



# Доклад главного инженера ЦМПИ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Юрия Белых

## Услуги, оказываемые ЦМПИ, по плану текущего ремонта. Планы и перспективы



Бестраншейная прокладка гибких полиэтиленовых армированных (металлопластовых) труб МПШ





На предприятии изготавливаются полиэтиленовые напорные трубы диаметром от 20 до 225 мм, номинальным рабочим давлением до 2,5 МПа, предназначенные для строительства трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе хозяйственно-бытового водоснабжения, и другие жидкие и газообразные вещества, к которым полиэтилен химически стоек

Трубы диаметром до 110 мм поставляются к месту строительства трубопровода в бухтах длиной до 1000 м, диаметром свыше 110 мм - отрезками длиной до 11.5 м





Каналы из полиэтиленовых и металлопластовых труб предназначены для защиты кабелей связи от механических повреждений при открытой и скрытой прокладке.

Каналы изготавливаются из полиэтиленовых труб диаметром 20 – 110мм и металлопластовых труб ТПА и МПШ.



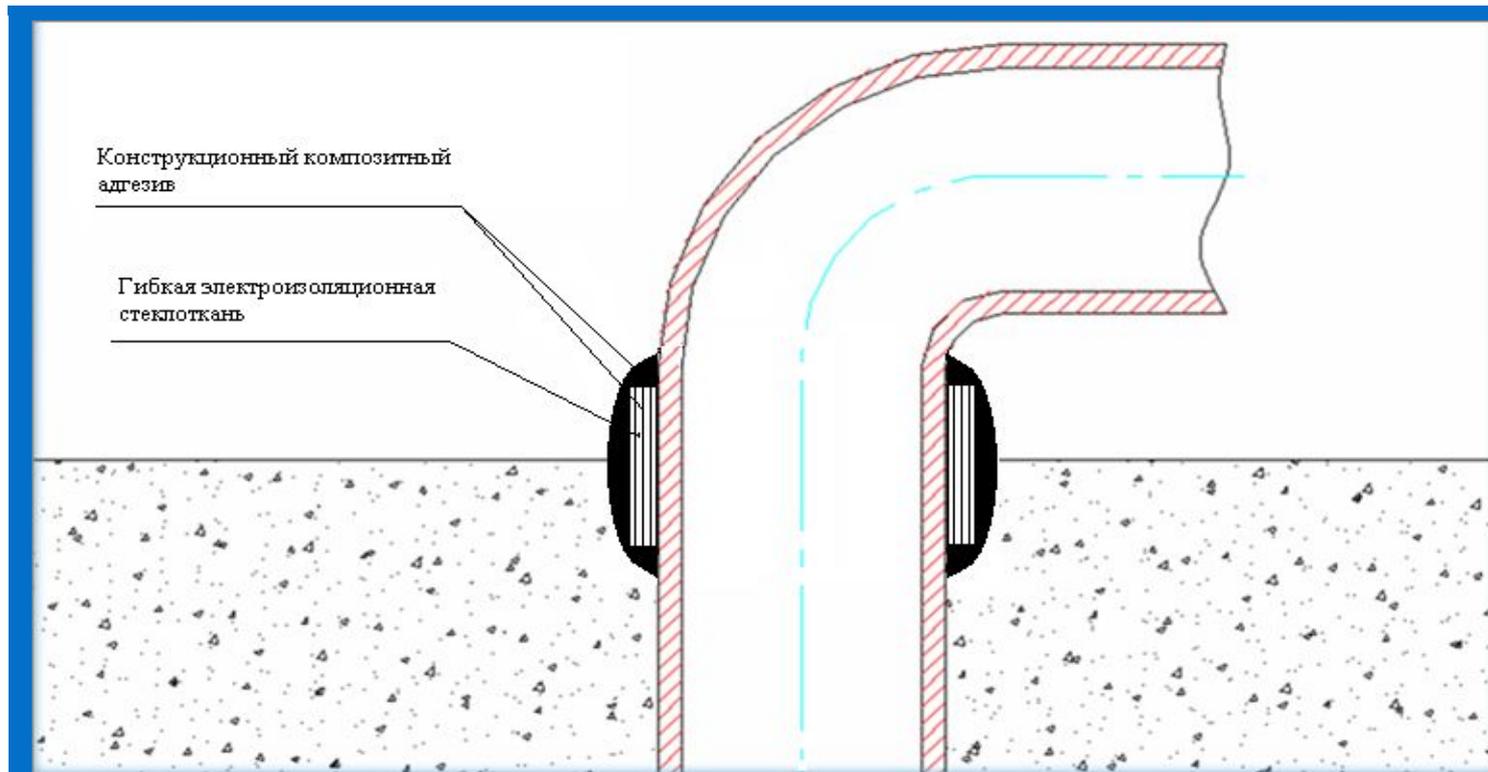


Повышение надежности работы и продление максимально возможного срока эксплуатации магистральных газопроводов является одной из актуальных проблем Общества





Защита от коррозии и механических повреждений зоны выхода из грунта на поверхность переходов магистральных газопроводов.





Для предотвращения несанкционированного проникновения посторонних лиц на охраняемую территорию производственных объектов Общества в ЦМПИ изготавливаются элементы ограждений из бывших в употреблении стальных труб.





- Изготовление и установка знаков закрепления трассы газопровода, в том числе:
