



В. Н. Авдюшкин, генеральный директор АО «Сукремльский чугунолитейный завод», члена «АВOK» категории «Премииум»

# БЕЗРАСТРУБНАЯ ЧУГУННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ: МЫ ОТВЕТИМ НА ВСЕ ВОПРОСЫ

АО «Сукремльский чугунолитейный завод» (АО «СЧЗ») – первое в России предприятие, освоившее производство SML-канализации. Как пионер в этом направлении, компания обладает колоссальным опытом и является признанным экспертом в вопросах производства и применения безраструбной чугунной канализации.

### От Демидова до наших дней

Сукремльский чугунолитейный завод (ранее «Кронтиф-Центр») основан Никитой Демидовым в 1738 году, а в этом году предприятие отметит 285 лет со дня создания.

За свою историю предприятие несколько раз меняло название и перепрофилировало производство: изначально на нем выпускались предметы домашнего обихода, в послевоенное советское время – один из основных видов продукции,

раструбная канализационная труба различных диаметров и все виды фасонов для полного монтажа канализационной системы. Одно из несомненных преимуществ завода – более чем полувековой опыт производства канализационных труб, что, несомненно, влияет на итоговое качество продукции. На сегодняшний день предприятие помимо безраструбной канализационной трубы производит изделия из чугунного и стального литья по чертежам и моделям заказчиков, литье промышленного и железнодорожного назначения

Годовой объем производства литья составляет около 20 тыс. тонн. Продукция завода распространяется на всей территории России, а также в странах СНГ и ряде европейских стран.

### Производство

Производство располагается в двух основных цехах, один из них специализируется на производстве железнодорожного литья – тормозная локомотивная колодка, клин фрикционный и др.

Второй цех – труболитейный. Основная доля продукции – трубы безраструбные канализационные системы SML, соответствующие EN 877. Объемы производства труб – более 300 тонн ежемесячно; что касается SML-канализации,



доля российского рынка, приходящаяся на компанию, – 20–30 %. Предприятие продолжает активно развиваться в сторону увеличения поставок продукции как на российский рынок, так и в страны СНГ.

Все цеха завода оснащены высокотехнологичным оборудованием, необходимым для производства высококачественной продукции, соответствующей самым требовательным российским и европейским стандартам.

Для производства безраструбной трубы используется следующее оборудование: электрические печи ИСТ, ИЧТ, печь перегрева Inductotherm, заливщик АВР.

Линия по производству безраструбных труб SML полностью автоматическая. Она включает в себя центробежную машину ССМ и линию по обработке, покраске и маркировке труб.

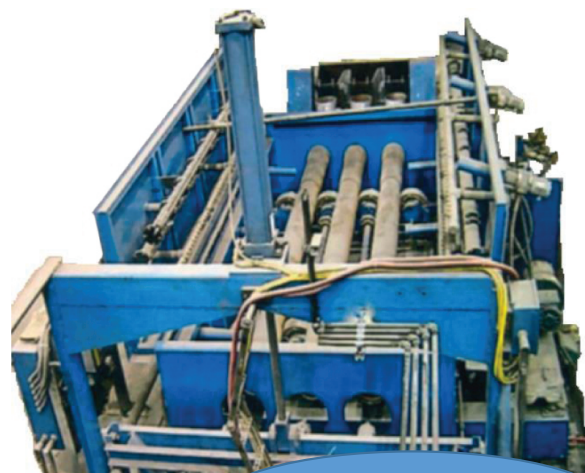
Предприятие также обладает аккредитованной лабораторией, позволяющей проводить полный спектр анализов, необходимых для детального контроля продукции. Лаборатория оснащена современными приборами, предназначенными для проведения экспресс-анализа процентного содержания химических элементов в чугуне.

Большое внимание предприятие уделяет качеству выпускаемой безраструбной трубы SML. С целью исключения возможных скрытых дефектов каждая выпущенная труба проходит гидроиспытание до 5 атм. на специальном стенде.

### Безраструбная канализация канализационной системы SML (отвод стоков внутри здания)

Это современное решение для водоотведения, представляющее собой систему канализационных безраструбных труб из литейного чугуна. Данный вид трубопровода применяется для создания долговечной системы хозяйственно-бытовой канализации.

