

**О повышении безопасности
строительных конструкций путем
совершенствования нормативно-
правовой и технической документации**

**Височкин Виктор
Заместитель директора**

О Фонде

Фонд развития трубной промышленности учрежден в 1999 г.
8 трубными заводами:

Учредители:



Ч Т П З



П Н Т З



Задачи:

- Содействие развитию трубной промышленности Российской Федерации;
- Защита трубного рынка Евразийского экономического союза;
- Представление интересов трубных заводов в государственных органах власти Российской Федерации и Евразийского экономического союза;
- Продвижение трубной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
- Популяризация достижений российской трубной отрасли.

ПАО «ТМК», ПАО «ЧТПЗ», АО «ОМК» входят в TOP-10 мировых производителей труб.
Доля компаний на российском внутреннем рынке составляет 65 - 70 %.

Рынок б/у труб



Питерское «трубное дело», 2012 год



Износ объектов коммунальной инфраструктуры

Сети горячего и холодного водоснабжения, водоотведения



Средняя стоимость ликвидации 1 аварии на трубопроводе (с раскопкой) около **116 000 рублей** (по данным МосводоканалНИИпроект).

Производство арматуры из б/у труб

Полный комплект оборудования для производства стальной арматуры из б/у трубы:

1. Линия по разделке трубы в заготовку
2. Печь проходного типа (полуавтомат)
3. Прокатный стан
4. Автоматический холодильник
5. Ножницы для нарезки арматуры

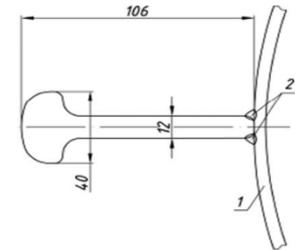
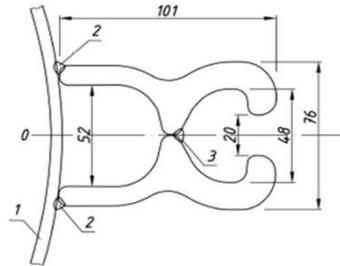
С 1 января 2018 года вступит в силу
ГОСТ 34028-2016 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия»
(взамен ГОСТ 5781-82, ГОСТ 10884-94, ГОСТ Р 52544-206)

5.3 Способы производства

5.3.1 Не допускается использование в качестве заготовки для изготовления арматурного проката бывших в эксплуатации изделий или их частей, например: листовых отрезков, рельсов и др.



Трубошпунт



ГОСТ Р 52664-2010 «Шпунт трубчатый сварной. Технические условия».

ТУ 5264-014-01393674-2012 «Шпунт трубчатый сварной с составными замковыми соединениями из горячекатаных профилей».



**ПАРТИЯ
ТРУБ?**



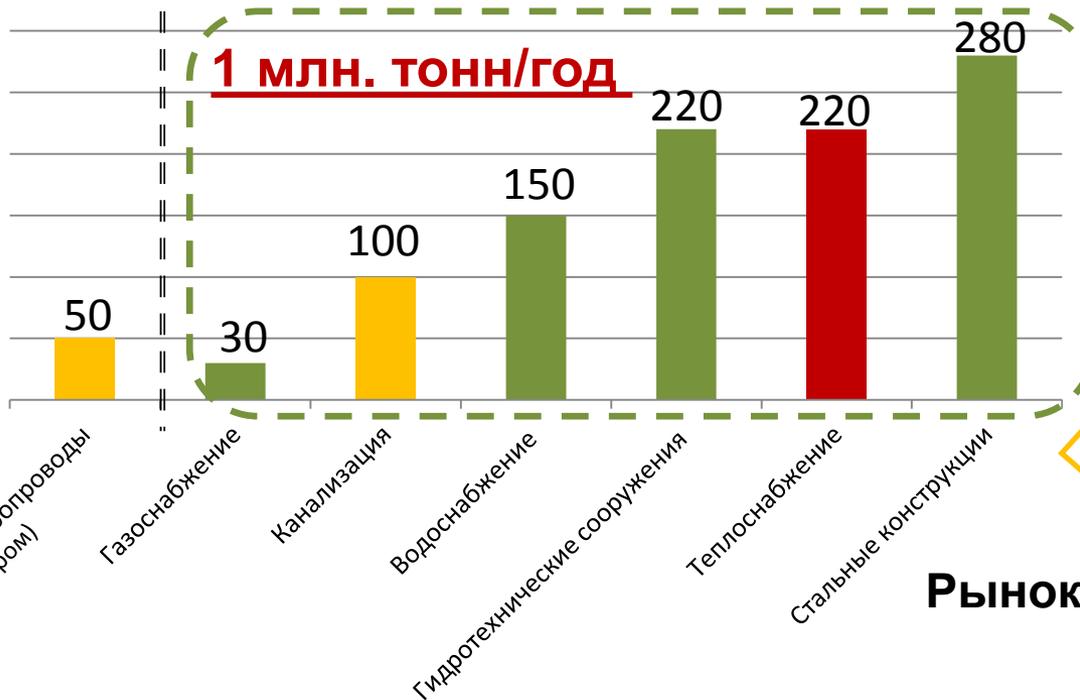
Поручение Председателя Правительства Д.А. Медведева пункт 5 Протокола №ДМ-П9-53пр от 16 июля 2013 года

