

СУЛЕЙМАН-СТАЛЬСКИЙ  
ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



ЭКСОНОР



С.СТАЛЬСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



ЭКСОНОР

# Производство



На территории республики Дагестан, в с. Орта-Стал планируется открытие крупнейшего в СКФО завода полимерных труб, в регионе с наименьшим темпом прироста производства полимерной продукции.

МАХАЧКАЛА ●

ДЕРБЕНТ ●

**С. ОРТА-СТАЛ ●**

800000 М<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

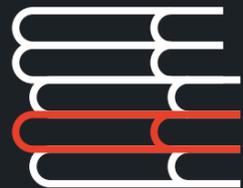
# Развитие

На технологически-производственном комплексе  
будет обеспечено 250 рабочих мест:



## СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

для проведения  
испытаний входящего  
сырья и продукции  
на соответствие ГОСТ  
и ТУ



## УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

для подготовки  
квалифицированных  
кадров



## ГАРАЖНЫЙ КОРПУС

для собственного  
парка грузовых  
автомобилей



## БЫТОВОЙ КОРПУС

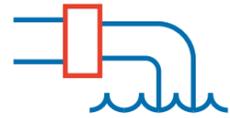
для круглогодичного  
проживания  
сотрудников  
на территории

# 10 производственных линий

оснащены новейшим оборудованием от ведущих производителей Veier, ZhongYun и HaiTian. Вся продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ и ТУ



# Продукция



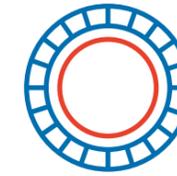
**Трубы HDPE**  
напорные  
из полиэтилена  
для водоснабжения  
диаметром

**110-1200 мм**



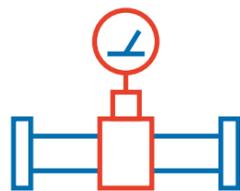
**Трубы HDPE**  
гладкие бухтовые  
для водоснабжения  
диаметром

**16-110 мм**



**Трубы спиральновитые**  
диаметром

**1000-2400 мм**



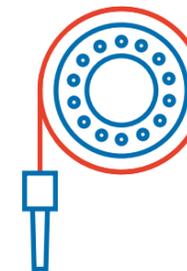
**Трубы HDPE**  
напорные  
из полиэтилена  
для газоснабжения  
диаметром

