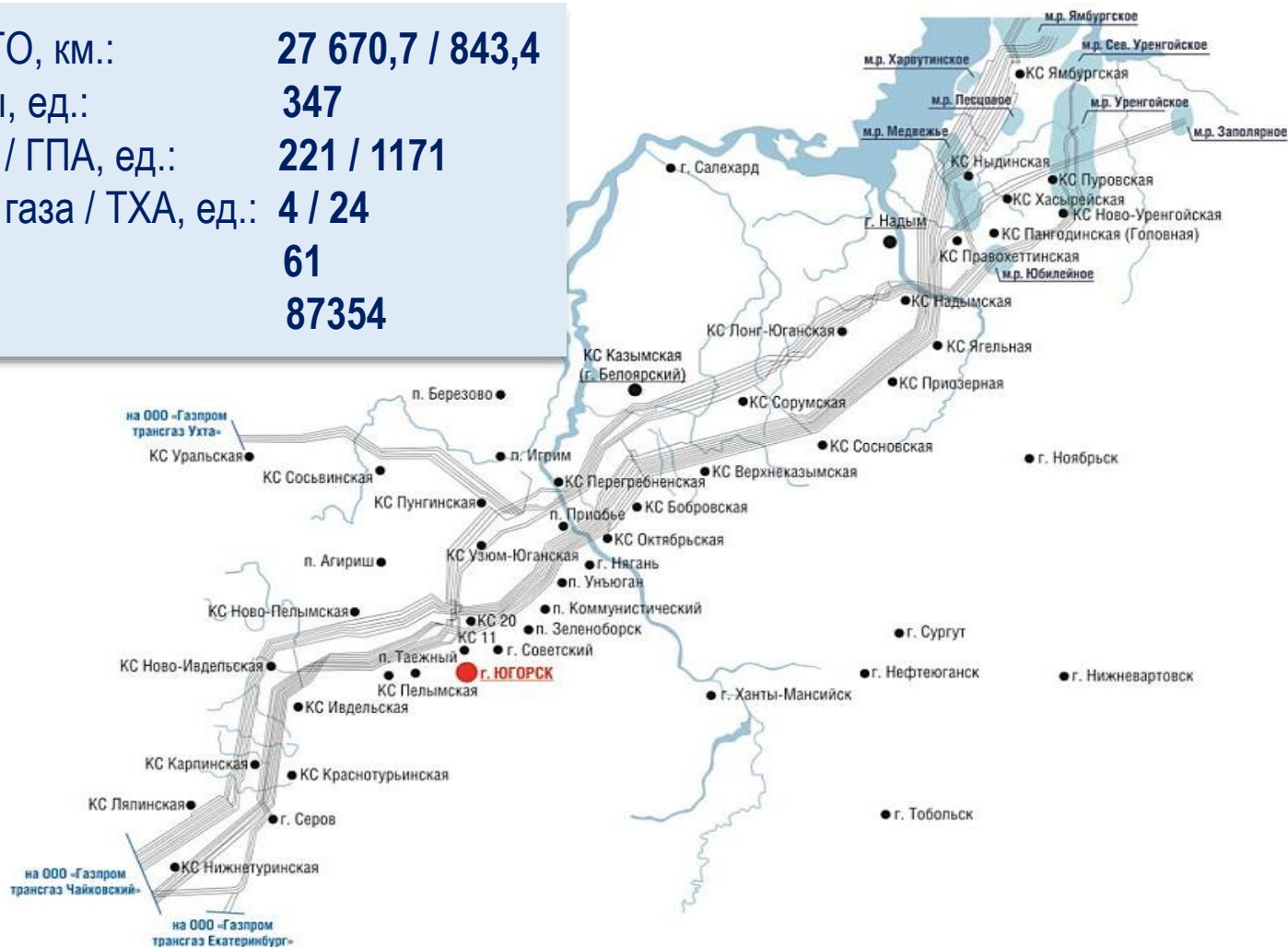


Повышение надежности технического состояния трубопроводной арматуры ООО «Газпром трансгаз Югорск»

