

Трубный завод

ЭНЕРГОПЛАСТ

Производство полимерных труб



Трубопроводы будущего для инженерных сетей настоящего

szos.ru



Высокотехнологичный
трубный завод



Контроль каждого
производственного этапа



Полимерные трубы для
наружных инженерных систем

Высокотехнологичный трубный завод

с 2012 года

на рынке
полимерных
труб



с 2017

являемся
одним из лидеров
индустрии



Развиваем
**отечественное
производство**
и поддерживаем
высокие стандарты

Имеем **многолетний
опыт** в сфере
производства
и реализации
полимерных труб

Соответствуем
требованиям современных
предприятий
и промышленной
индустрии

Входим в рейтинг
надежных предприятий
России



Внесены в число
рекомендованных
к сотрудничеству



Гарантируем высокое
качество выпускаемой
продукции



Повышаем эффективность

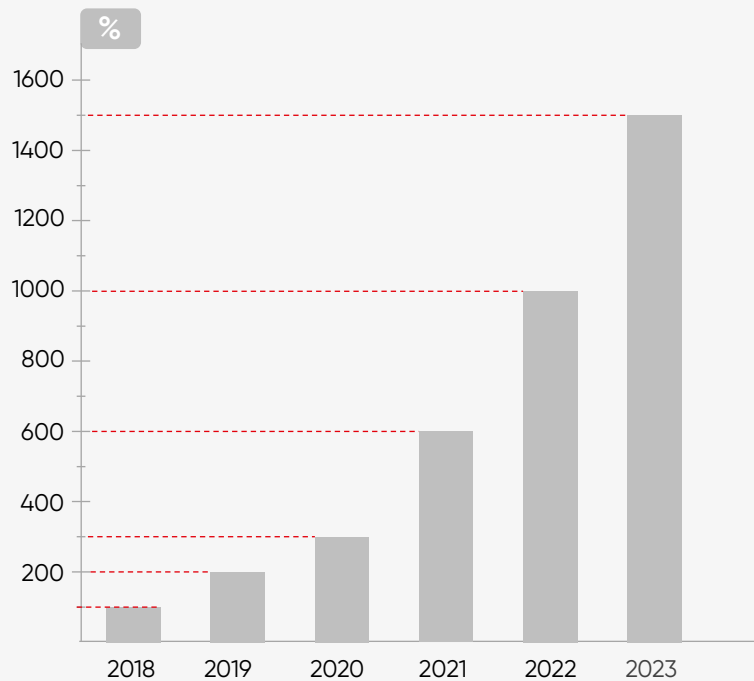
в сфере строительства
и эксплуатации систем
трубопроводов



