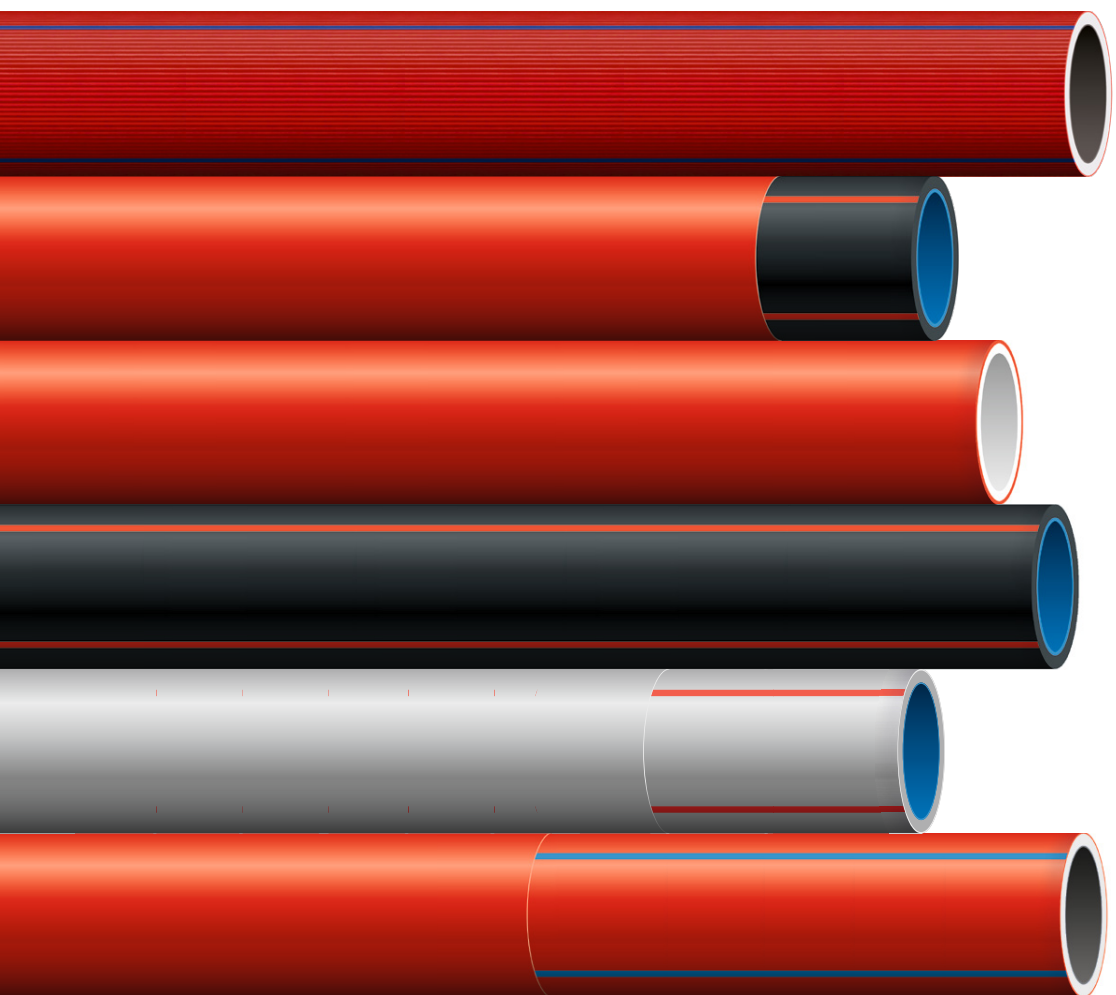




Полимерные трубы для защиты кабельных линий

**ТРУБОПРОВОДЫ БУДУЩЕГО
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ НАСТОЯЩЕГО**

Развиваем отечественную промышленность. Обладаем высокотехнологичным стремительно растущим производством



Производительность завода –
20 000 тонн продукции в год

на 100%⁺
ежегодно
увеличиваем
оборот предприятия

в 5 раз
увеличены
производственные
мощности за 5 лет

90 000⁺ тонн
выпущенной
продукции

35 000⁺ км
готовых
труб

1000⁺
реализованных
проектов

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

Многоуровневый контроль качества

Сырье нового поколения

Композиции термостойких полимеров, процессинговые добавки

01

Правильный подбор фракций

полимеров, сополимеров и их содержания в мультимодальном полиэтилене обеспечивают идеальный технический результат