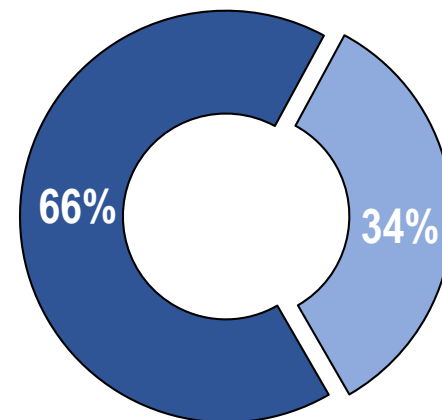
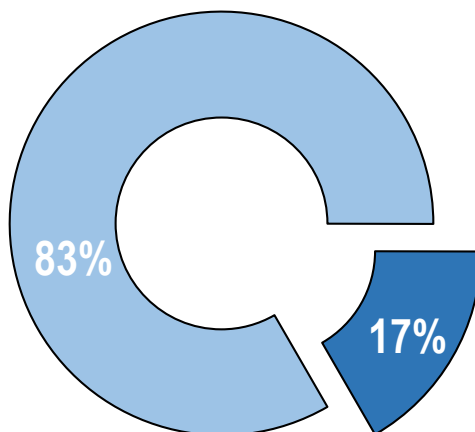
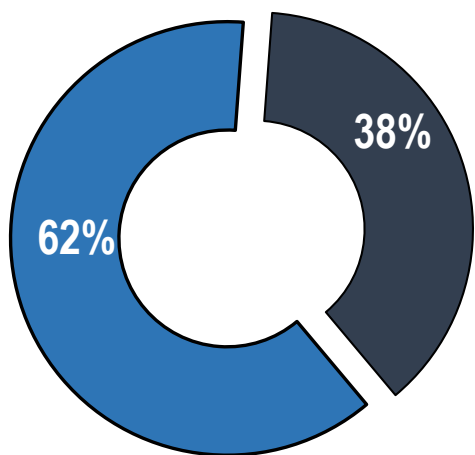
Алексей Сергеевич Салыпа
Заместитель начальника службы диагностики
оборудования и сооружений ИТЦ

Краткая характеристика ГТС Общества

Протяженность МГ / ГО, км.:	27 670,7 / 843,4
Подводные переходы, ед.:	347
Компрессорные цеха / ГПА, ед.:	221 / 1171
Станции охлаждения газа / ТХА, ед.:	4 / 24
ГРС, ед.:	61
ТПА, ед.:	87354



Общее количество эксплуатируемой ТПА Общества составляет 87354 (ед.)



■ ТПА отечественных производителей - 54411 (ед.)

■ ТПА зарубежных производителей - 32943 (ед.)

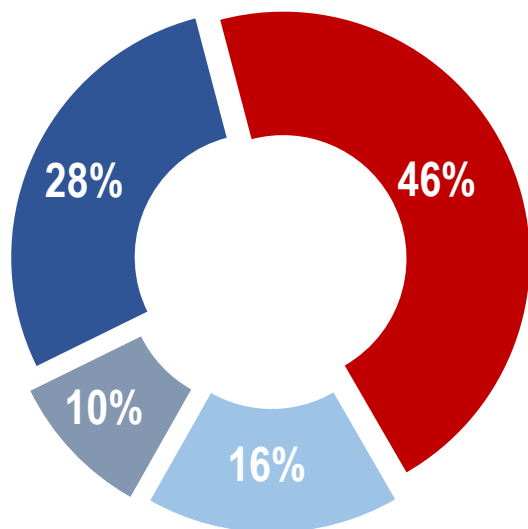
■ DN 50-400 - 72827 (ед.)

■ DN 500-1400 - 14527 (ед.)