Стремительно развиваемся каждый год

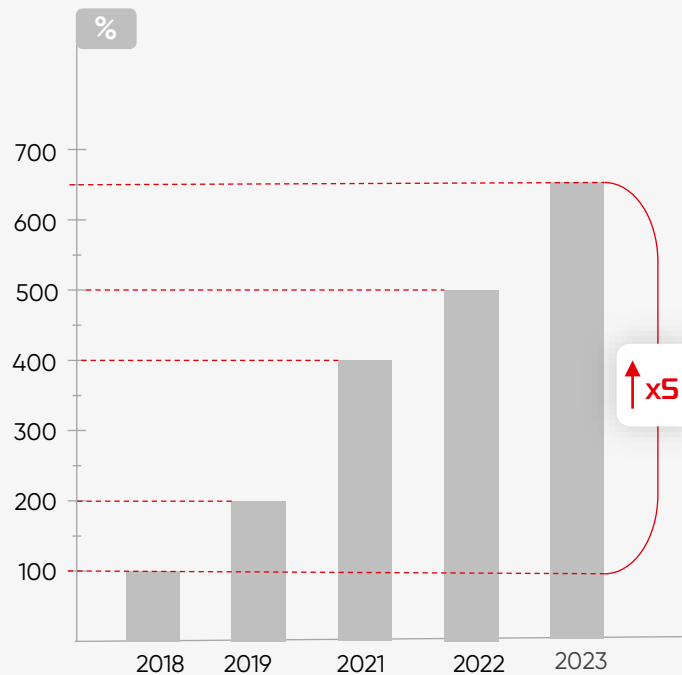
на **100%⁺**

ежегодно увеличиваем
оборот предприятия



в **5 раз**

увеличены производственные
мощности за 5 лет



Развиваем отечественную промышленность



2023

Запустили строительство инновационного цеха под программу газификации России



20 000 тонн

продукции в год – плановая производительность 5 экстру-зионных линий нового цеха



Обладаем высокотехнологичным собственным производством

90 000⁺ тонн

выпущенной
продукции

35 000⁺ км

готовых
труб

1000⁺

реализованных
проектов

В числе первых запустили производство многослойных полимерных труб в Санкт-Петербурге

Иновационное
технологическое
оборудование



Передовое
материально-
техническое
оснащение

Тщательная
очистка сырья от
металлических
частиц и пыли



Высокая точность
подачи смеси на
производственную
линию



Контроль диаметра
и толщины стенок
трубной продукции



Организовали работу

экструзионного оборудования
в полностью интегрированном
рабочем процессе



Применяем передовые технологии

На 20%

повысили производительность посредством модернизации процесса охлаждения полости труб



Продув воздуха осуществляется от свободного конца трубы навстречу направлению экструзии

Используем современное оборудование и обеспечиваем высокий уровень автоматизации



Инновационные компьютерные системы



Ультразвуковые сканеры



Система гравиметрического дозирования



Металлоискатели и фильтры



Повысили скорость

изготовления труб и исключили вероятность ошибок, погрешностей и дефектов



Проводим лабораторные испытания



Используем **современное оборудование** и новейшие средства измерений



Привлекаем **квалифицированных специалистов** с многолетним опытом испытательной практики

Выполняем испытания полимерных труб и комплектующих

ГОСТ 18599

Стойкость к расслоению

ГОСТ 27078

Изменение длины после прогрева

ГОСТ 11645-1973

Показатель текучести расплава, г/10 мин

**ГОСТ 11262 | ГОСТ Р 53652.1
ГОСТ Р 53652.3**

Относительное удлинение при разрыве

**ГОСТ Р ИСО 3126 | ГОСТ 18599
ГОСТ Р 58121.2 | НД заказчика**

Геометрические размеры

**ГОСТ Р ИСО 3126 | ГОСТ 18599
ГОСТ Р 58121.2 | НД заказчика**

Внешний вид и маркировка



Обеспечиваем объективность, конфиденциальность и достоверность результатов испытаний и измерений



Соответствуем основным требованиям **нормативных документов**



Обладаем **необходимыми условиями** для выполнения измерений

Выбираем сырье нового поколения

PE 100

полиэтилен с минимальной длительной прочностью (MRS) 10,0 МПа

PE 100+

полиэтилен с **улучшенными свойствами**, производимый членами The PE100+ Association

PE 100-RC

полиэтилен с особыми характеристиками, которые **предотвращают образование трещин**

Композиции термостойких полимеров



Правильный **подбор фракций** полимеров, сополимеров и их содержания в мультимодальном полиэтилене обеспечивают **идеальный технический результат**



Все показатели композиции выше соответствующих характеристик отдельных фракций

Процессинговые добавки



Повышают качество поверхности труб и устраняют налипания



Обеспечивают **равномерность подачи** и контроль геометрии продукции



Увеличивают производительность и снижают энергопотребление

Защитная оболочка SAFE

Состоит из светостабилизированной и термостабилизированной композиций полипропилена с минеральным наполнителем

Усиливает

стойкость трубопровода к механическим повреждениям

Сохраняет

целостность трубопровода при любых условиях и способах прокладки

Защищает

основную трубу от повреждений при укладке, транспортировке и эксплуатации



Используем

специализированное первичное российское и импортное сырье, которое соответствует всем нормативным требованиям

Контролируем каждый производственный этап



01.

Сушка в бункере

Обеспечиваем отсутствие влаги в полиэтилене



02.

Экструзия

Разогреваем сырье до температуры плавления и перемешиваем в однородную массу



03.

Формирование

Подбираем формирующую голову для тканей, отслеживаем диаметр и толщину будущей трубы



04.