02

Все показатели композиции

выше соответствующих характеристик отдельных фракций



Этапы контроля

Этап 1
Входной
контроль

Этап 2
Операционный
контроль

Этап 3
Контроль
качества
готовой
продукции

Этап 4
Приемка
продукции
на объекте

Цифровая маркировка

Применяем

уникальное
техническое решение
для защиты
трубной продукции
от контрафакта

Используем

высококачественный
лазерный станок
маркировки
и гравировки



**При сканировании
QR-кода**

можно скачать

интересующие
документы
для детального
ознакомления

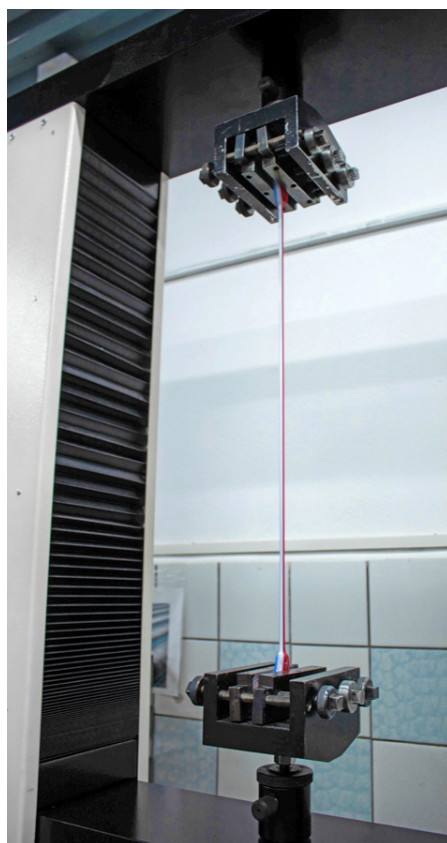
QR-код в составе маркировки содержит
необходимые **сведения** о продукции:

- ✓ номер партии
- ✓ сертификат
- ✓ паспорт изделия



Собственная лаборатория

Испытательная лаборатория трубного завода ЭНЕРГОПЛАСТ прошла аттестацию и соответствует основным требованиям, установленным нормативными и рекомендательными документами.

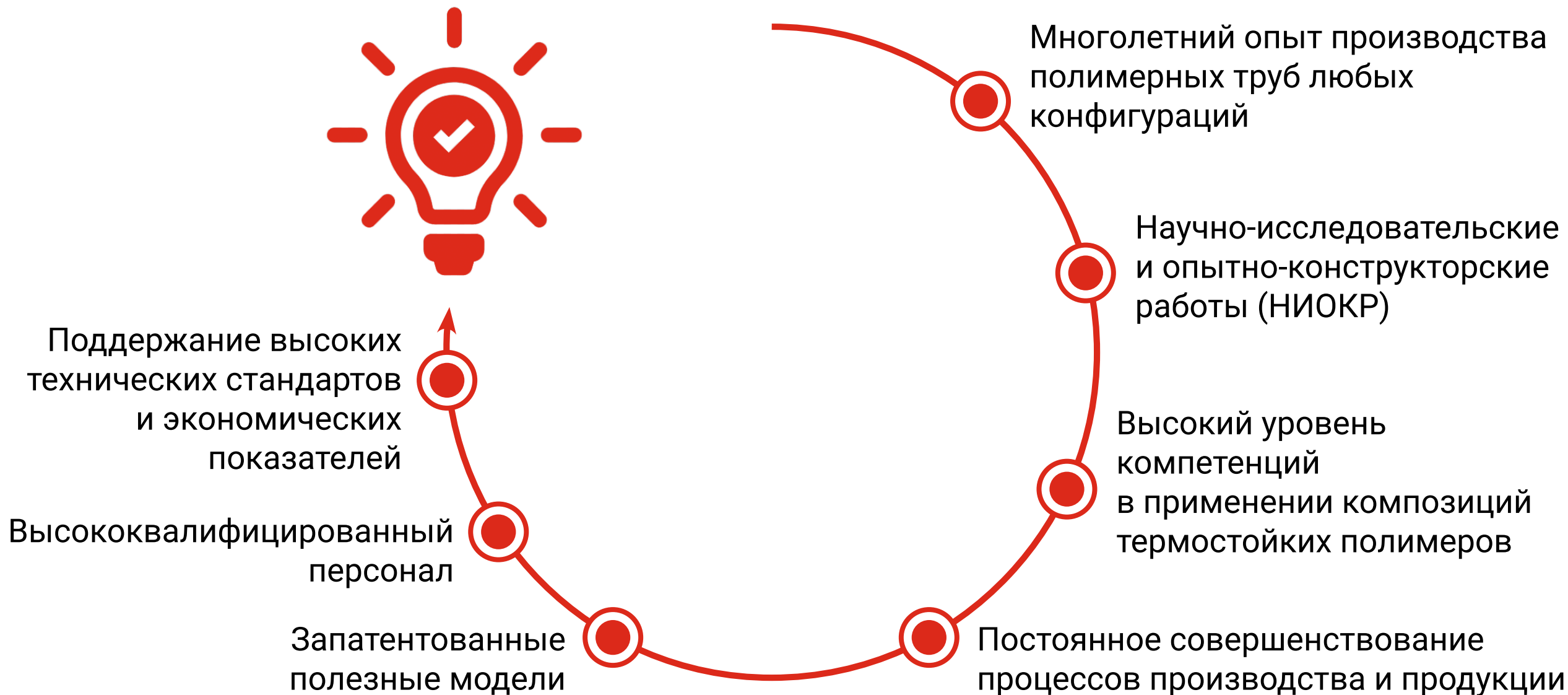


- ✓ Используем **современное оборудование** и новейшие средства измерений
- ✓ Привлекаем **квалифицированных специалистов** с многолетним опытом испытательной практики
- ✓ Обеспечиваем **объективность, конфиденциальность** и **достоверность результатов** испытаний и измерений
- ✓ Соответствуем основным **требованиям нормативных документов**
- ✓ Обладаем **необходимыми условиями** для выполнения измерений