- знаки закрепления трассы газопровода на местности ЗТГМ;
  - знаки закрепления трассы газопровода к автомобильным дорогам ЗТГА;
  - знаки обозначения границы зоны обслуживания ГЗО.





Предупредительные знаки кабельных линий связи предназначены для обозначения на местности подземных сооружений связи.





Крепи донные представляют собой полотно из скрепленных между собой различными способами отдельных стальных колец. Кольца изготавливаются из бывших в употреблении стальных труб диаметром 530 - 1020 мм.





Временная ГРС типа «Урожай-5», используемая на период капитального ремонта стационарной ГРС, монтируется на заранее подготовленную площадку и огораживается временным ограждением.





Кольца опорные состоят из металлических сегментов, снабженных опорными элементами из диэлектрических материалов, скрепленных между собой болтовыми соединениями.





Опоры изготавливаются для газопроводов DN200 - DN1000 (предел регулирования по высоте 25- 30 мм).





Кабельные эстакады предназначены для размещения кабелей различного назначения - силовых, связи, управления и др.

Конструктивно кабельные эстакады состоят из кабельных лотков, ферм и опор. Предусматривается, также, крепление кабельных лотков к стенам зданий.





При ремонте шахт выхлопа производится полная замена внутренней обшивки и теплоизоляции, частичная замена внешней обшивки и, при необходимости, ремонт несущего каркаса.





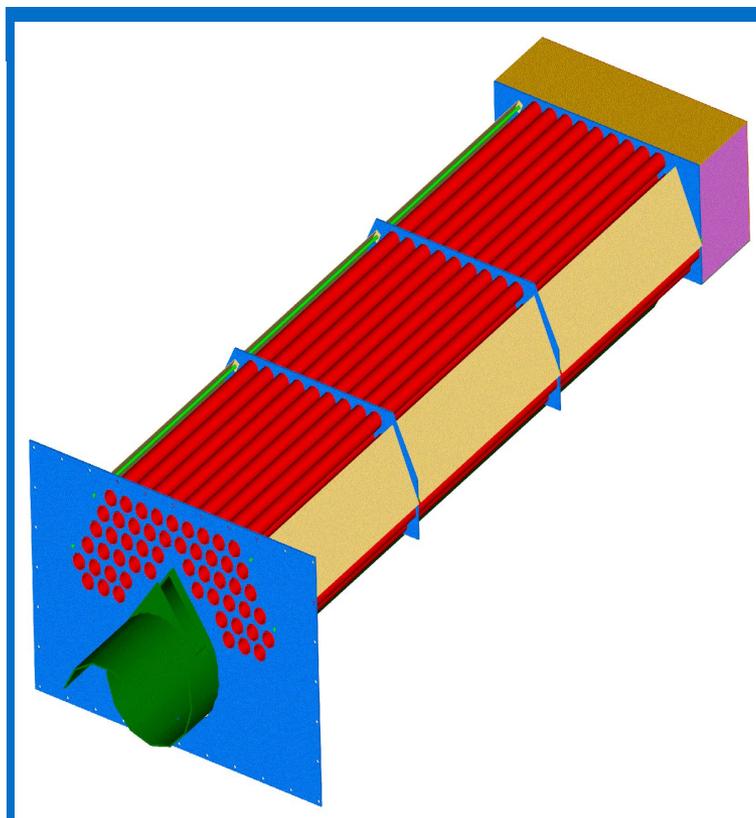
Выполнены работы по ремонту поворотного устройства затвора камеры запуска МГ «Магат-Северный Кавказ» КС Замьяны, проведена доработка и усиление мест крепления лотка в поступивших с завода камерах запуска и приема МГ «Новопсков-Аксай-Моздок».