Охлаждение

Постепенно снижаем температуру по мере развития изделия без внутреннего напряжения в стенках



05.

Нанесение защитного слоя

Наносим свето- и термостабилизированные композиции из полипропилена с минеральными наполнителями



06.

Маркировка

Окрашиваем изделие с нанесением информации высокоточным лазерным станком маркировки и гравировки



07.

Нарезка

Формируем отрезки труб по 13 метров или другой длины на усмотрение заказчика



Обеспечиваем рынок высококачественной продукцией



Полимерные трубы
для систем защиты
кабельных линий

Диаметр

50-450 мм

Толщина стенок
в соответствии с

SN кольцевой
жесткостью

ТУ 22.21.21-002-
16073610-2019



Полимерные трубы для
холодного водоснабжения
и напорного водоотведения

Диаметр

50-450 мм

Толщина стенок
в соответствии с

SDR

ТУ 22.21.21-004-16073610 либо
ГОСТ 18599-2001 (с изм. 1,2)



Полимерные
трубы для систем
газораспределения

Диаметр

50-450 мм

Толщина стенок
в соответствии с

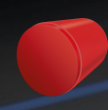
SDR

ТУ 22.21.21-005-16073610-2019
либо ГОСТ Р 58121.2-2018

Комплектующие для оптимизации монтажа,
эксплуатации и хранения систем кабельных
трубопроводов



Воронки
монтажные
кабельные



Заглушки
монтажные
кабельные



Уплотнители
кольцевых
пространств



Продукция имеет

наилучшее соотношение
технических характеристик
и экономических показателей

Реализуем инновационные полимерные трубы

Продукция успешно конкурирует с аналогичными товарами отечественных и зарубежных брендов

Универсальность

Применение при любых методах прокладки

Экологичность

Безопасность эксплуатации на всех этапах

Оперативность

Уменьшение сроков выполнения работ в несколько раз

Долговечность

Срок эксплуатации не менее 50 лет

Герметичность

В течение всего срока эксплуатации

Практичность

Удобство монтажа, благодаря гибкости и небольшому весу

Качественность

Низкий коэффициент шероховатости внутренней стенки

Прочность

Повышенная химическая стойкость

Экономичность

Возможность использования менее дорогостоящей кабельной продукции

Надежность

Любые виды нагрузки, подходят для прокладки в районах с высокой сейсмической активностью

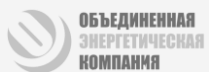


Изделия

соответствуют установленным в РФ стандартам качества



Нам доверяют более сотни ведущих компаний



Объединенная
Энергетическая
Компания



РусГидро



ВОЛОКАНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



РОССЕТИ



ДЕПАРТАМЕНТ
СТРОИТЕЛЬСТВА
города Москвы

РЖД



АВТОДОР
ПЛАТНЫЕ ДОРОГИ

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПЕТЕРБУРГГАЗ



Ленэнерго
основано в 1946 году



Выполняем

требования к услугам
разработки, производства,
реализации полимерных
трубопроводов



Внедряем

инновационные решения
по осуществлению
монтажа и эксплуатации
продукции

Предлагаем комфортное сотрудничество



01.

Входящий
запрос



02.

Экспертная
консультация



03.

Разработка
предложения



04.

Согласование
технического
решения



05.

Заключение
договора



06.

Отправка заказа
на производство



07.

Изготовление
продукции



08.