Минстрою России (Минрегионразвития России), Минпромторгу России, Минэкономразвития России с участием НО «ФРТП» поручено в срок **до 20 ноября 2013 года** разработать и представить проекты нормативных правовых актов по внесению изменений в законодательство Российской Федерации, предусматривающие **запрет использования восстановленных стальных труб и других бывших в употреблении видов металлопродукции** в проектной документации при строительстве зданий и сооружений с нормальным и повышенным уровнем ответственности, а также при строительстве и эксплуатации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Поручение Председателя Правительства Д.А. Медведева пункт 15 Протокола №ДМ-П9-22пр от 30 марта 2016 года

Минстрою России, Минэнерго России, Минпромторгу России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями в целях обеспечения безопасности и эксплуатационной надежности объектов жилищно-коммунального хозяйства проработать **до 25 мая 2016 года** вопрос о введении **запрета применения бывших в употреблении (эксплуатации) стальных труб**, запорной арматуры, соединительных деталей в сетях теплоснабжения и питьевого водоснабжения.

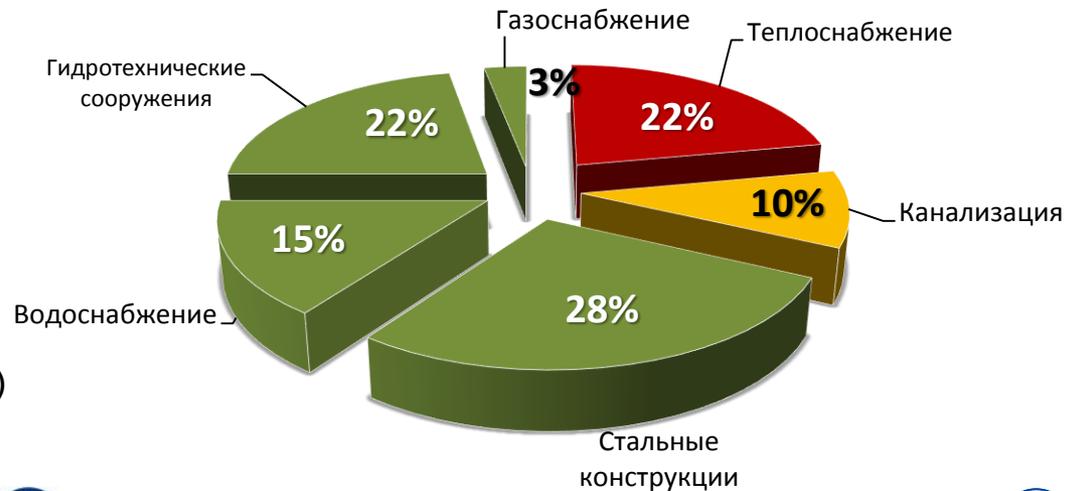
Ограничение применения б/у труб



Установлен запрет при строительстве и реконструкции магистральных трубопроводов для рынка б/у труб – 50 тыс. тонн (используется Газпромом).

Запрет применения при ремонте магистральных трубопроводов не установлен.