**110-315 мм**



**Трубы HDPE**  
гофрированные  
двустенные  
диаметром

**100-1200 мм**



**Трубы для капельного  
орошения**  
со встроенным эмиттером  
диаметром

**16 мм**

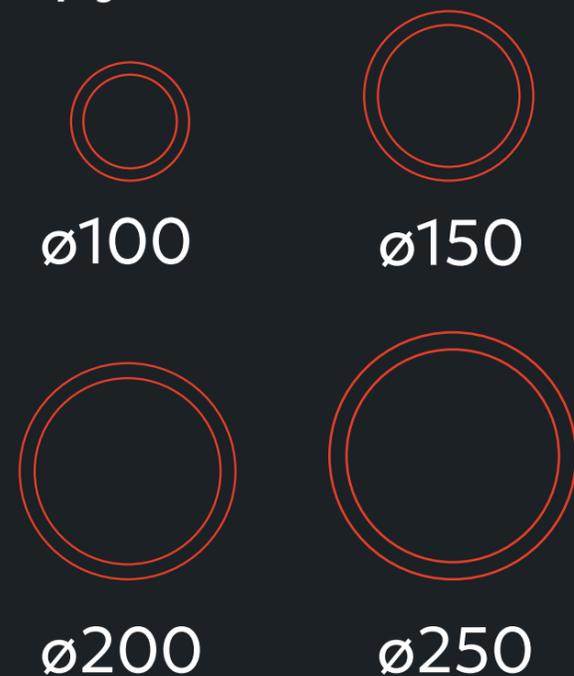
# Гофрированные двухслойные трубы



# 2 производственные линии