### Водоохлаждаемая центробежная машина



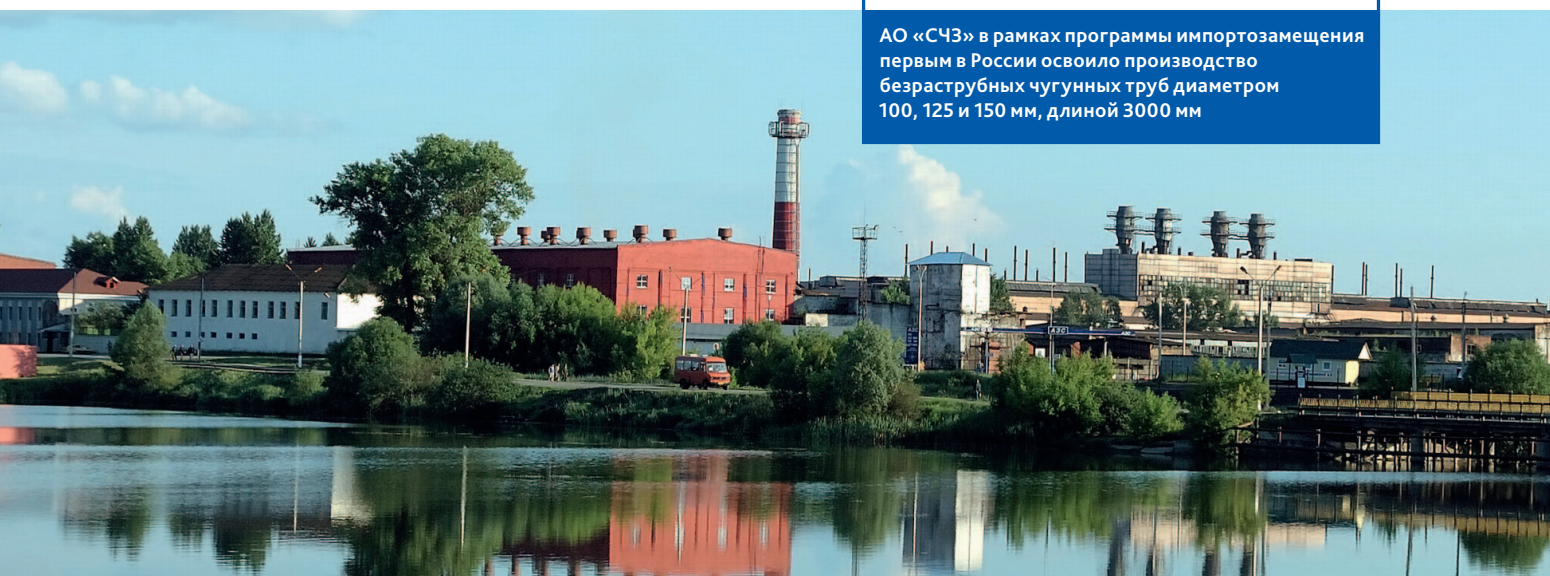
Производительность  
**30 труб/час**

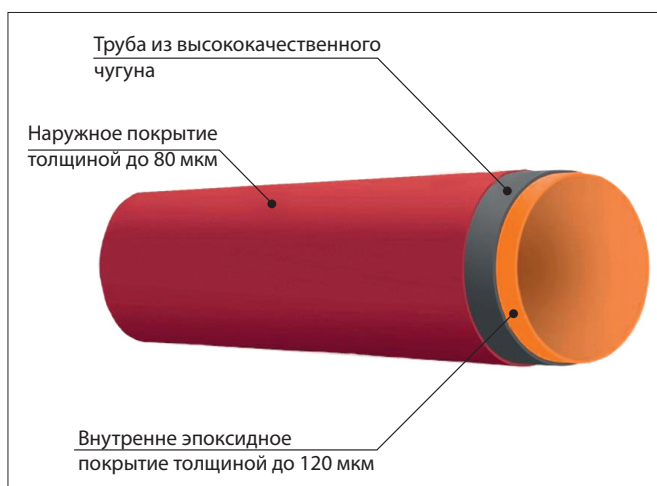
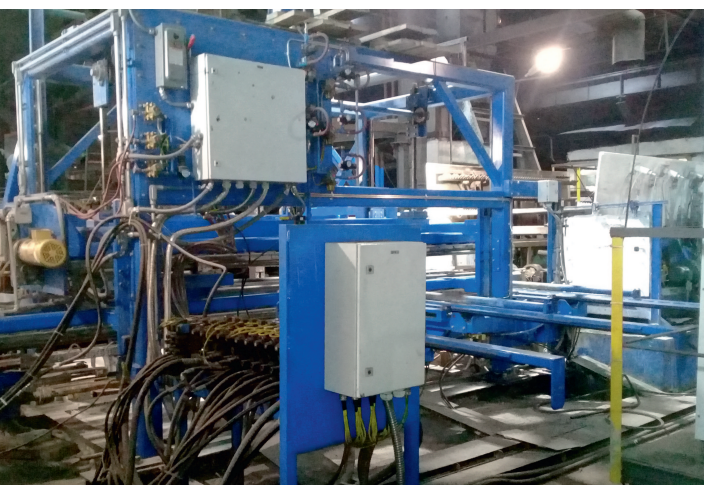
Заливщик металла