Ремонту подлежит только выхлопной коллектор подогревателя.

Ремонт водотрубного котла заключается в замене пришедших в негодность труб.





ТО и ППР установок пожарной автоматики включает в себя:

- проведение плановых профилактических работ;
- устранение неисправностей и проведение текущего ремонта;
- оказание помощи филиалам в вопросах правильной эксплуатации.



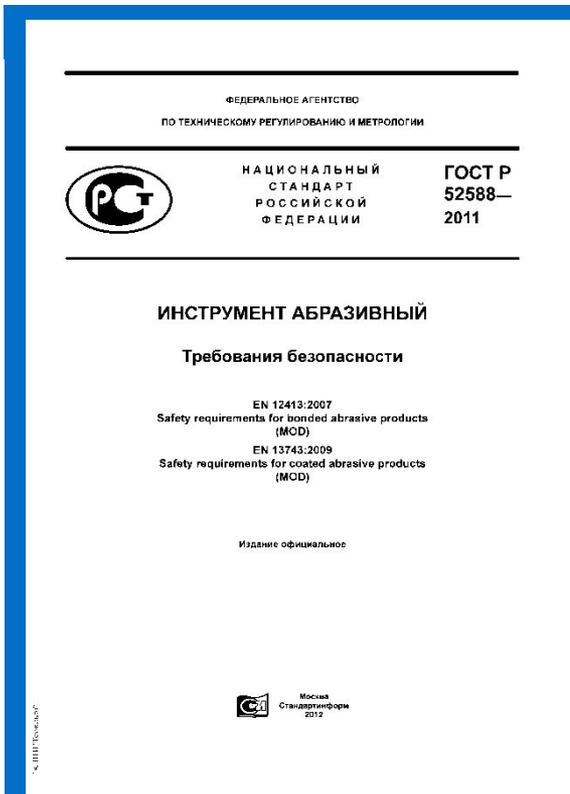


Разработанная и изготовленная в ЦМПИ установка для проведения механических испытаний лестниц, ограждений, монтерских поясов, когтей, лазов и канатов позволяет осуществлять испытания вышеперечисленных изделий непосредственно на объектах подразделений Общества.





В соответствии с ГОСТ Р 52588-2011 «Инструмент абразивный. Требования безопасности» абразивные круги, используемые на предприятии, должны быть испытаны на механическую прочность.