Отгрузка
изделий



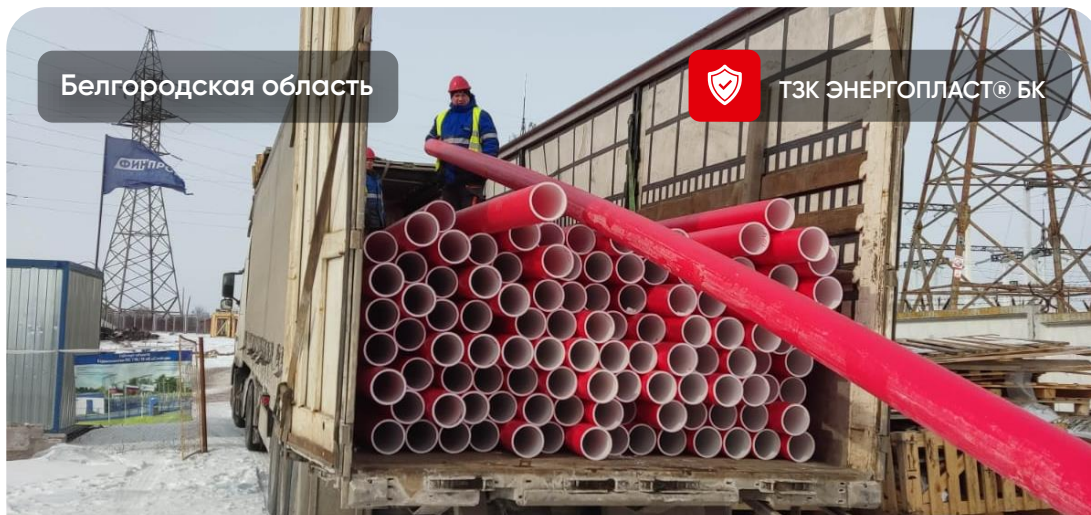
09.

Оперативная
доставка



Примеры реализованных проектов

Системы защиты кабельных линий



Белгородская область



ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® БК

Строительство кабельной
линии 10 кВ



Двухслойные
термостойкие
трубы



160 мм



Москва



ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС

Реконструкция двухуровневой
транспортной развязки



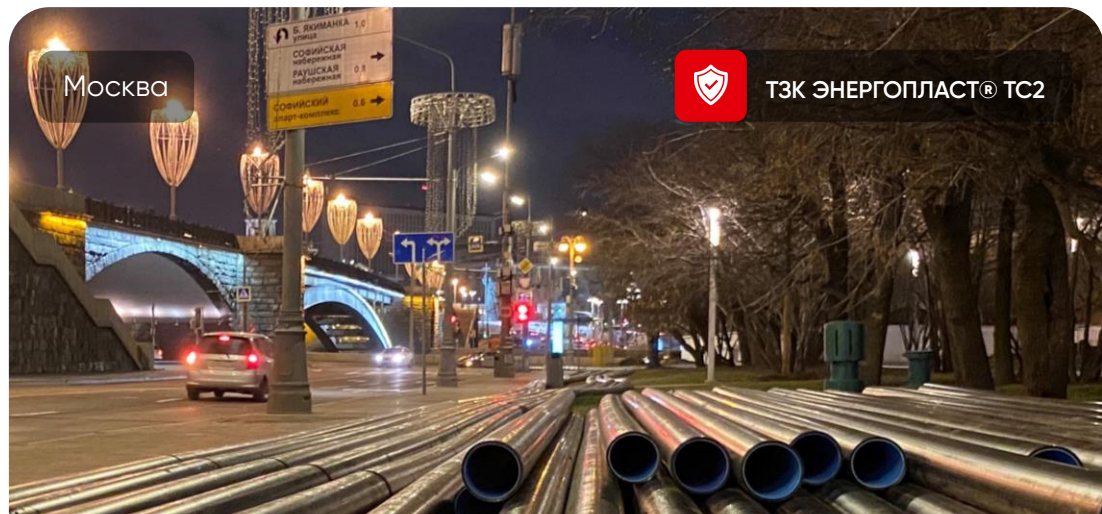
Трехслойные
термостойкие
трубы



160 мм/ 225 мм

Примеры реализованных проектов

Системы защиты кабельных линий




Москва

ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС2

Аварийно-восстановительные работы по ремонту кабельной линии

- Двухслойные термостойкие трубы
- Внутренний негорючий слой
- 225 мм



Санкт-Петербург

ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС3

Строительство кабельной линии напряжением 110 кВ

- Трехслойные термостойкие трубы
- Внутренний негорючий слой
- 160 мм/ SN 64

Пример реализованного проекта

Системы холодного водоснабжения и напорного водоотведения

Москва

Перекладка канализации



HYDROENERGOPLAST® 2



Двухслойные
трубы



180 мм, SDR 17

Пример реализованного проекта

Системы газораспределения

Москва

Реконструкция газопровода высокого давления



GAZENERGOPLAST® 3



Трехслойные
трубы



180 мм, SDR 11

PE 100-RC/PE 100/PE 100-RC (A3) SDR 11 225x20,5 (Y22.2L.2L.005-16073610-2019 10.2022 г. А697 J)