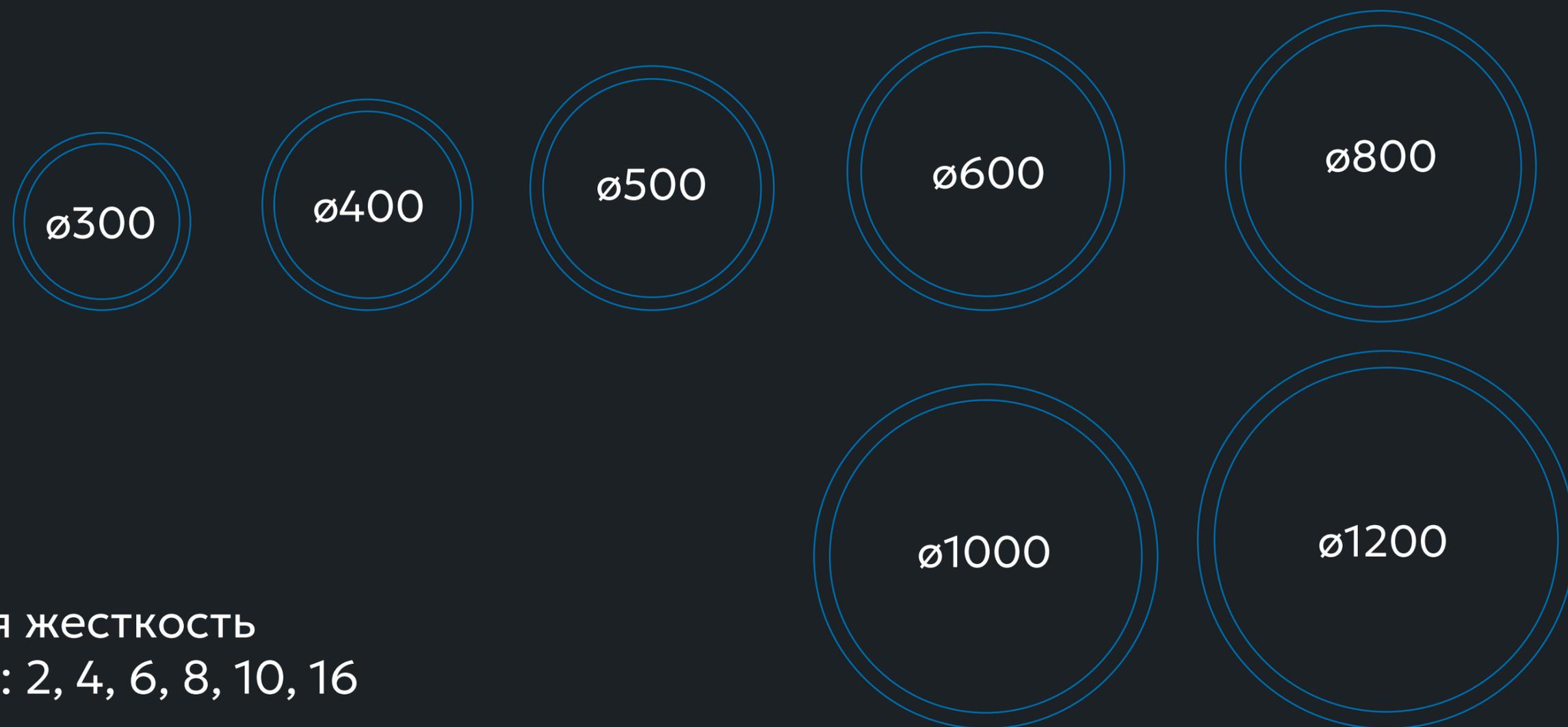
## Линия №1

производства гофрированной двухслойной трубы:



## Линия №2

производства гофрированной двухслойной трубы:



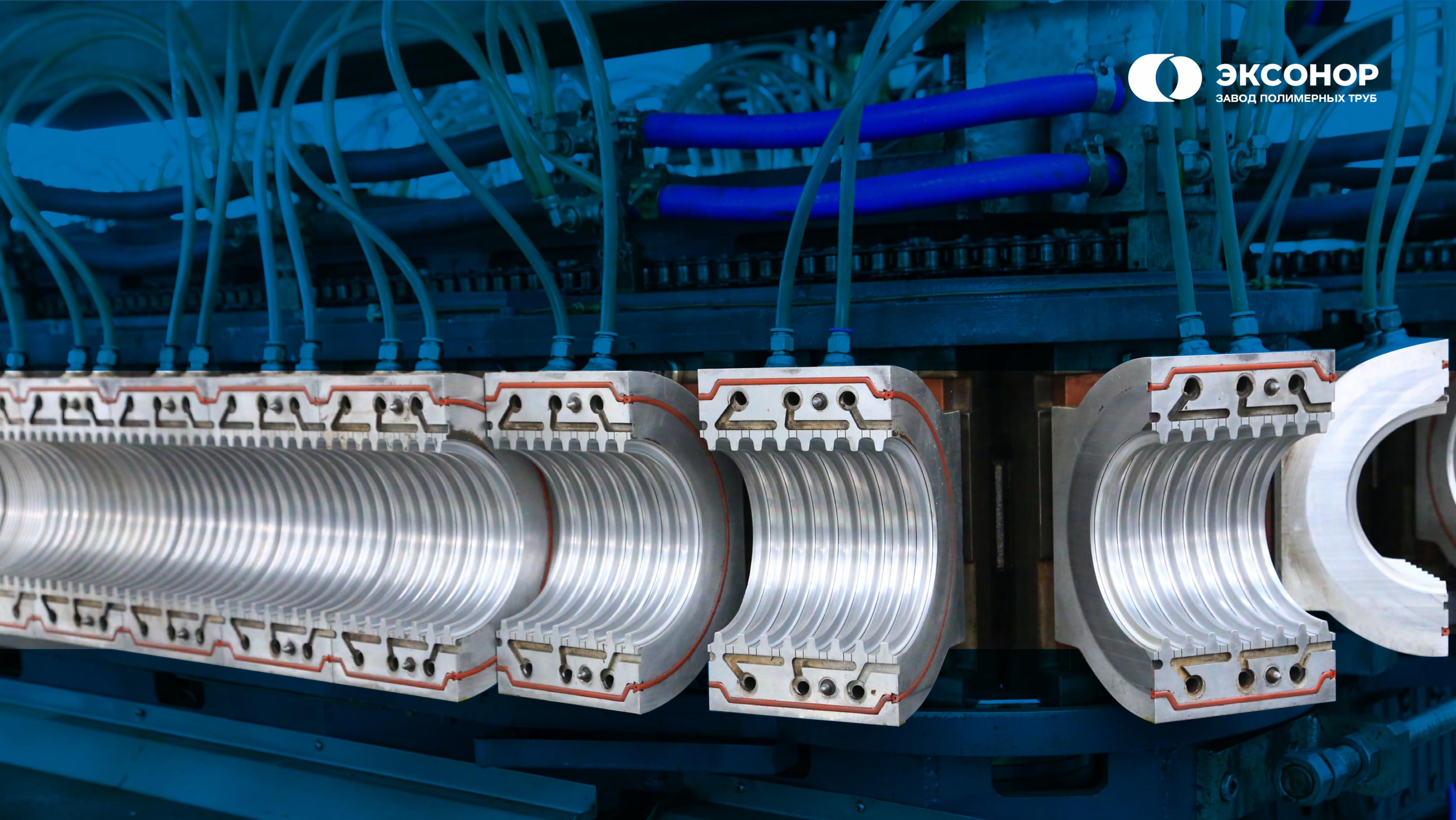
Номинальная кольцевая жесткость гофрированных труб SN: 2, 4, 6, 8, 10, 16