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

База для создания новых технологических решений

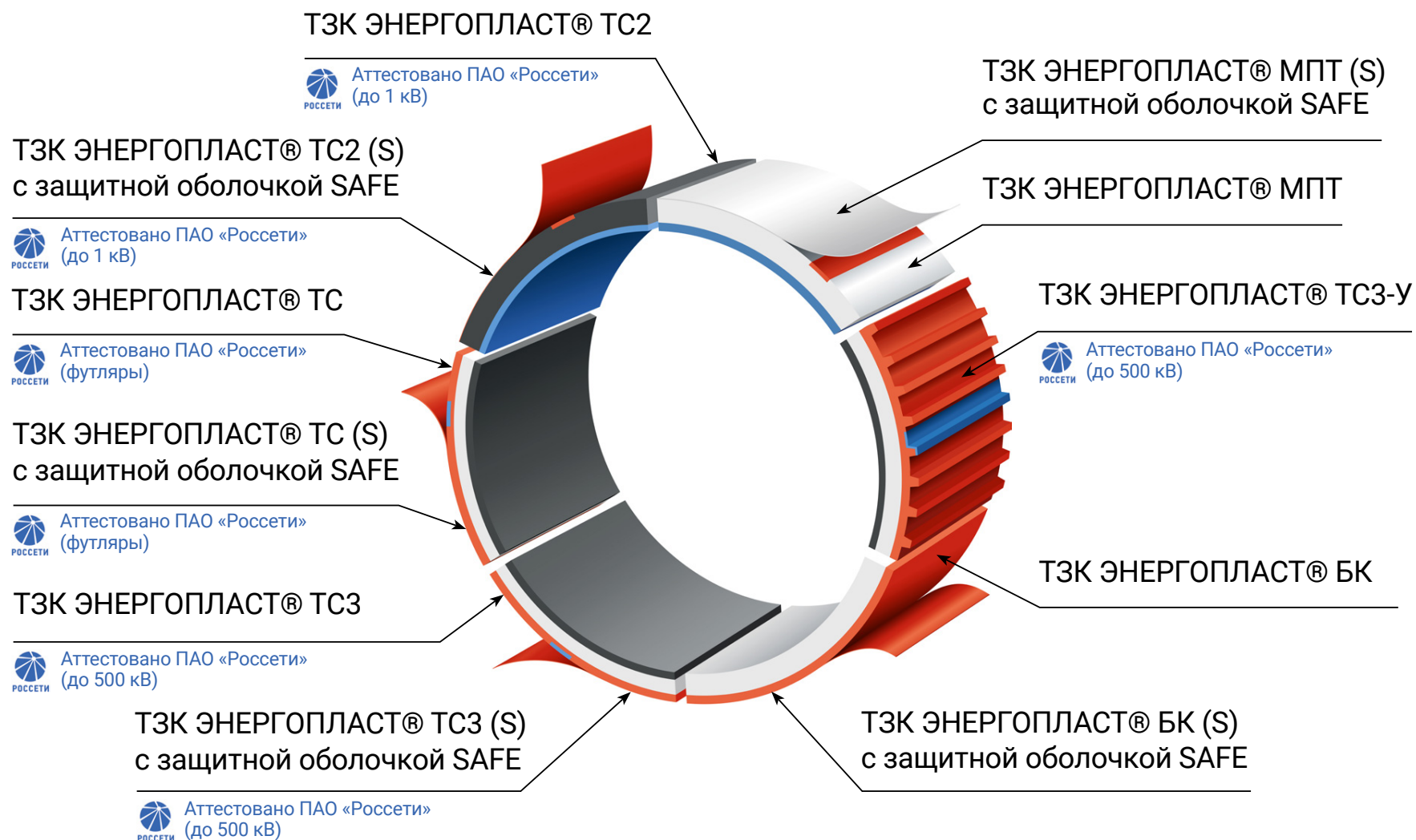


Ассортимент труб кабельной защиты

ТУ 22.21.21-002-16073610-2019

Многослойные трубы имеют монолитную структуру – расслоение труб в процессе производства, монтажа и эксплуатации исключено.

- Диаметры от 50 мм до 450 мм с толщиной стенок в соответствии с кольцевой жесткостью SN.
- Прямые отрезки по 13 м.
- Отрезки другой длины – под заказ.