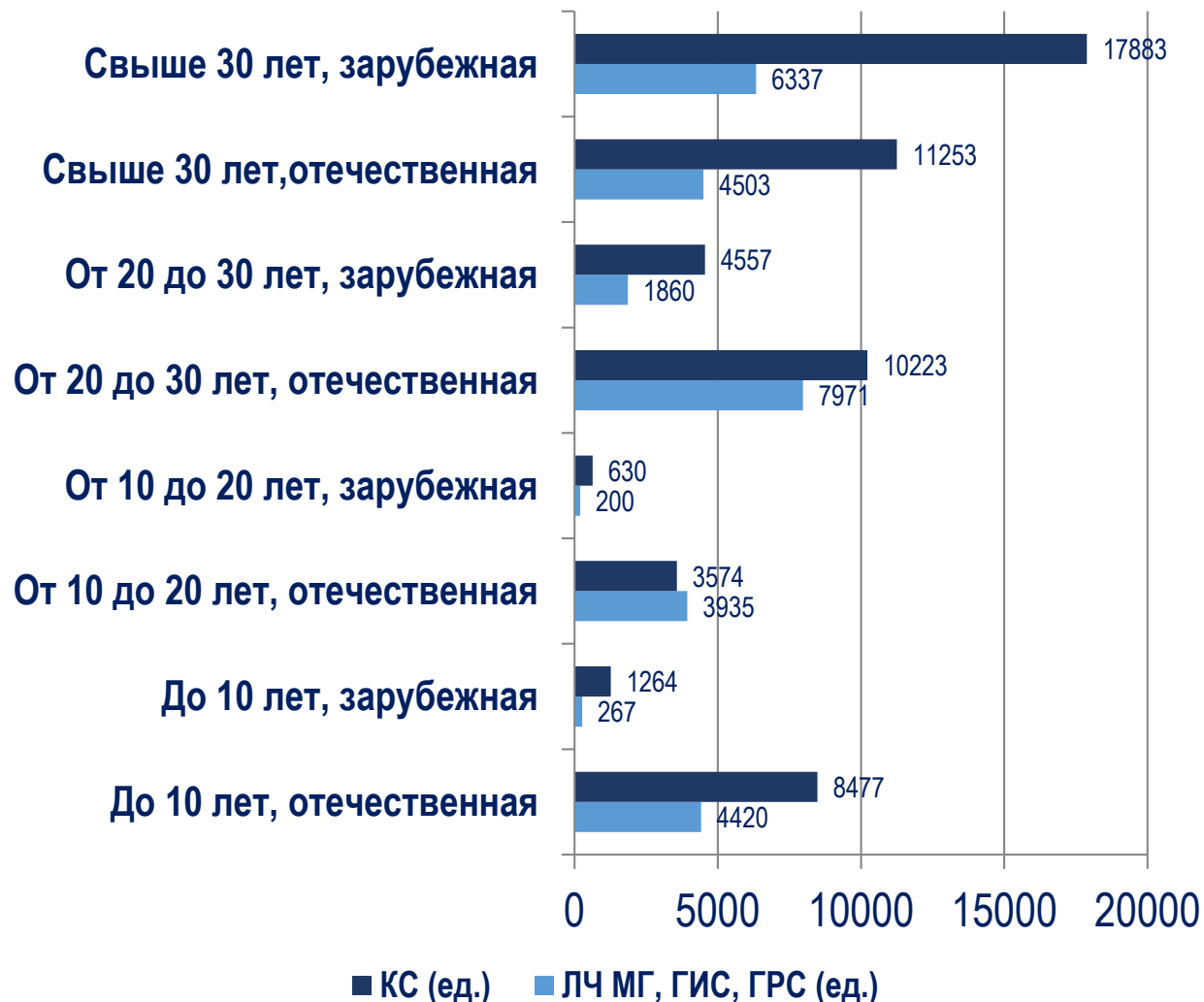
■ ГКС - 57861 (ед.)