# Сферы применения

- Промышленные водоотводные системы
- Канализационные системы в частных хозяйствах
- Городские и подсобные ливневые системы
- Прокладка электрокоммуникаций, даже вблизи грунтовых вод
- Прокладка телекоммуникаций, защита кабеля, в том числе вблизи ж/д



**ЭКСОНОР**  
ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



# Преимущества использования продукции

- Легкий монтаж благодаря монолитному интегрированному раструбу
- Низкий коэффициент трения внутренней поверхности
- Высокий диэлектрический показатель
- Высокая стойкость к растрескиванию
- Устойчивость к температурным колебаниям
- Высокая стойкость к УФ-излучению и условиям повышенной инсоляции
- Высокая стойкость к химически активным и агрессивным средам
- Экологическая безопасность при монтаже и эксплуатации
- Ударопрочность и устойчивость к внешним деформациям и механическим нагрузкам
- Самоочищение системы водоотведения за счет гидравлически гладкой внутренней поверхности
- Эффективная эксплуатация в сейсмоопасных районах

# Спецификация: гофрированные трубы



## Модификации

с раструбом  
без раструба

## Соединение:

стыковка  
фитинг

## d (внутр), мм

100, 150, 200, 250,  
300, 400, 500, 800,  
1000, 1200

## Длина изделия

6 м или 12 м

## Максимальная температура стоков:

постоянная - до 40°C  
кратковременная - до 60°C

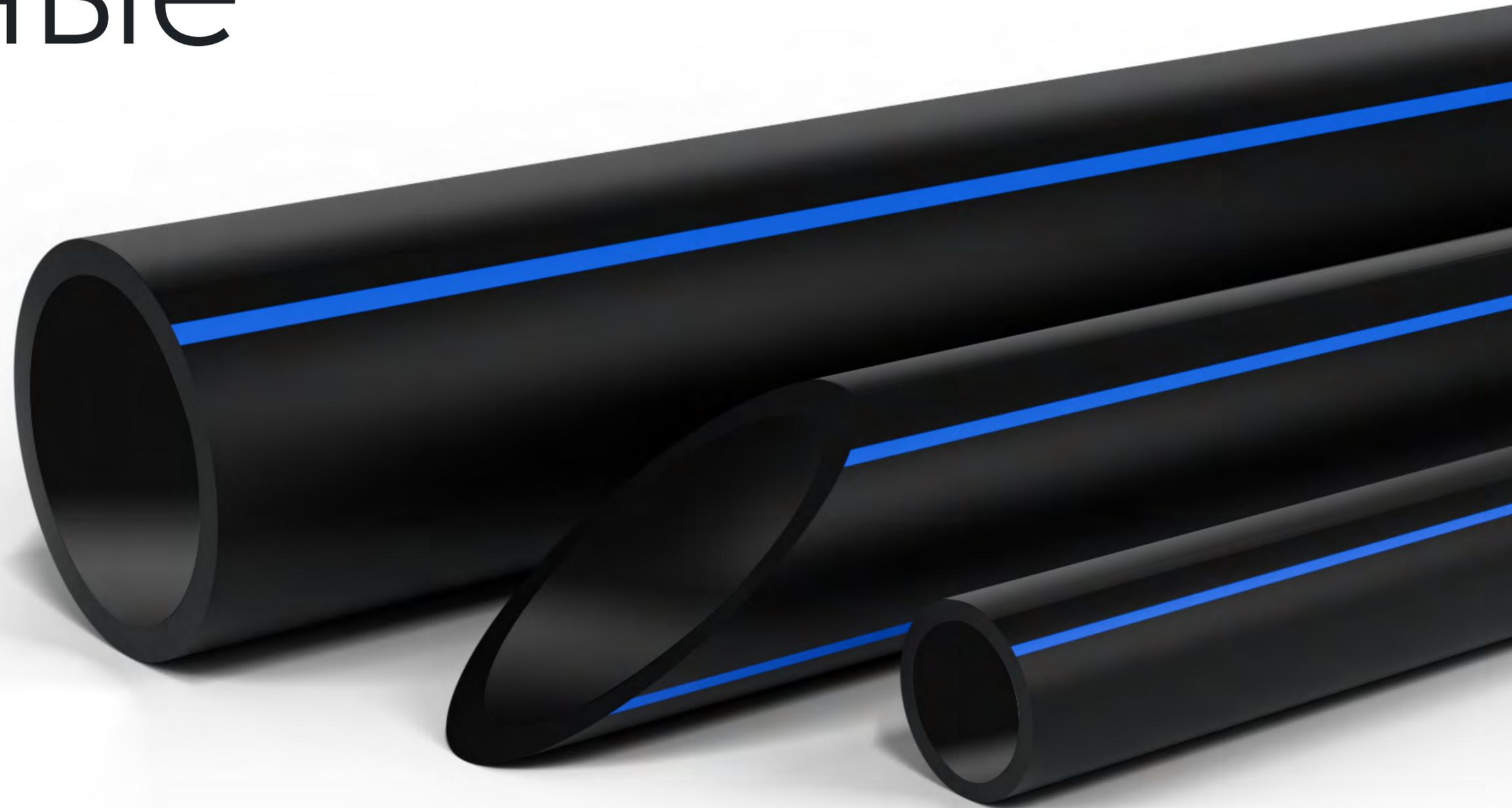
## Срок службы

100 лет

## Глубина укладки

до 16 метров

# Гладкие напорные трубы





# 6 производственных линий



## Линия №1

производства  
напорной трубы  
16-63 (180 кг/час)  
ø16, ø20, ø25, ø32,  
ø40, ø50, ø63;

## Линия №2

производства  
напорной трубы  
110-400 (500 кг/час)  
ø110, ø160, ø200,  
ø250, ø315, ø400;

## Линия №3

Линия производства  
3-слойной напорной  
трубы 110-315 (400 кг/час)  
ø110, ø160, ø225, ø315

## Линия №4

производства  
напорной трубы  
200-450 (550 кг/час)  
ø200, ø250, ø280, ø315,  
ø355, ø400, ø450;

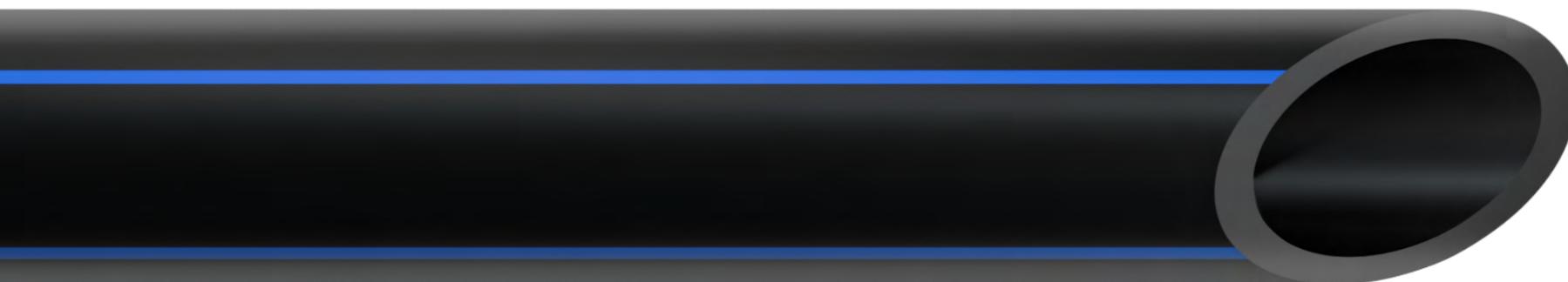
## Линия №5

производства  
напорной трубы  
400-800 (800 кг/час)  
ø400, ø450, ø500, ø560,  
ø630, ø710, ø800;