Выполняем оперативную и своевременную доставку

Сотрудничаем с надежными
и проверенными транспортными компаниями



Разрабатываем
оптимальные
логистические
маршруты



Сопровождаем
груз до указанного
адреса



Рассчитываем
индивидуальную
стоимость
перевозки



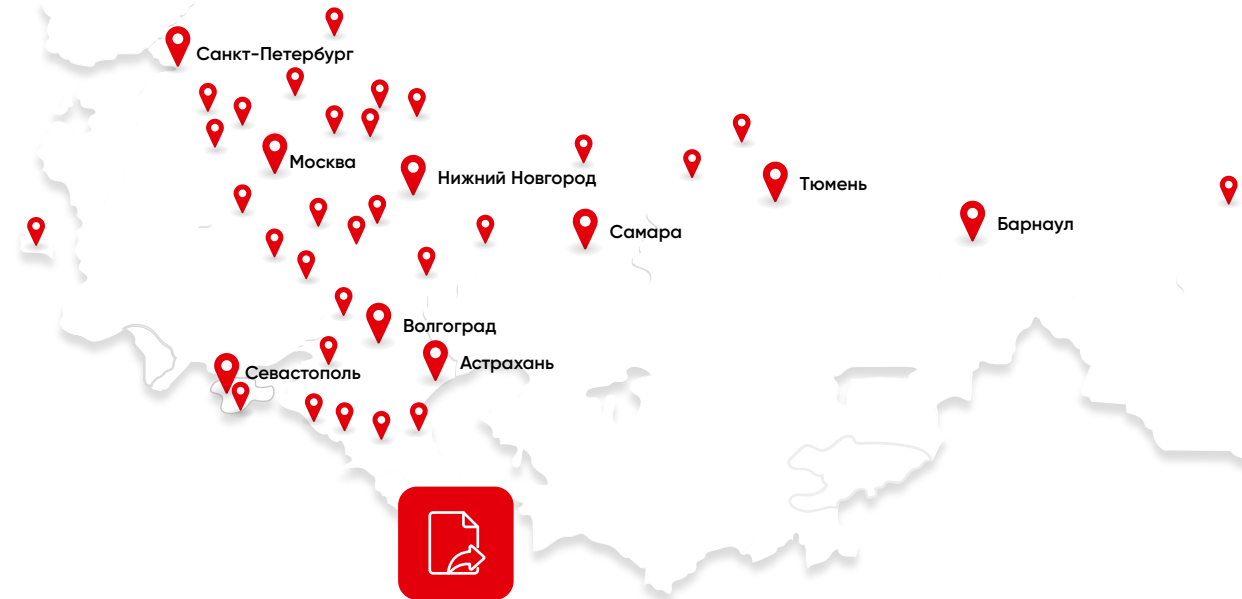
Заботимся
о сохранности
изделий



Осуществляем
доставку по
России и СНГ

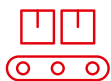


Соблюдаем
согласованные
сроки



Отправляем
продукцию с необходимой
финансовой и технической
документацией

24/7 выполняем заказы любой сложности



Собственное
современное