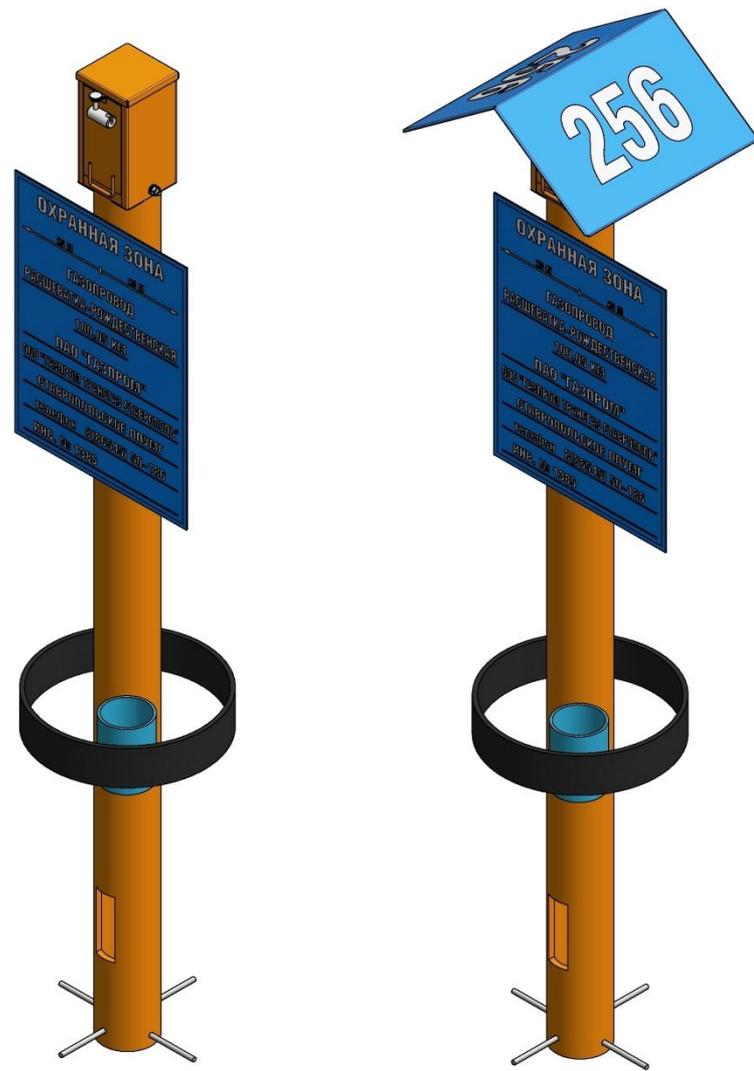




06.06.2017

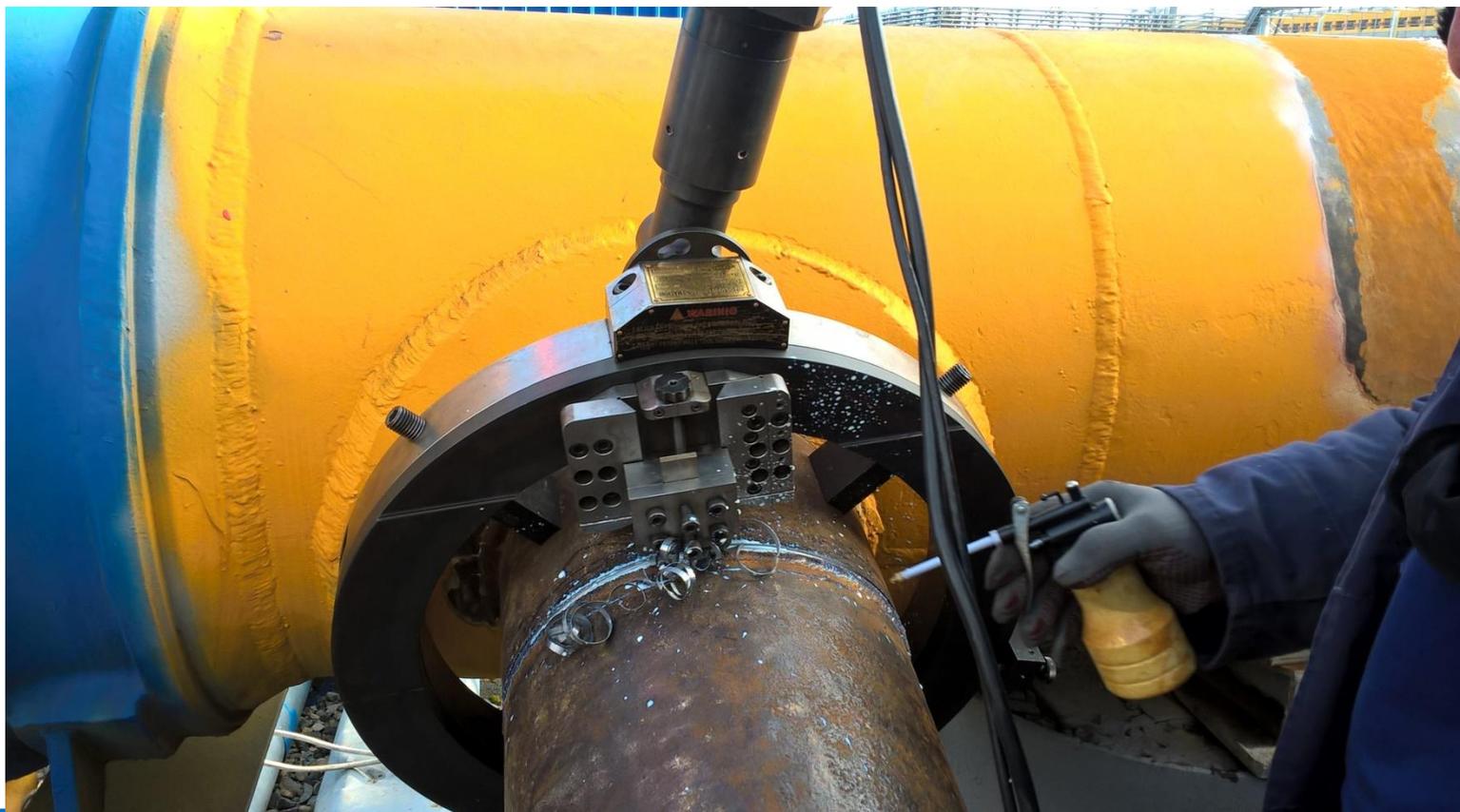


Колонки КИК выпускаются в двух исполнениях – с километровым знаком и без километрового знака.