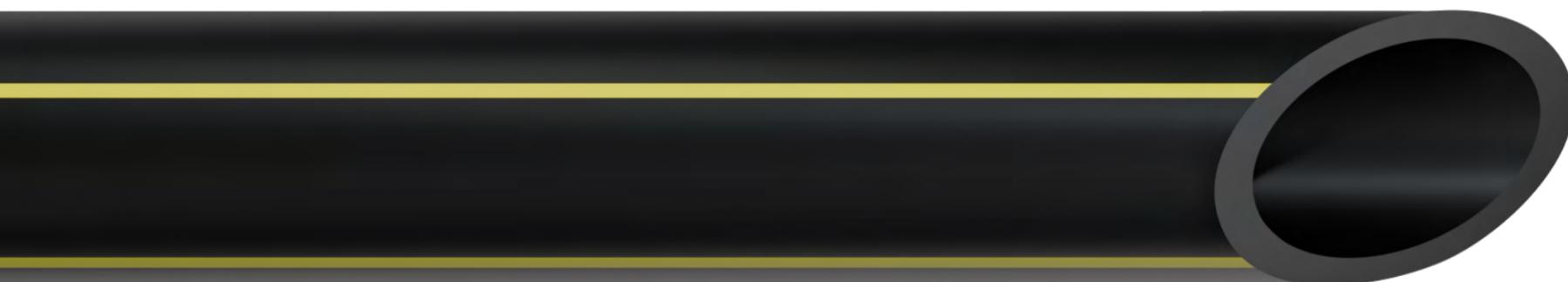
## Линия №6

производства  
напорной трубы  
500-1200 (1 т/час)  
ø500, ø630, ø800,  
ø900, ø1000, ø1200;

Толщина стенки каждого диаметра напорной трубы: SDR: 26, 21, 17, 13.6, 11, 9



с синей полосой -  
водопроводная труба  
для питьевой воды



маркировка  
с жёлтой полосой -  
газовая труба



без маркировки -  
труба для технических  
целей

# Сферы применения

- **Напорное водоотведение**

- **Реконструкция водоснабжения**

- **Строительство дюкеров**

- **Системы транспортировки химических жидкостей под давлением на промышленных предприятиях**