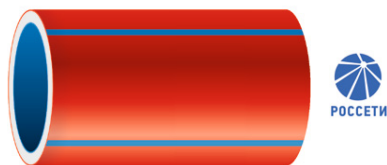


Термостойкие трубы



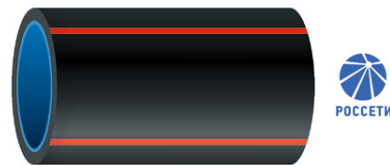
Трубы двухслойные
ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® БК

Для механической защиты
кабельных линий классов
номинального напряжения
до 10 кВ



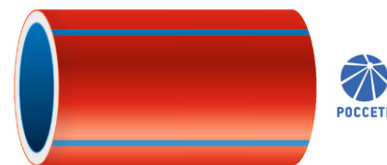
Трубы трехслойные
ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС

Для механической защиты
кабельных линий классов
номинального напряжения
до 110 кВ



Трубы двухслойные
ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС2

Для механической защиты
кабельных линий классов
номинального напряжения
до 330 кВ



Трубы трехслойные
ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТС3

Для механической защиты
кабельных линий классов
номинального напряжения
до 500 кВ



Огнестойкие трубы с внешним и внутренним негорючими слоями

Трубы трехслойные
ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® МПТ

Для обеспечения пожарной
безопасности и комплексной защиты
кабельных линий классов
номинального напряжения до 500 кВ
при прокладке
в специальных сооружениях

Для дополнительной механической защиты труб при их прокладке в сложных условиях
термостойкие трубы ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® выпускаются с защитной оболочкой SAFE

Комплектующие

для оптимизации процессов монтажа, эксплуатации и хранения систем кабельных трубопроводов



Воронки монтажные кабельные
ЭНЕРГОПЛАСТ® ВМК



Заглушки монтажные кабельные
ЭНЕРГОПЛАСТ® ЗМК



Уплотнители кольцевых пространств
ЭНЕРГОПЛАСТ® УКП-1



Уплотнители кольцевых пространств
ЭНЕРГОПЛАСТ® УКП-3

Предпосылки для разработки и выпуска новых продуктов



Тесное взаимодействие с:

- ✓ заказчиками
- ✓ эксплуатирующими организациями
- ✓ подрядными и строительными компаниями
- ✓ научно-техническими институтами

Участие в работе на:

- ✓ выставках
- ✓ конференциях
- ✓ форумах
- ✓ техсоветах

Потребности

Генеральных заказчиков:

- ✓ Соответствие требованиям ПАО РОССЕТИ
- ✓ Снижение стоимости полимерных кабельных труб

Эксплуатирующих организаций:

- ✓ Механическая защита основного слоя трубы от повреждения при протаскивании плети труб в скважину, при транспортировке и хранении
- ✓ Альтернатива трубам с защитной оболочкой из полипропилена

Строительно-монтажных компаний:

- ✓ Увеличение кольцевой жесткости
 - ✓ Увеличенное относительное удлинение
- ▶ при сохранении внешнего и внутреннего диаметров основного тела трубы*



* Внешний диаметр влияет на размер скважины, а уменьшение внутреннего диаметра – на протяжку кабеля при длинных и сложных проколах

Проведенные научные исследования

Привлечены эксперты:

- ✓ технических университетов
- ✓ лабораторий
- ✓ ведущих эксплуатирующих организаций
- ✓ производственного кластера

Путь к реализации:

2,5
года

>12 млн руб.
инвестиций

15 модернизаций
оборудования

внедрено **3**
собственных ноу-хау



Новый продукт

Труба термостойкая усиленная с внутренним негорючим слоем **ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТСЗ-У**

Назначение:

обеспечение механической защиты кабельных линий напряжением до 500 кВ.

ТУ 22.21.21-002-16073610-2019

Ø 110 мм до 450 мм;

отрезки прямые по 13 м; отрезки другой длины – под заказ.

Способы прокладки: горизонтально-направленное бурение (ГНБ), а также в траншею при возможном механическом воздействии.

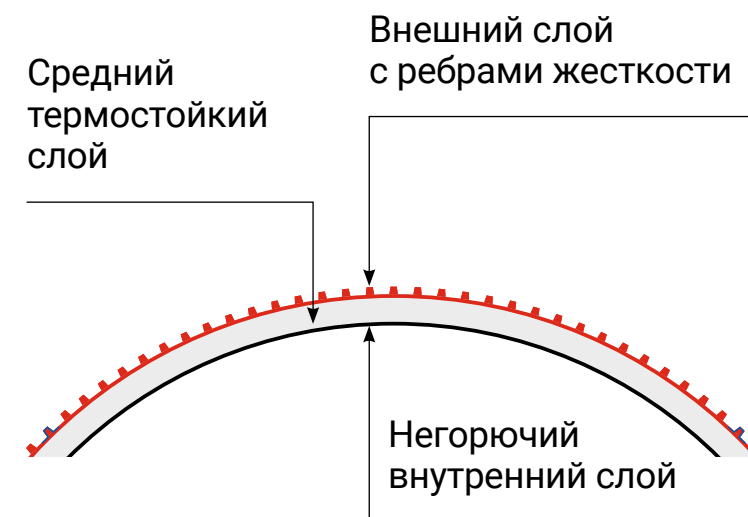
Температурные режимы: $t_{\text{раб.}} = 95^{\circ}\text{C}$; $t_{\text{длит.}} = 110^{\circ}\text{C}$; $t_{\text{max}} = 130^{\circ}\text{C}$

Области применения:

прокладка кабельных линий повышенной протяженности в сложных условиях.