■ ЛЧ МГ, ГИС, ГРС - 29493 (ед.)

Распределение трубопроводной арматуры типоразмера DN 50 – 1400 по срокам эксплуатации

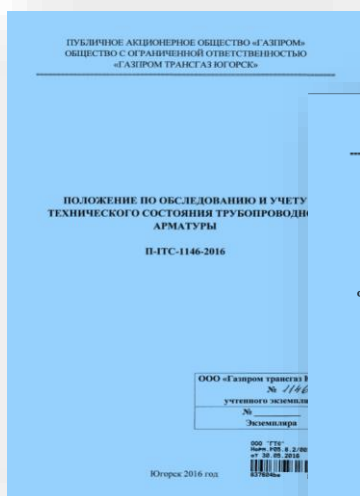


- До 10 лет - 14428 (ед.)
- От 10 до 20 лет - 8339 (ед.)
- От 20 до 30 лет - 24611 (ед.)
- Свыше 30 лет - 39976 (ед.)

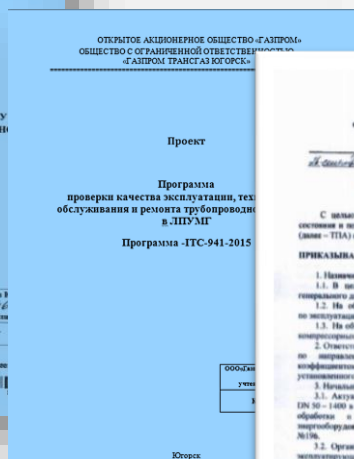


Мероприятия, направленные на повышение надежности и снижение количества демонтируемой ТПА