- **Водоснабжение бытовое, промышленное и городских хозяйств**

- **Прокладка и ремонт питьевого или хозяйственного водоснабжения**

- **Напорные канализационные системы**

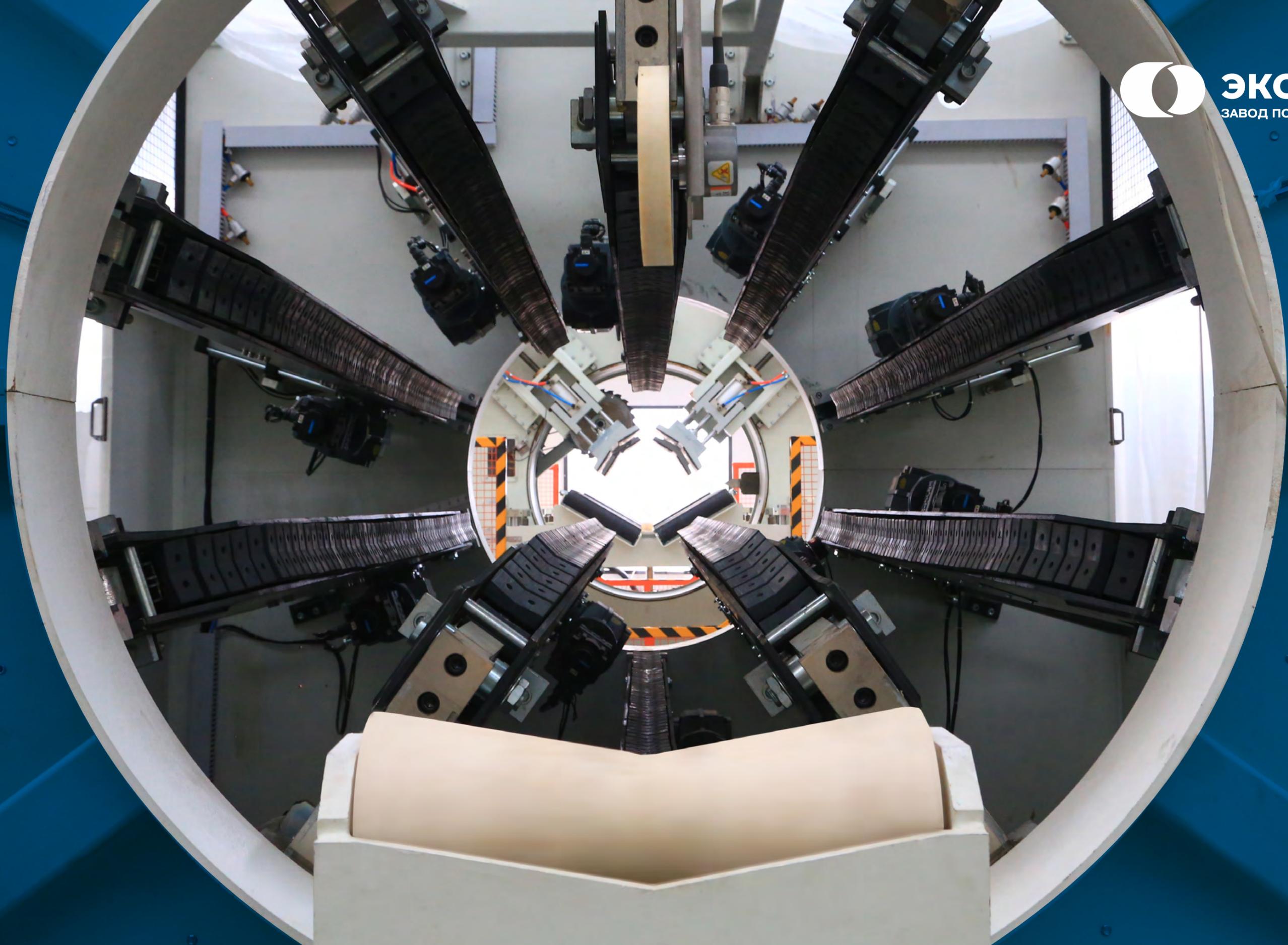
# Преимущества использования продукции



- Санитарно-гигиеническая безопасность
- Экологически чистый материал
- Не поддается коррозии
- Устойчивость к царапинам и механическим нагрузкам
- Легкость транспортировки и монтажа
- Легче металлических аналогов
- Срок службы до 100 лет
- Высокое сопротивление растрескиванию под воздействием окружающей среды
- Химическая стойкость к агрессивным средам и веществам: щелочам любой концентрации, солевым растворам, кислотам органического и неорганического происхождения (включая серную кислоту)
- Эффективная эксплуатация в сейсмоопасных районах
- Отсутствие отложений в период эксплуатации из-за повышенной гладкости материала