Конструкция:



Преимущества

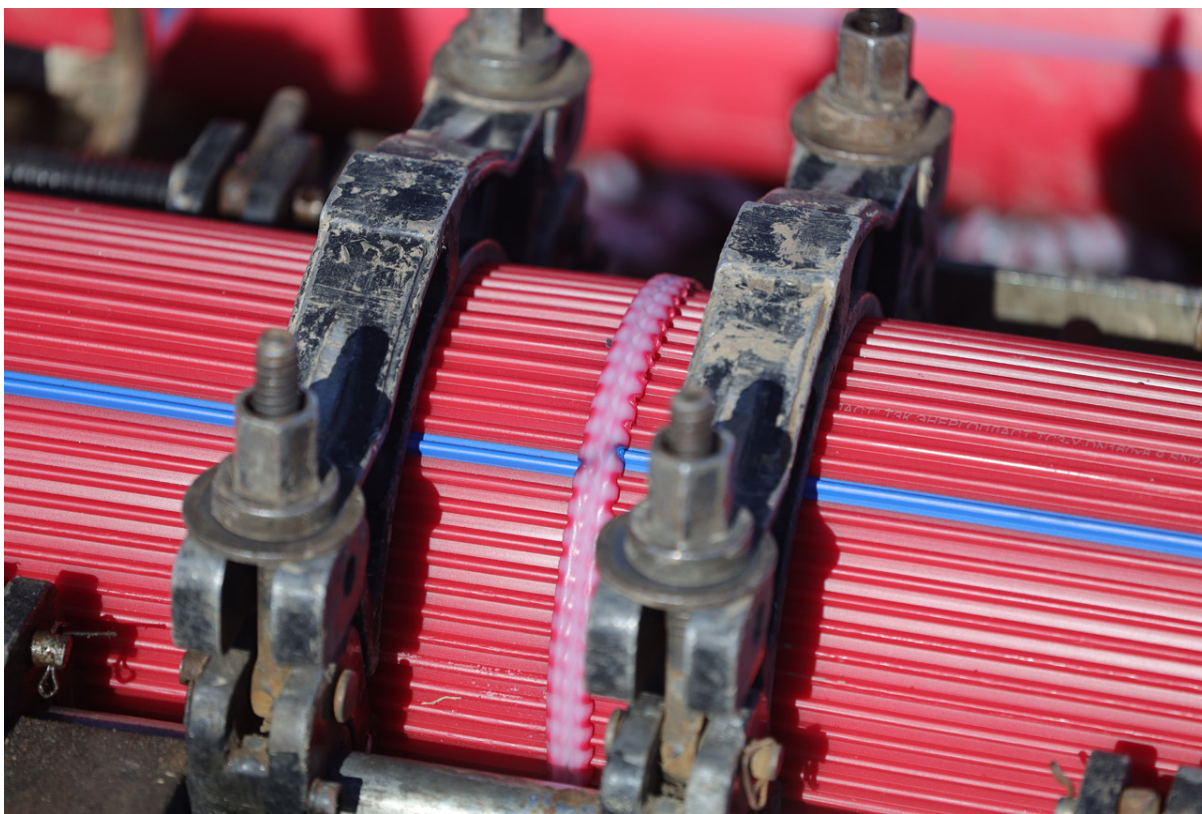
Настоящая полезная модель позволяет увеличить показатели кольцевой жесткости до **160 %** и относительного удлинения при разрыве минимум на **50 %**.

Дополнительные преимущества

трубы термостойкой усиленной ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТСЗ-У:

- ✓ **Высокие прочностные характеристики при уменьшении массогабаритных характеристик:**
 - кольцевая жесткость увеличена на класс с дополнительным запасом до 40 %;
 - показатель относительного удлинения при разрыве увеличен минимум на 50 %.
- ✓ **Усовершенствованная защита основного слоя трубы от механических повреждений по сравнению с защитной оболочкой из полипропилена:**
 - ребра из полиэтилена более стойки к механическим воздействиям;
 - отсутствует необходимость дополнительных работ при монтаже.
- ✓ **Повышенная надежность и увеличенный срок службы кабельной линии.**
- ✓ **Экономия на стоимости трубопровода за счет разницы показателей кольцевой жесткости.**
- ✓ **Труба ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТСЗ-У аттестована ПАО «Россети» с проверкой по 19 параметрам.**