**АО «Сукремльский  
Чугунолитейный Завод»**

АО «СЧЗ» в рамках программы импортозамещения первым в России освоило производство безраструбных чугунных труб диаметром 100, 125 и 150 мм, длиной 3000 мм





В Европе безраструбные трубы из литейного чугуна окончательно пришли на смену раструбным канализационным трубам в 1982 году. Благодаря качественному сырью и фасонным соединениям эти малогабаритные, удобные и надежные в эксплуатации износостойкие системы полностью соответствуют критериям качества современного жилья, технического оснащения зданий, а также таким важным требованиям, как звукоизоляция и противопожарная защита. АО «Сукремльский чугунолитейный завод» первым и единственным в России освоило производство безраструбных чугунных труб в 2017 году. Это позволило комплектовать инженерные системы зданий

качественной современной трубопроводной продукцией. С тех пор компания ежегодно наращивает объемы производства.

Основным материалом для изготовления безраструбной канализации является серый чугун, представляющий собой сплав железа с углеродом, который образуется в виде хлопьевидных или пластинчатых включений при охлаждении металла. Сплав содержит порядка 2,14 % углерода, что и определяет механические свойства серого чугуна. Благодаря такой структуре материал характеризуется высокой механической прочностью, стойкостью к перепадам температур и абразивному износу. Одни из основных его качеств – высокие литейные

### Преимущества безраструбной канализации SML

**Звукоизоляция.** За счет высокой плотности чугуна происходит эффективное гашение звуковых волн и вибраций, возникающих во время работы и эксплуатации трубопроводных систем. Системы труб и фитингов SML демонстрируют уровень шума от 10 до 25 дБ в зависимости от соблюдения рекомендаций по установке.

**Огнестойкость.** В случае пожара чугунные трубы не плавятся, не горят, не распространяют огонь и токсичный дым, а также не являются причиной образования капель горящего вещества. На поверхности труб не образуются трещины, деформация или повреждения. Не требуется осуществление специальных противопожарных мероприятий при прокладке через межэтажные перекрытия. Класс пожаробезопасности А1 согласно DIN 4102.

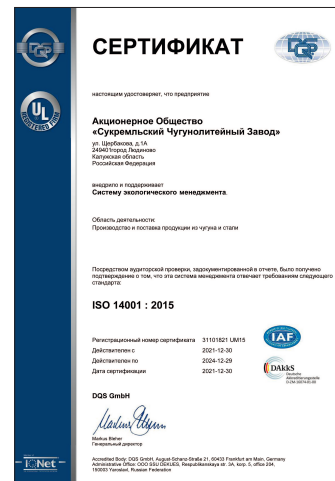
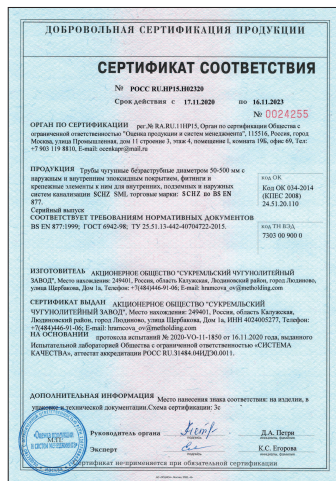
**Модульность и взаимозаменяемость конструкций.** Использование механических соединительных элементов (хомутов) наряду с возможностью предварительной сборки фрагментов конструкций позволяет значительно упростить процесс монтажа, избежать ошибок, сохранить прямолинейность конструкции, оптимизировать временные затраты, а также обеспечить возможность извлечения фрагмента трубопровода без полного демонтажа и нарушения целостности всей системы, стояка или магистрали.