**ЭКСОНОР**  
ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



# Спецификация: гладкие напорные трубы



## Стандартный размерный коэффициент

SDR 9, SDR 11,  
SDR 13.6, SDR 17,  
SDR 21, SDR 26

## Соединение:

пайка

фитинг

## d (внутр), мм

16 - 1200

## Длина изделия

6-13 м

## Цвет изделия

Маркировка цвета  
согласно ГОСТ

## Срок службы

100 лет

## Материал сырья:

HDPE 100

## Рабочее давление:

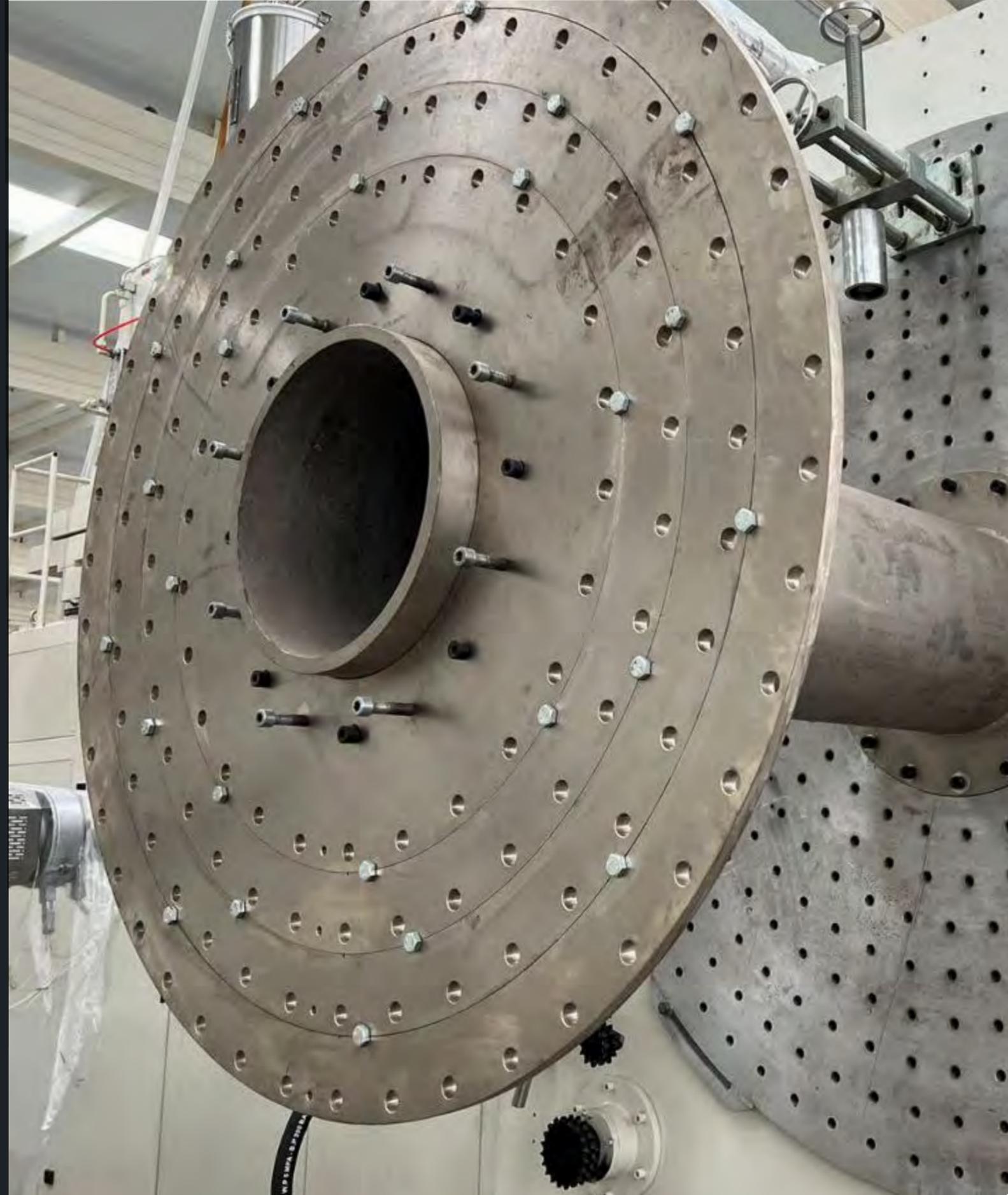
6-20 ATM

# Спиральноовитые трубы



# Производство спирально-витых труб (СВТ)

Производство труб осуществляется путем спирального навивания полового профиля ПНД квадратного сечения и соединения витков одновременной экструзионной сваркой с двух сторон. Это повышает устойчивость изделия к статическим и динамическим нагрузкам при сравнительно малом весе и делает спирально-витые трубы современной альтернативной традиционным металлическим и бетонным конструкциям.



# Линия производства спирально-витых труб

500 кг/час



Кольцевая жесткость,  
SN: 2, 4, 6, 8, 12, 16



Возможность армирования

# Сферы применения



## ● Строительство

коллекторов ливневой и технической канализации

## ● Строительство

напорных дюкеров

глубоководных выпусков

напорных трубопроводов водоснабжения и канализации

## ● Строительство, реконструкция и реновация

городских и промышленных коллекторов и стоков

## ● Изготовление

колодцев, резервуаров, накопительных и пожарных емкостей для питьевой и технической воды или химически агрессивных средств

## ● Строительство

дренажных и мелиоративных систем. Водопропускные сооружения: колодцев, понтоны, локальные очистные сооружения и корпуса канализационных насосных станций

# Преимущества использования продукции

- **Меньшая стоимость** монтажных и транспортных расходов благодаря сравнительно легкому весу изделия
- **Срок службы** - от 100 лет
- **Низкое тепловое расширение**
- **Высокая стойкость** к растрескиванию
- **Ремонтопригодность**
- **Высокая стойкость** к химически агрессивным средам, кислотам и щелочам
- **Высокий диэлектрический показатель**
- **Гидроизолированное соединение**
- **Морозостойкость**
- **Антикоррозийность**
- **Низкий гидроабразивный износ**
- **Экологическая безопасность** при монтаже и эксплуатации