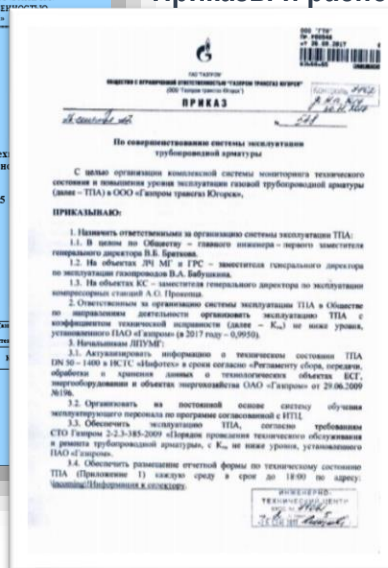
Положение



Программы



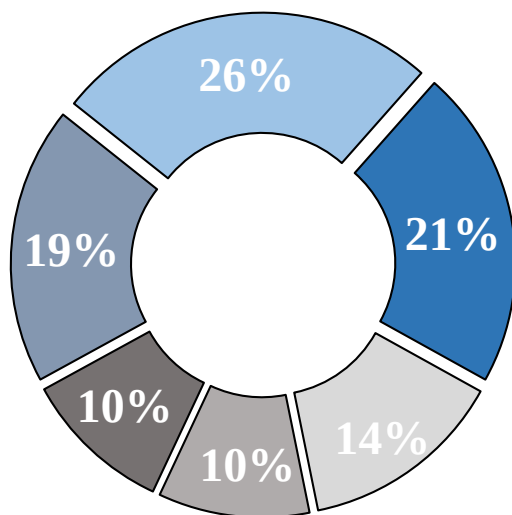
Приказы и распоряжения



Учебные программы

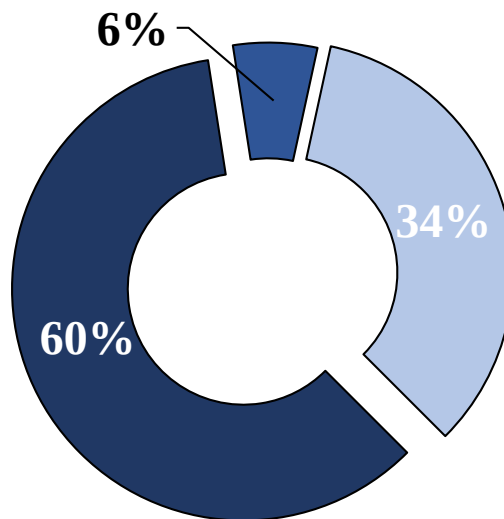


**Обучение специалистов
по годам 836 (чел.)**



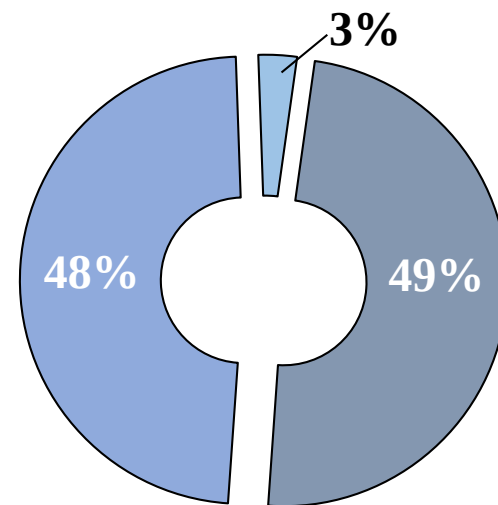
- 2013г. - 115 (чел.)
- 2014г. - 85 (чел.)
- 2015г. - 84 (чел.)
- 2016г. - 156 (чел.)
- 2017г. - 216 (чел.)
- 2018г. - 180 (чел.)

**Обучение специалистов
2013-2018 гг. 836 (чел.)**



- Линейный трубопроводчик 502 (чел.)
- Слесарь 49 (чел.)
- ИТР ЛЭС и ГКС 285 (чел.)

**Обучение в 2018
180 (чел.)**



- Линейный трубопроводчик 87 (чел.)
- Слесарь ЛЭС 5 (чел.)
- ИТР ЛЭС и ГКС 88 (чел.)

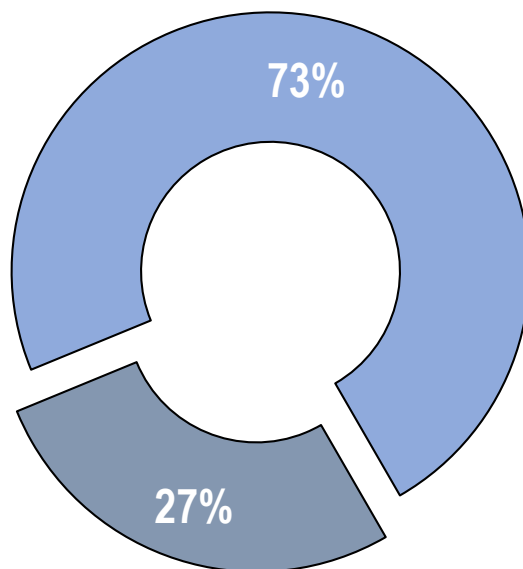
Проверка технического состояния и работоспособности ТПА, проверка документации на ТПА



Техническое обучение по результатам проверки



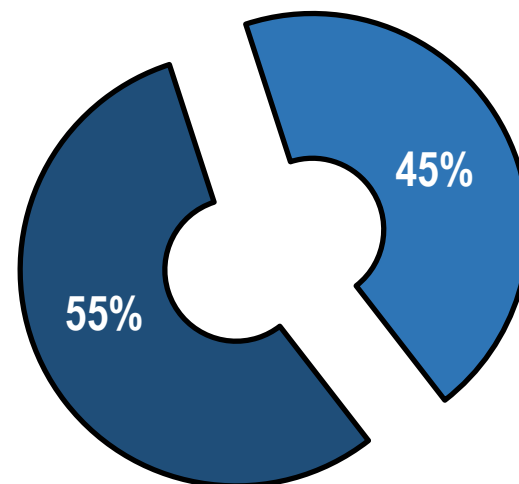
Ремонтные бригады



■ ИТР - 67 (чел.)