В отличие от раструбных труб, при демонтаже и установке которых возникало множество сложностей, при использовании безраструбных труб эти проблемы полностью исключены: благодаря хомутовым соединениям любой сегмент можно быстро убрать или поставить.

**Температуроустойчивость.** Чугунные трубы нечувствительны к высоким и низким температурам. Незначительное тепловое расширение соответствует коэффициенту линейного удлинения бетона. Благодаря этому данные трубы можно заливать бетоном, т. е. при таком способе прокладки в конструкции не возникает линейно напряженных участков.

**Прочность.** Гарантированный срок эксплуатации чугунных трубопроводов составляет более 25 лет. Высокий запас прочности, отсутствие необходимости технического обслуживания обуславливают возможность открытой прокладки и абсолютную стойкость к агрессивному воздействию окружающей среды. Чугун – наилучший материал как для внутренних, так и для внешних инженерных систем зданий.

**Экологичность.** 100 %-ное вторичное использование – продукция АО «Сукремльского чугунолитейного завода» состоит преимущественно из лома и подлежит повторной переработке.



свойства и малая усадка при застывании. Расплавленный металл имеет высокую текучесть, что позволяет выполнять отливки сложных форм. Серый чугун широко применяется при литье изделий, для которых важна высокая прочность. Детали из этого материала отличаются минимальной стоимостью и высоким сроком службы.

## Трубы SML

Особое внимание следует уделить покрытию труб. Трубы SML имеют наружное защитное покрытие красно-бурого цвета на эпоксидной основе толщиной до 80 микрон, что придает изделию эстетичный вид и повышает шумоизоляционные свойства. Важной особенностью нашей продукции является нанесение на внутреннюю поверхность трубы специального двухкомпонентного эпоксидного покрытия толщиной до 120 микрон. Благодаря этому трубы обладают высокой сопротивляемостью термическому и химическому воздействиям в соответствии со строгими требованиями стандарта EN 877.

Применяемый при изготовлении процесс непрерывного центробежного литья под давлением гарантирует чрезвычайно ровную внутреннюю поверхность – идеальную основу для равномерного течения стоков. На данный момент предприятие выпускает три типоразмера труб диаметрами 100, 125, 150 мм. Планируется выпуск типоразмеров 50, 70, 200 мм, для чего у предприятия имеются все возможности.

## Наши сертификаты

АО «Сукремельский чугунолитейный завод» сертифицировано по системе менеджмента качества ISO 9001-2015 и системе экологического менеджмента ISO 14001-2015.

Предприятие имеет сертификат соответствия на серийный выпуск трубы чугунной безраструбной с торговой маркой SCHZ по BS EN 877, который подтверждает соответствие нашей продукции BS EN 877:1999; ГОСТ 6942-98; ТУ 25.51.13-442-40704722-2015.

В 2022 году предприятие подтвердило соответствие системы ГОСТ Р ISO 9001, прошло аудит международной компании DQS и дополнительно получило сертификат соответствия международного класса.

## Наши преимущества

В первую очередь это расположение производства в ЦФО, что существенно упрощает и удешевляет логистику. Стоимость продукции на 25–30 % ниже европейских аналогов. Имеется возможность размещения предварительных заказов. Собственный склад и постоянный запас продукции максимально снижают сроки поставки и позволяют не замораживать средства в период запуска производства и доставки. Ни для кого не секрет, что основные производители безраструбной трубы находятся в Китае и Европе, а сроки поставки в случае заказов у таких компаний составляют более 60 дней. Кроме того, товар российский производится полностью освобожден от таможенных процедур и пошлин. Работа с нами – это независимость от колебаний курсов валют. Выгоды и удобство – очевидны! ❖

*Приглашаем к сотрудничеству! Свяжитесь с нами и мы обсудим детали партнерства!*

<https://schz.ru>

249401, Калужская обл., г. Людиново,

ул. Щербакова, д. 1а

Отдел реализации продукции:

8 (48444) 6-92-87, 8 (915) 891-89-43