# Спецификация: спиральноовитые трубы



## Класс жесткости

SN 2, SN 4, SN 6,  
SN 8, SN 12, SN 16

## Соединение:

пайка  
резьба

## d (внутр), мм

1 000-2 400

## Глубина укладки

до 12 метров

## Срок службы

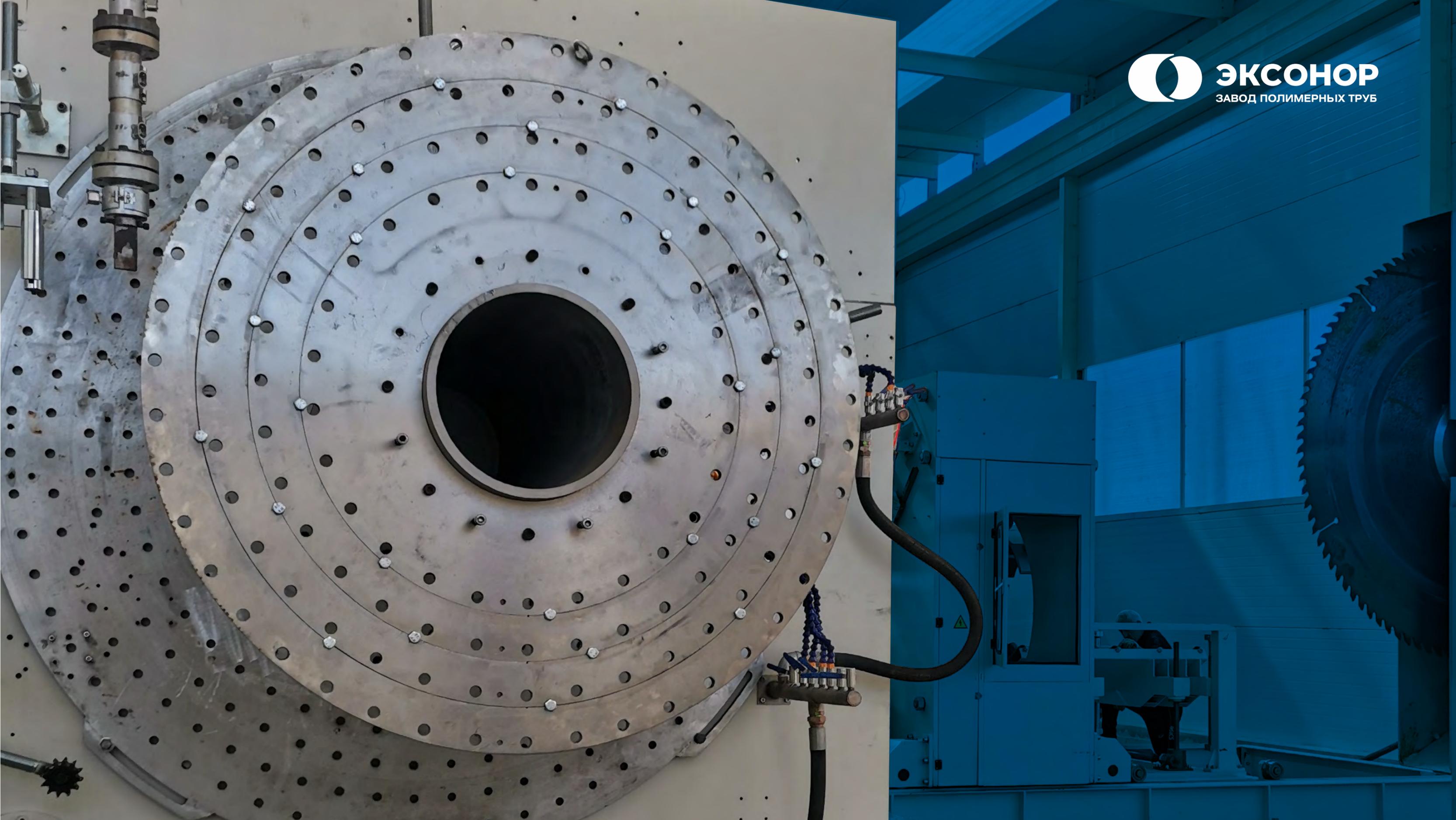
100 лет

## Материал сырья:

HDPE 100



**ЭКСОНОР**  
ЗАВОД ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



# Трубы для капельного орошения



# Производство труб для капельного орошения

Толстостенная трубка из первичного HDPE, в которую с определенным шагом встроены эмиттеры (капельницы) для равномерной подачи воды с заданным расходом. Добавление полимерных примесей при производстве повышает гибкость продукции, устойчивость к условиям повышенной инсоляции, обеспечивают многолетний равномерный полив за счет повышенной прочности.

Линия производства трубы для капельного орошения со встроенным эмиттером, диаметр  $\varnothing 16$  мм



# Сферы применения

- **Промышленное сельское хозяйство**

тепличного или открытого грунта

- **Ландшафтное озеленение**

уход за зелеными насаждениями

- **Частное или приусадебное подсобное хозяйство**

для полива грядок, клумб и садов

- **Фруктовые и ягодные сады**

частного или промышленного назначения

- **Декоративное растениеводство**

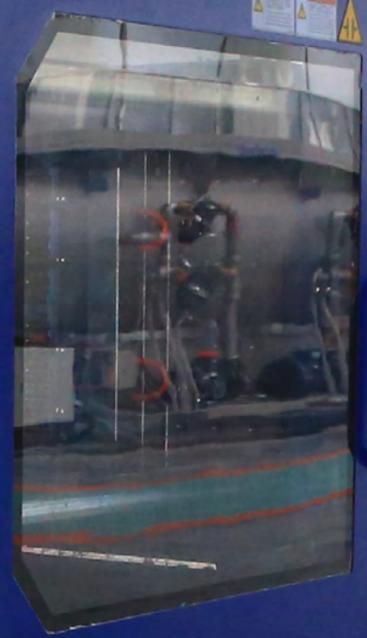
питомники саженцев, растений и плодовых культур



**HAITIAN**  
PLASTICS MACHINERY



**MA 2000 III**



# Преимущества использования продукции



- Повышенная гибкость для формирования необходимой геометрии капельной линии
- Высокая стойкость к растрескиванию
- Экологическая безопасность при монтаже и эксплуатации, не вызывает эрозии почвы
- Равномерное орошение по всей длине без образования струи
- Экономия воды до 60% по сравнению с дождевым орошением
- Высокая стойкость к УФ-излучению и условиям повышенной инсоляции
- Устойчивость к температурным колебаниям - не требуют уборки на зиму
- Отсутствие физических затрат при поливе и контроль за объемом полива

# Спецификация: трубы для капельного орошения



## Диаметр

16 мм

## Толщина стенки

8 mil (0,2 мм)

## Давление

1,5 - 3 бар

## Шаг эмиттеров

Шаг эмиттеров устанавливается индивидуально по заказу. 20 см, 30 см, 35 см и т.д.

## Расход воды (на 1 эмиттер):

2,0 л/ч

## Тип капельницы

эмиттер



# Денис Казиев

Руководитель отдела  
продаж

ТЕЛ. +7 (932) 090 00 02  
[SALE@EXONOR.RU](mailto:SALE@EXONOR.RU)

Республика Дагестан,  
Сулейман - Стальский район,  
с. Орта-Стал, ул. Тополевая д.1.