■ Слесарей, линейных трубопроводчиков - 180 (чел.)

Количество проведенных средних ремонтов в 2017 году



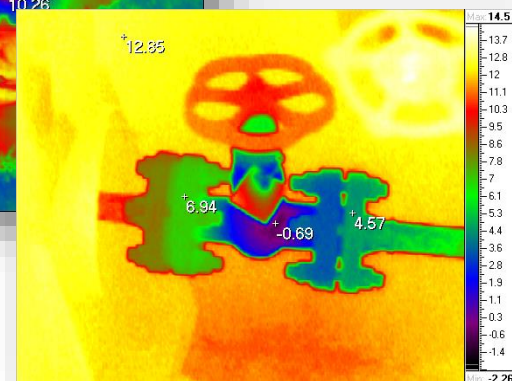
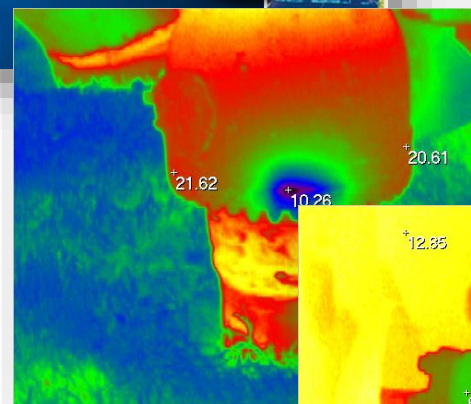
■ ЛЧМГ, ГИС, ГРС - 352 (ед.)

■ ГКС - 439 (ед.)

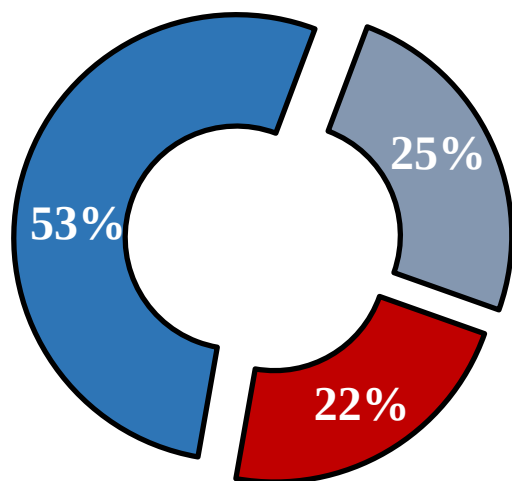
Воздушное патрулирование



Тепловизионное (инфракрасное) обследование



ТПА прошедшие ремонт в заводских условиях



- Находятся в повторной эксплуатации 45 (ед.)
- Находятся на складах Общества - 21 (ед.)
- ТПА выведенная из эксплуатации - 19 (ед.)