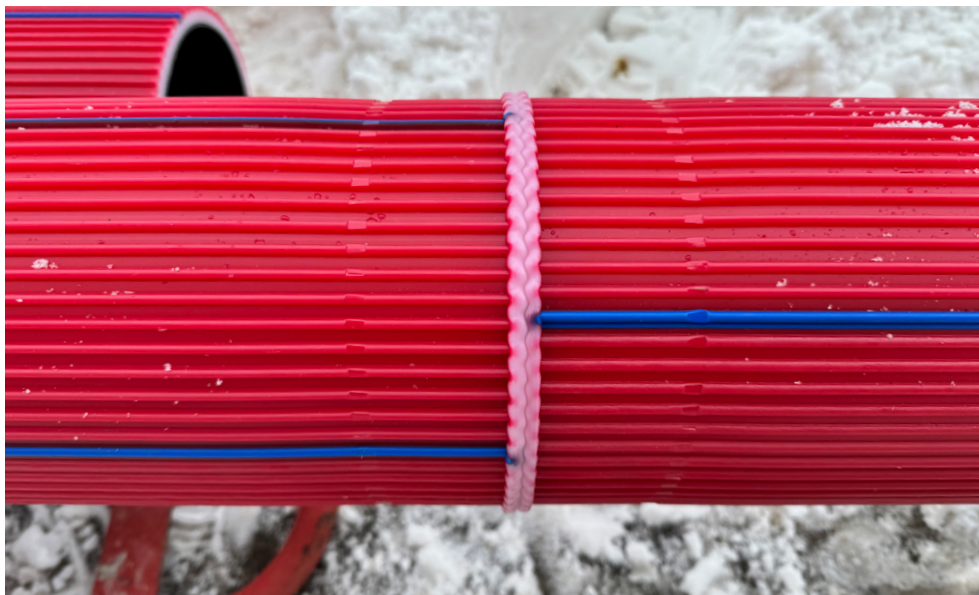
Сварные швы



Метод сварки: **встык**.

Успешно прошли испытание на стойкость сварных стыковых соединений при растяжении.

Подтверждение качества продукции



Качество ТЗК ЭНЕРГОПЛАСТ® ТСЗ-У успешно подтверждено прохождением процедур:

- **Программа учащенного контроля**
при эксплуатации на объекте строительства Санкт-Петербурга в ведомстве ПАО «Россети Ленэнерго»
- **Опытно-промышленная эксплуатация**
на московском строительном объекте в ведомстве филиала ПАО «Россети Московский Регион»

Награды ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»



Нам доверяют более сотни ведущих компаний

РКС ПЛАСТ

ООО «РКС-пласт»
111020, г. Москва
ул. 2-я Синичкина, д. 9а, стр. 3
ИНН 7725592950 КПП 772201001
ОГРН 1067761646006 ОКПО 98970470

info@rks-plast.ru
www.rks-plast.ru
тел. 8 (495) 26-99-000

Иск. № 27-23-174
От 01.12.2023

Генеральному директору
ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»
Н.Н. Григорьеву

СИТИСТРОЙ

29.05.2023 г. № _____ б/н

Уважаемый Николай Николаевич!

Компания «СИТИСТРОЙ» благодарит ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ» за своевременную поставку продукции на объекты города Москвы.

«ЭНЕРГОПЛАСТ» зарекомендовала себя как надежный поставщик осуществляющий отгрузку продукции в полном объеме и точно в срок. Поставляемая Вами продукция неизменно высокого качества, прошедшая все необходимые испытания и сертификацию.

Спасибо за сотрудничество, быструю реакцию на заявленные объемы. Мы готовы и в дальнейшем работать в совместных проектах.

Генеральному директору
ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»
Н.Н. Григорьеву

СК «МЕРИДИАН»
Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 123308, г. Москва, Внутренняя территория города Муниципальный округ Хорошево-Мневники, ул. 3-я Хорошевская, д. 2, стр. 1, пом. 1Д.
Почтовый адрес: 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 30/15, этаж 10, офис 1013,
тел. +7 (495) 150-70-25 e-mail: office@skmeridian.ru
ИНН/КПП 1171582718/773401001

EG ENTECH GROUP

ООО «ЭНТЕХ ГРУПП» ИНН 6454117650 КПП 645401001
410056, Саратовская обл., г. Саратов,
ул. Им. Чернышевского Н.Г., д. 94
ООО «Банк Точка»
Р/с: 40702810914500032744 К/с: 30101810745374525104
БИК 044525104
+7 917-985-94-32 info@entech-group.ru

Уважаемый Николай Николаевич!

Настоящим письмом ООО «РКС-пласт» выражает благодарность Вам и Вашему коллективу. За время сотрудничества трубный завод ООО «Энергопласт» зарекомендовал себя как профессиональный и надежный партнер. Отличительной чертой работы ООО «Энергопласт» является оперативность и высокая организованность сотрудников, готовность быстро реагировать на обстоятельства.

ООО «РКС-пласт» благодарит компанию ООО «Энергопласт» за качественную работу и техническую поддержку.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество!

ООО «Бизнес-Инвестпром»
Общество с ограниченной ответственностью «Бизнес-Инвестпром»
Россия, 101000, г. Москва, Большой Спассогинищевский переулок, д. 9, стр. 1
E-mail: bizinvestprom@mail.ru

р/с 40702810338000155433 в банке ПАО «СБЕРБАНК»
г. Москва, БИК 044525225, к/с 30101810400000000225,
ОГРН: 1105742000979, ИНН/КПП 5751039441/770901001

Исходящий № 464/52117-43 от 12.05.2023г.