Рынок б/у труб 1 млн. т/год



Для рынка б/у труб в размере 1 млн. тонн введены ограничения, которые предусматривают обязательный запрет для 68% рынка, добровольный - 10%.

Оставшиеся 22% рынка (теплоснабжение) планируется урегулировать в 2017 году.

Изменения в нормативно-технических документах.

ЖКХ

Строительные своды правил	Формулировки по ограничению б/у металлопродукции	Статус
СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»	п. 4.8 « Не допускается применять стальные трубы, отводы, арматуру и оборудование, ранее бывшие в употреблении ».	Приказ Минстроя России №960/пр от 30.12.2015г. Действует с 25.03.2016г.
СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения»	п. 4.21 « Использование восстановленных стальных труб и других, бывших в употреблении видов металлоконструкций (профилей, балок, листов, полос, свай, шпунтов и др.) не допускается предусматривать в проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальных ремонт зданий и сооружений повышенного и нормального уровня ответственности».	Приказ Минстроя России №986/пр от 30.12.2015г. Действует с 25.03.2016г.
СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2012. Газораспределительные системы»	п. 4.6 «При строительстве, реконструкции газопроводов не допускается использование восстановленных стальных труб (для выполнения ими рабочих функций газопровода) и других, бывших в употреблении металлоконструкций».	Приказ Минстроя России №878/пр от 03.12.2016г. Действует с 04.06.2017г.
СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003. Тепловые сети»	п. 10.2 « Применять стальные трубы, запорную арматуру, соединительные детали, ранее бывшие в употреблении (эксплуатации), не допускается ».	Предложение ФРТП. Внесение изменений запланировано на 2017 год.

Изменения в нормативно-технических документах.

Гидротехнические сооружения

Строительные своды правил	Формулировки по ограничению б/у металлопродукции	Статус
СП 58.13330.2012 «СНиП 33-01-2003 Гидротехнические сооружения. Общие положения».	Пункт 4.86 «В проектной документации для нового строительства гидротехнических сооружений всех классов следует предусматривать использование только нового металлопроката (труб, профилей, листов, полос) . В проектной документации для реконструкции и капитального ремонта металлоконструкций гидротехнических сооружений замена поврежденных элементов (секций, фрагментов) допускается также с использованием только нового металлопроката».	Приказ Минстроя России №722/пр от 20.08.2016г. Не опубликован. Должен был вступить в силу с 18.04.2017г.
СП 277.1325800.2016 «Сооружения морские берегозащитные. Правила проектирования».	Пункт 5.13 «Строительство берегозащитных сооружений, в том числе изготовление свайно-шпунтовых ограждений, из металлопроката, бывшего в употреблении (эксплуатации), в том числе стальных труб, не допускается ».	Приказ Минстроя России №963/пр от 16.12.2016г. Вступит в силу 17.06.2017г.
СП «Сооружения морские причальные. Правила проектирования и строительства».	Пункт 4.29 «Для металлических свай применять стальные трубы, бывшие в употреблении (эксплуатации), не допускается ».	Приказ Минстроя России №987/пр от 16.12.2016г. Не опубликован. Вступит в силу 17.06.2017г.
СП 100.13330.2011 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения».	п. 6.14.2 «При проектировании стальных трубопроводов использование стальных труб, соединительных деталей, запорной арматуры, бывших в употреблении (эксплуатации), не допускается ».	Приказ Минстроя России №953/пр от 16.12.2016г. Вступит в силу 17.06.2017г.

Изменения в нормативно-технических документах.