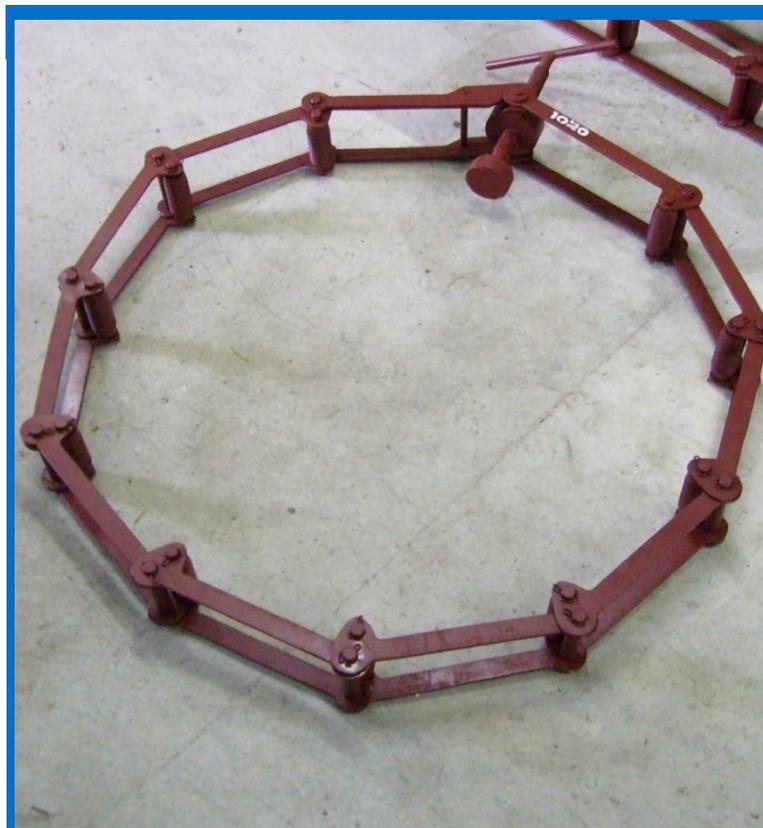


В текущем году внедрена в производство технология механической резки труб диаметром 300-450 мм со снятием фасок в полевых условиях с применением трубореза разъемного ISD-450.