ООО «ПРОМЭНЕРГОСТРОЙ»
ИНН 7723686480 КПП 772401001

Юр. адрес: 119017, г. Москва, ул. Питинская, д. 37, этаж 2, пом. 1, ком. 1, офис 171
Почт. адрес: 119017, г. Москва, ул. Питинская, д. 37, этаж 2, пом. 1, ком. 1, офис 171
р/сч 40702810347010009099 Центральный филиал АО «РОССИЯ» г. Москва
к/сч 30101810145250000220 БИК 044525220 ОГРН 508746435431 ОКПО 89492680

ООО СК «М»
признательность
Мы ценим выс
за своевременное
Желаем дальне

АБС ЛОГИСТИК

ООО «АБС ЛОГИСТИК»
ИНН 2315988451 КПП 231501001
ОГРН 116231501469

Юридический адрес: 353903, РФ, Краснодарский край, г.Новороссийск,
ул.Пенальская, д.5 кв.4 Почтовый адрес: 353900, Краснодарский
край,
Новороссийск г. Губернского ул. дом 28, офис 5
г.Сочи, ул.Золотая 1В. e-mail: abs_logistics@mail.ru
+7(918)0062000

ООО «Энтех»
искреннюю признательность
термостойких труб для

Желаем лично Вам
по достижению целей
отношений партнерства
строительства.

Генеральный дир
ООО СК «Мери

Благодарственное письмо

Уважаемый Николай Николаевич!

Коллектив ООО «АБС Логистик» выражает Вам и Вашему коллективу искреннюю благодарность и глубокую признательность за сотрудничество в 2023 году.

Мы дорожим устойчивыми партнерскими отношениями, сложившимися за время сотрудничества у наших компаний.

Профессионализм специалистов ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ» и взаимодействие, доброжелательность всего персонала деловых и товарищеских взаимоотношений.

Желаем лично Вам и коллективу Вашего предприятия профессиональных успехов, увеличения продаж

СИТИСТРОЙ

30.11.2023 г. № _____ б/н

Благодарственное письмо

Уважаемый Николай Николаевич!

Мы хотели бы выразить искреннюю благодарность Вашей компании за качественные продукты и услуги, которые Вы предоставляете нам. Мы ценим Ваше профессиональное отношение, надежность и внимательность к нашим потребностям.

Оказание нашей компании высококачественных товаров и услуг имеет огромное значение для нашего бизнеса. Мы благодарим Вас за поставку продукции, которую Вы поставляете нам.

ЭНКОМ
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ МЕГАПОЛИСА

Юридический адрес: 115088, Москва, ул. Южнопортовая, д.13, стр.2, этаж 3, пом. №Х, комната 3
Фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Вереяская, д.29, стр. 134-33, офис В315
тел./факс: +7 (495) 925-99-66 E-mail: info@encomcab.ru www.encomcab.ru

Иск. № 464/52117-43 от 01 июня 2023г.

Генеральному директору
ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»
Григорьеву Н.Н.

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемый Николай Николаевич,

Компания ООО «ЭНКОМ КСМ» выражает искреннюю благодарность ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ». За период нашего сотрудничества мы отметили Вашу

ООО «ЭНЕРГОПЛАСТ»
генеральному директору
Н.Н. Григорьеву

Уважаемый Николай Николаевич!

Компанию «ЭНЕРГОПЛАСТ» за поставку продукции. Мы удостоверились, что продукция своевременно и качественно выполняется с учетом Ваших требований и уникальными возможностями Вашего предприятия. Наше сотрудничество принесёт такие же результаты и Вашему бизнесу.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

ИНН 7802155971 Северо-Западный филиал
Р/сч 407 028 100 550 800 017 04;
г. Санкт-Петербург

Иск. №483
От 30.11.2023 г.

Благодарственное письмо

Уважаемый Николай Николаевич!

ООО «Инженерные системы» выражает Вам и коллективу Вашего предприятия искреннюю благодарность за период нашего сотрудничества за поставку качественной продукции, профессиональным уровнем исполнения. Искренне желаем Вам и Вашему коллективу новых проектов.