производство



Контроль
каждого произ-
водственного
этапа



Передовое
оборудование
и инновационные
технологии



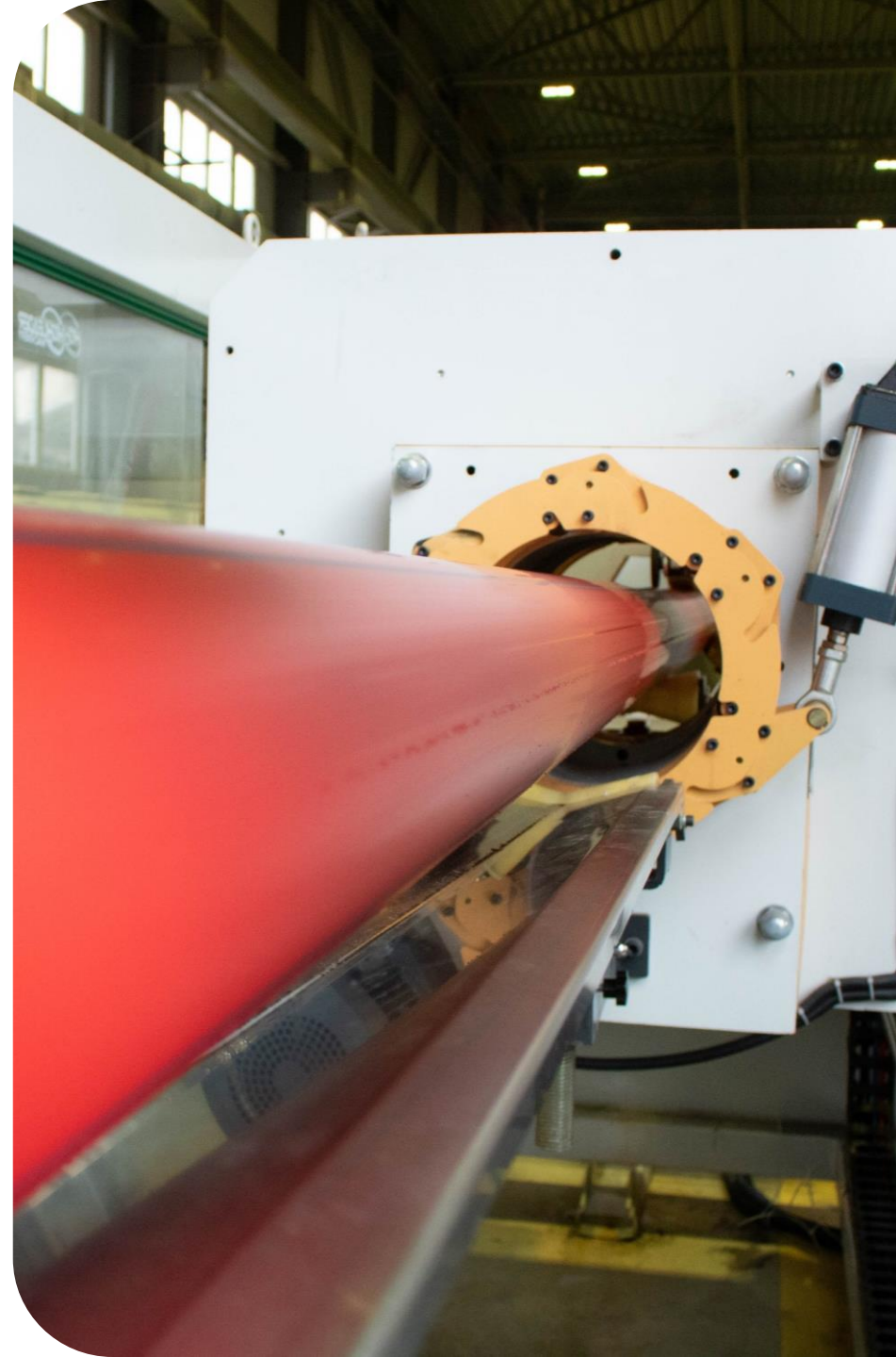
Оптимальная
стоимость
востребованных
изделий



Оперативная
логистика и
своевременная
отгрузка



Широкий
ассортимент
высококачест-
венной продукции



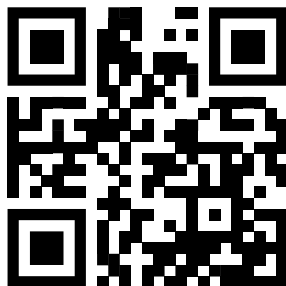
**Свяжитесь с нами,
обсудим сотрудничество**



+7 (812) 458-80-12



info@spbenergoplast.ru



Перейти
на сайт

SZOS.RU

Адреса офиса и производства

📍 Санкт-Петербург

Химиков, 28, лит. АС, оф. 1106

г. Пушкин, Промышленная, 11, лит. И