- Центраторы эксцентриковые ЦНЭ Ø89-426мм
- Центраторы звенные ЦЗ Ø530-1420мм





- Шкаф для спецодежды
- Шкаф электрический со съемной панелью для монтажа электроаппаратуры
- Стол сварщика



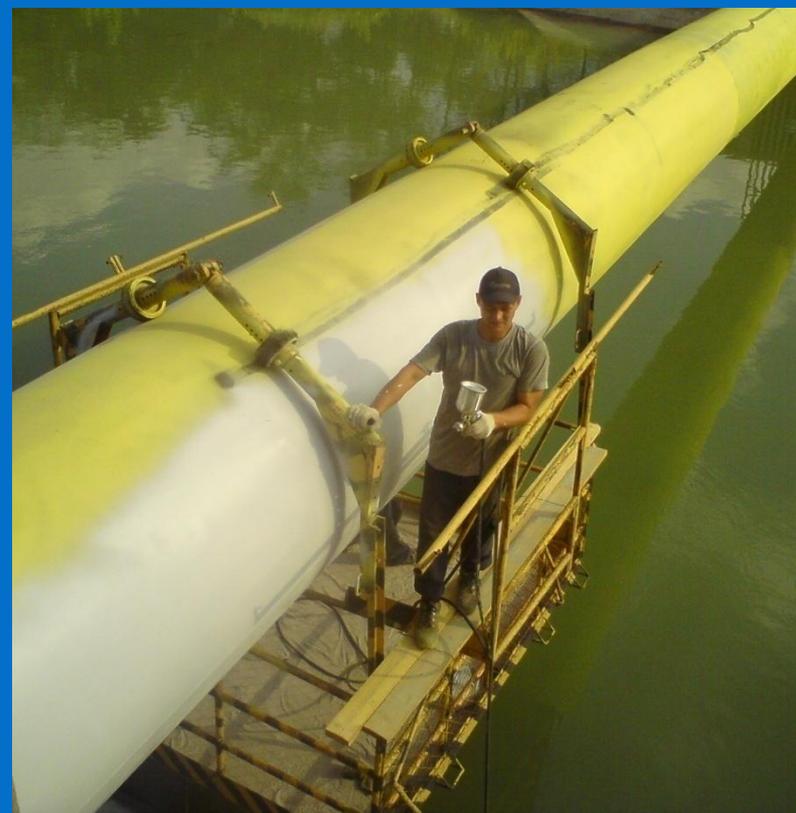


- Стол спайщика
- Контейнер для хранения и перевозки кислородных баллонов
- Струбцины различных типоразмеров





Площадка навесная передвижная ПНП-500, используется при выполнении работ по ремонту и защите от коррозии переходов МГ через искусственные и естественные препятствия





- Оголовники НРП (НУП)
- Щиты пожарные





- Абсорбционная установка (прибор Карпова)
- Съемники ручные
- Приспособление для развальцовки медных труб
- Щетки металлические для ручного электроинструмента
- Монтажные изделия и детали импульсных трубопроводов



