgroup.ru

info@energoplastgroup.ru

+7 (812) 603-88-20



РЕЗУЛМА

Мы являемся отечественным производителем, продолжает тему Илья Тагмунт, поэтому санкции не помешали нам работать и развиваться. Была лишь небольшая заминка с импортным сырьем, но мы быстро адаптировались и нашли достойную альтернативу на рынке РФ.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА РОСТЕРМ

По словам Александра Дядина, сегодня в производстве полипропиленовых труб РОСТЕРМ использует только сырье отечественных производителей. Если говорить про трубы РЕ-Ха, то сырьевой базы в России пока нет: «Основной материал производится в Европе. Было бы здорово, если бы наши производители сырья, такие как «СИБУР», «Лукойл» обратили внимание на этот растущий год от года рынок, снизив нашу зависимость от европейских производителей».

По мнению Александра Чайкина, многие производители смогли переориентироваться в закупках оборудования и сырья с Европы на Китай и Турцию. Качество вполне достойное, и, имея должный уровень знаний, на нем можно делать достойные продукты. Сейчас на отрасль скорее влияют не санкции, а рост курса валют, что увеличивает расходы на закупку необходимого сырья и оборудования. Есть определенные сложности с валютными переводами, логистикой, но они решаемы.

В начале и середине 2022 года, рассказывает Борис Калугин, было действительно сложно из-за нарушившихся логистических цепочек:

«До введения ограничений во внешней торговле мы использовали в том числе сырье и добавки из Европы и США, но наша промышленность имеет очень большие резервы и возможности, и мы нашли сырье и поставщиков внутри страны, и в случае введения более жестких санкций мы можем без проблем полностью перейти на сырье российских производителей. Единственная помощь, которая нам нужна от государства, и я говорю не только как производитель, но и как потребитель, это акцент на поддержке качественной отечественной продукции».

Больше цифры

Другой отраслевой тренд — автоматизация и цифровизация. Они играют очень важную роль в производстве, уверен Александр Дядин. По его словам, в третьем квартале 2023 года производство трубы РЕ-Ха РОСТЕРМ будет полностью автоматизировано, человеческий фактор будет присутствовать только на этапе ОТК и вывозе паллет на склады.



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»

Александр Чайкин отмечает, что все современное отраслевое оборудование оснащено программным управлением, что повышает уровень автоматизации предприятий. Благодаря этому увеличиваются в разы производственные мощности компаний. Автоматизация также способствует повышению конкурентоспособности, росту качества выпускаемой продукции. Цифровизация самой деятельности предприятий, в том числе в области управления и работе с партнерами, помогает увеличить объем продаж и в целом максимально эффективно развивать компанию.

Группа ПОЛИПЛАСТИК, сообщил Денис Дрокин, ведет непрерывную работу по совершенствованию автоматизации и цифровизации не только технологических, но и бизнес-процессов. Высокая степень автоматизации на каждом участке позволяет увеличить производительность заводов компании. Цифровизация производства помогает обеспечивать растущий в свете реализации масштабных федеральных

и региональных программ по модернизации коммунальной инфраструктуры спрос на современную и качественную продукцию.

По мнению Ильи Тагмунта, современная автоматизация позволяет предприятию создавать определенную рецептуру. Она упрощает производственный процесс и снижает затраты, связанные с браком. Внедрение системы гравиметрического контроля позволило значительно уменьшить расход сырья, исключить человеческий фактор и производить более качественную продукцию. Преимущество ее использования заключается в непрекращающемся контроле и поддержании нужных параметров. Стоит добавить, что рынок полимерных трубопроводных систем очень быстро развивается, в связи с чем в 2021 году мы успешно внедрили нанесение специального QR-кода в составе маркировки для защиты наших заказчиков от получения контрафактной продукции», — резюмирует представитель компании «ЭНЕРГОПЛАСТ».



ФОТО: ПРЕСС-СЛУЖБА РОСТЕРМ



АЛТЕРПЛАСТ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ • ОТОПЛЕНИЕ • КАНАЛИЗАЦИЯ



TEBO
technics



ATStream
надежно. всегда.

50 ЛЕТ БЕЗ БЕД

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ



ИЗГОТОВЛЕННО НА РОССИЙСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



Полипропилен

ПНД

Канализация

PE-RT

PE-X

+7 (495) 287 96 96

www.alterplast.ru



Sanline
heating • systems



SANLINE ПРЕДЛАГАЕТ БОЛЬШОЙ ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

- трубы из сшитого полиэтилена со слоем EVON
- фитинги для труб PEX из латуни и PPSU
- запорная арматура
- балансировочная арматура
- термостатическая арматура
- коллекторные узлы
- нержавеющие трубы и фитинги
- чугунные трубы и фитинги SML
- стальные панельные радиаторы



info@sanline.ru

+7 (812) 648-00-99

sanline.ru