ГЕОГРАФИЯ ОБЪЕКТОВ

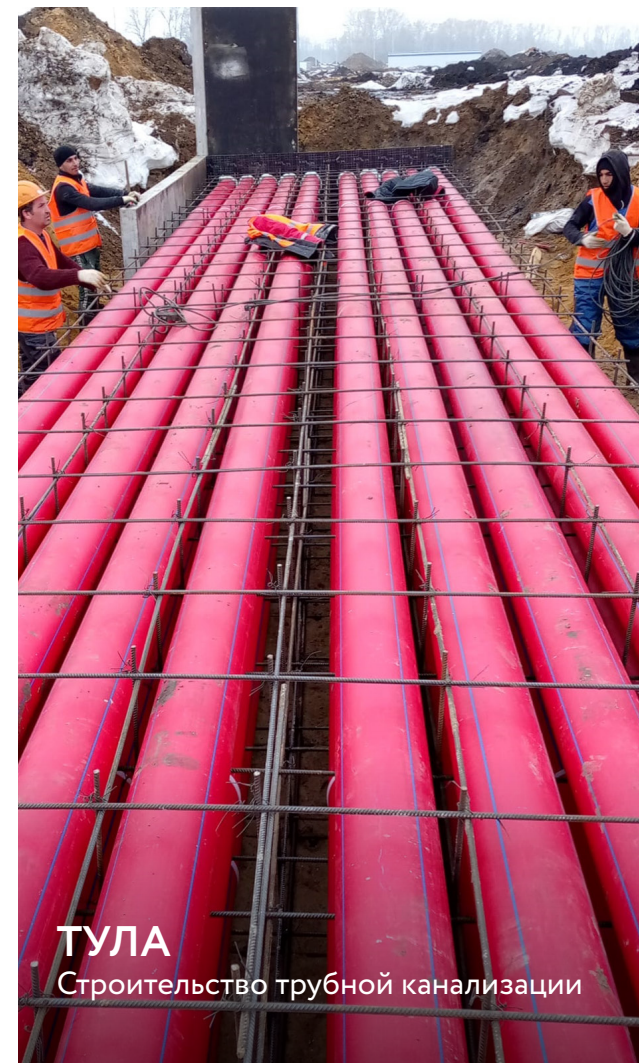


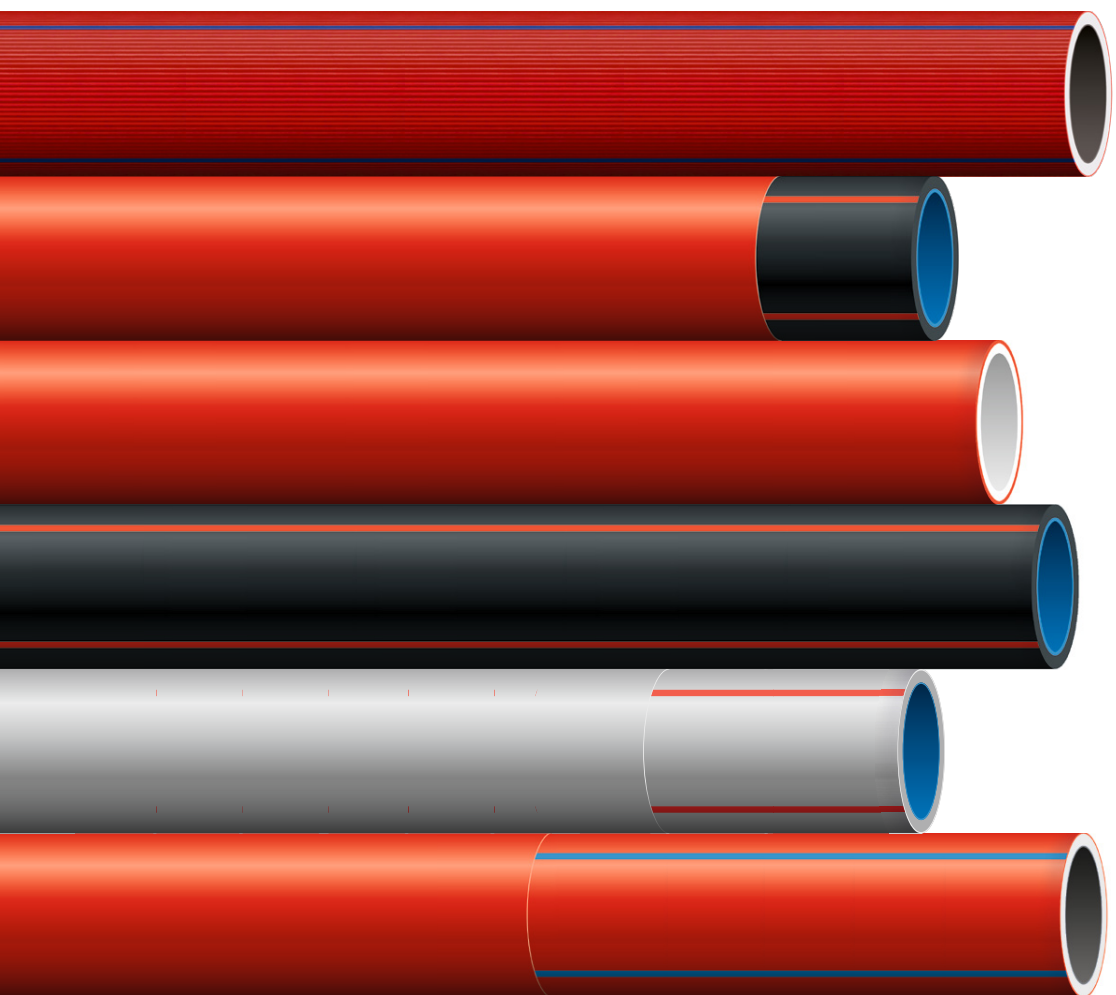
Трубы и комплектующие производства нашей компании применяются при прокладке подземных коммуникаций **В ЛЮБЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**, а готовые объекты с применением продукции завода ЭНЕРГОПЛАСТ служат показателем качества и надежности.

Примеры готовых работ можно встретить на различных объектах: от коммунальных и бытовых до технологических и коммерческих сооружений.

ТРУБОПРОВОДЫ БУДУЩЕГО ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ НАСТОЯЩЕГО

Примеры реализованных проектов





Офис:

195030, Санкт-Петербург,
ул. Химиков, д. 28, лит. АС, оф. 1106

Производство:

196608, Санкт-Петербург,
г. Пушкин, ул. Промышленная, д. 11, лит. И

+7 (812) 458-80-12
(многоканальный)

info@spbenergoplast.ru

szos.ru