Приемка ремонтной ТПА. Приемочные испытания на заводе





Контрафактная ТПА



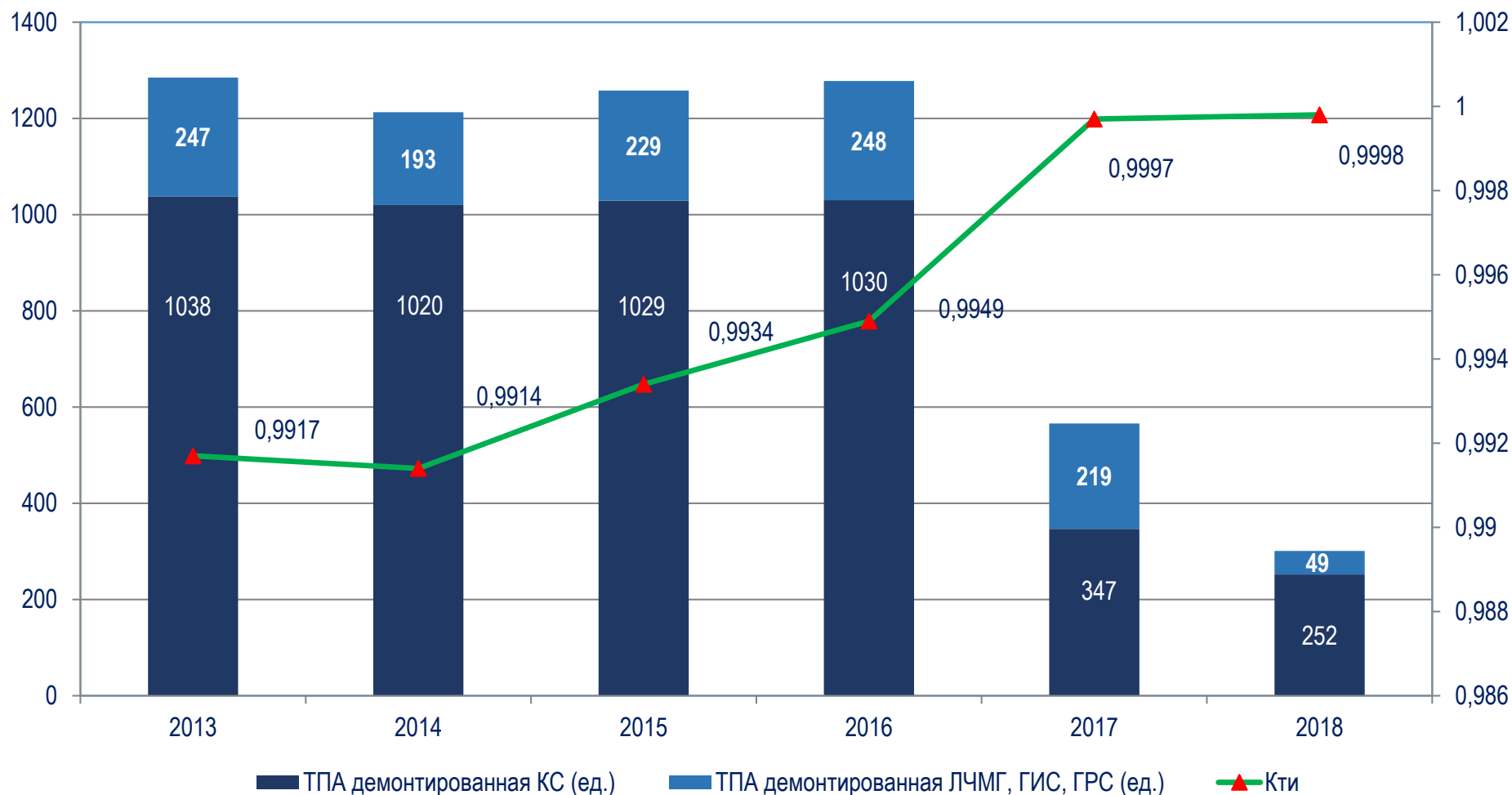
Конструктивные недоработки и несоответствия требованиям НТД ОК DN-400







Показатель надежности эксплуатации ТПА в ООО «Газпром трансгаз Югорск»



1. Проведение своевременного, качественного технического обслуживания ТПА.
2. Повышение уровня технической грамотности специалистов, занятых в обслуживании запорно-регулирующей трубопроводной арматуры.
3. Своевременное обеспечение вспомогательными материалами и оборудованием с учетом установленного парка ТПА.
4. Оснащение бригад специализированным оборудованием для качественного обслуживания ТПА .
5. Внедрение методов ранней диагностики негерметичности ТПА, основанных на тепловизионном (инфракрасном) обследовании и регистрации акустического шума утечек.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

Алексей Сергеевич Салыпа

Заместитель начальника службы диагностики
оборудования и сооружений ИТЦ