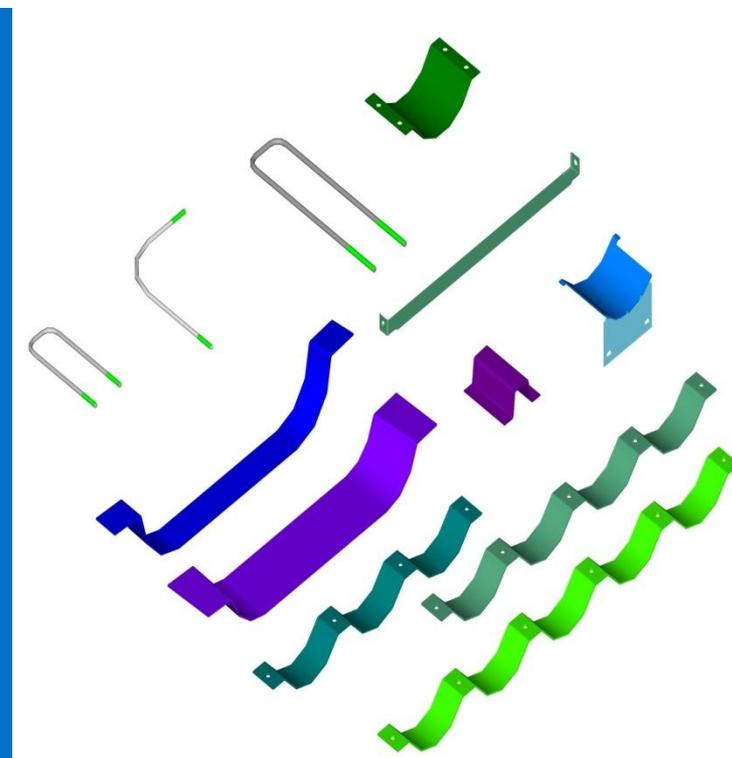
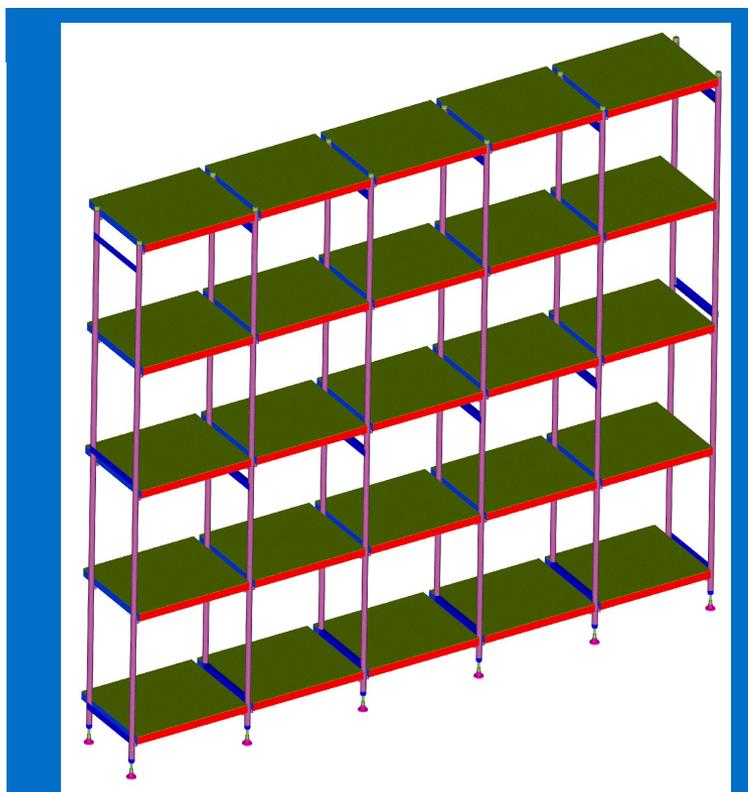


- Резиновые уплотнения для гидравлических и пневматических устройств
- Замки для шкафов металлических
- Подставки под огнетушители
- Поводок конечного выключателя
- Губень





- Стеллажи металлические, в т.ч. архивные
- Крепежные детали автомобильных газобаллонных установок





Использование металлопластовых труб в качестве опор освещения, обсадных колонн для обустройства водяных скважин и др.







## **СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**Юрий Алексеевич Белых**

**Главный инженер  
ЦМПИ ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»**