Стальные конструкции

Строительные своды правил	Формулировки по ограничению б/у металлопродукции	Статус
СП 16.13330.2011 «СНиП II-23-81* Стальные конструкции».	п. 4.1.1. « Не допускается использование восстановленных (т.е. бывших в употреблении и выведенных из первичной эксплуатации или прошедших комплекс диагностических и восстановительных работ) стальных труб, профилей, балок, листов, полос, свай, шпунтов и других видов металлоконструкций предусматривать в проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт зданий и сооружений повышенного и нормального уровня ответственности без заключения специализированной научной организации».	Приказ Минстроя России №986/пр от 30.12.2015г. Действует с 25.03.2016г.
СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений».	п. 4.22 « Применение изделий металлопроката, бывших в употреблении (эксплуатации), в постоянных конструкциях, воспринимающих эксплуатационные нагрузки и воздействия, не допускается ». п. 9.32 « Применение для изготовления анкерных тяг и каркасов арматурных изделий (либо других изделий металлопроката), бывшего в употреблении (эксплуатации), не допускается ».	Приказ Минстроя России №970/пр от 16.12.2016г. Вступит в силу 17.06.2017г.
СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87» Несущие и ограждающие конструкции».	п. 3.6 « Применение изделий металлопроката, бывших в употреблении (эксплуатации), при возведении железобетонных, стальных конструкций не допускается ».	Приказ Минстроя России №983/пр от 16.12.2016г. Вступит в силу 17.06.2017г.
СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы».	Пункт 7.2 « Арматура, бывшая в употреблении (эксплуатации), к применению не допускается ». Пункт 10.2 « Использование бывших в употреблении (эксплуатации) видов металлоконструкций (профилей, балок, листов, труб, арматуры и др.) не допускается ».	Приказ Минстроя России №879/пр от 03.12.2016г. Вступит в силу 17.06.2017г.

Изменения в нормативно-технических документах.

Стальные конструкции

Строительные своды правил	Формулировки по ограничению б/у металлопродукции	Статус
СП 24.13330.2011 «СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты».	Пункт 4.8а «В свайных фундаментах зданий и сооружений, проектируемых в условиях 3-ей геотехнической категории, не допускается применение бывших в употреблении стальных конструкций и их частей (армирующих элементов из металлопроката, металлических колец и т.д.) ». Пункт 6.12 «При устройстве стальных трубчатых свай для геотехнической категории 2 и 3 не допускается повторное применение труб, бывших в употреблении ».	Приказ Минстроя России №885/пр от 03.12.2016г. Действует с 04.06.2017г.
СП 25.13330.2011 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах».	Пункт 8.2 « не допускать использование бывших в употреблении (эксплуатации) видов металлоконструкций (профилей, балок, листов, труб, арматуры и др.) ».	Приказ Минстроя России №779/пр от 07.11.2016г. Действует с 08.05.2017г.

1. Согласование со смежными техническими комитетами по стандартизации отсутствует.
2. Современные стандарты на продукцию не используются.
3. Преференции одних строительных материалов над другими.

Разработка стандартов на трубную продукцию



В 2015 и 2016 году занял
2 место в рейтинге из 310 комитетов.



С 2010 года техническим комитетом по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» разработано **59 национальных и межгосударственных стандартов.**

Трубные компании инвестировали в разработку стандартов более **65 млн. рублей.**

Разработка и актуализация строительных сводов правил

Федеральный закон от 30.12.2019 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Постановление Правительства РФ №1521 от 26.12.2014г.

«Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых **на обязательной основе** обеспечивается соблюдение требований Федерального закона №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Приказ Росстандарта №365 от 30.03.2015

«Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых **на добровольной основе** обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Приказом Минстроя России от 14 декабря 2015 года № 940/пр
«Об утверждении Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализация ранее утвержденных строительных норм и правил, сводов правил на 2017 г.»

~350 изменений к СП и новых СП

Заключение

- 1. Завершить внесение изменений в нормативно-техническую документацию и усилить государственный строительный контроль и надзор с учетом установленных ограничений на повторное применение б/у труб и другой металлопродукции.**
- 2. Усовершенствовать процедуру разработки, пересмотра и внесения изменений в строительные своды правил с целью нормирования этапов и сроков разработки, придания публичного характера вопросам обсуждения и отработки поступивших замечаний и вовлечения в процесс специалистов и экспертов.**
- 3. Начать актуализацию доказательной базы к ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», в частности ППРФ 1521 от 26.12.2004 и Приказ Росстандарта №365 от 30.03.2015, с целью стимулирования использования в строительстве современных материалов, в том числе стальных конструкций.**

119049 Москва,
Ленинский проспект,
д. 2-2а, офис 408

Телефон / факс:
8 (495) 955-00-72 / 43

E-mail: frtp@frtp.ru
www.frtp.ru