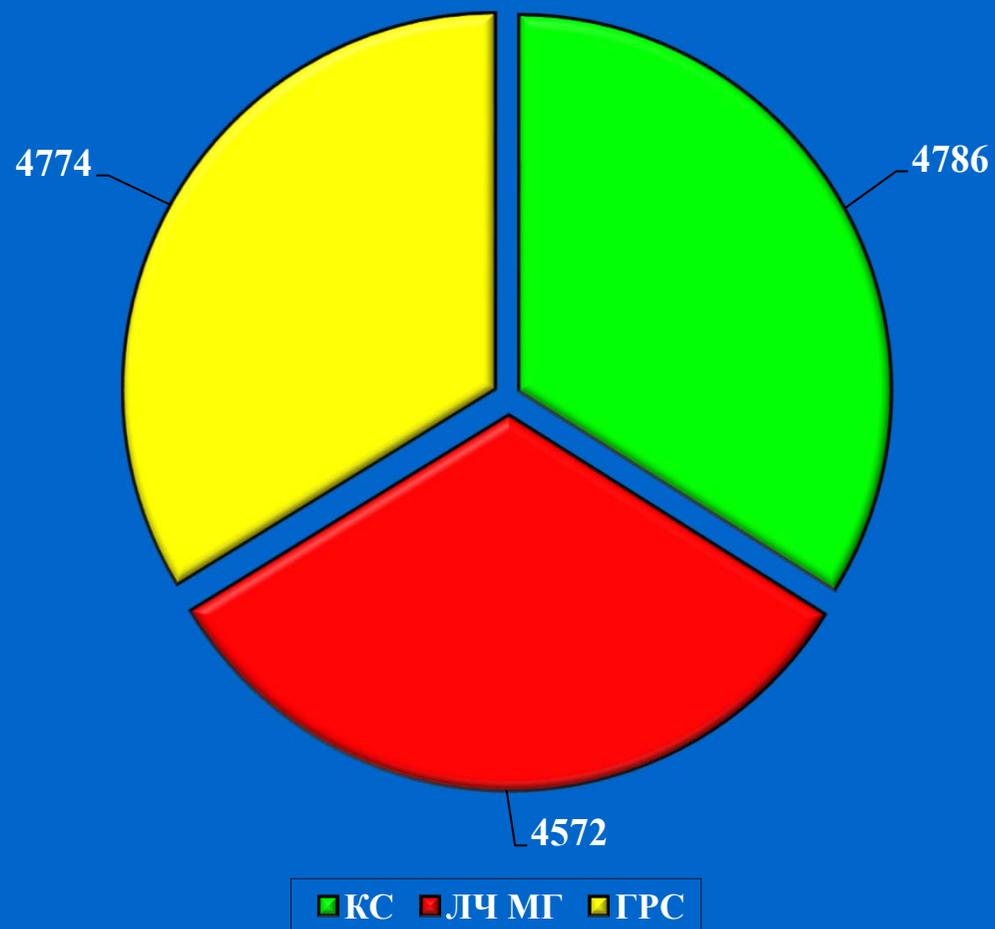


Состояние трубопроводной арматуры по результатам технического обследования

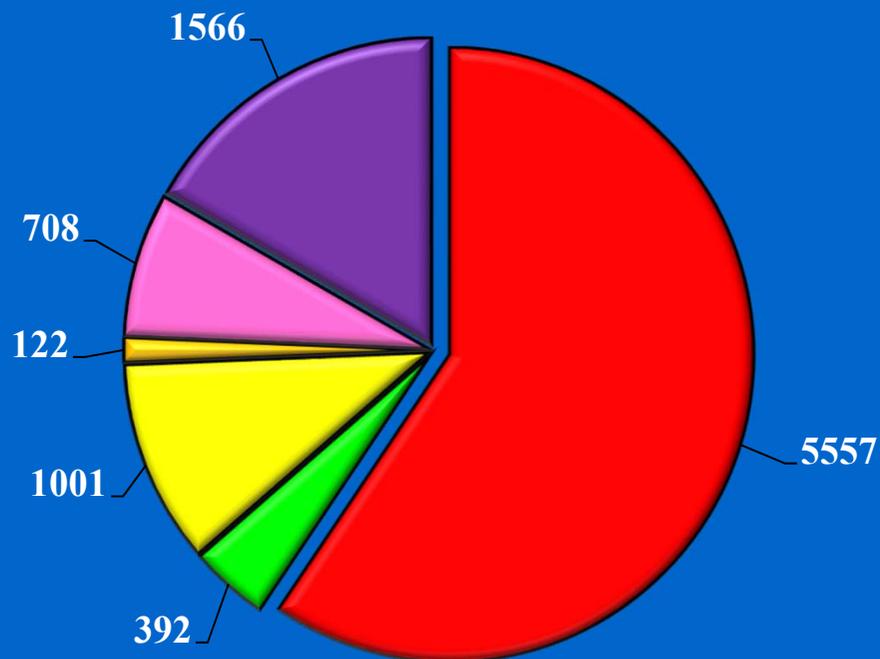
Никифоров Александр Викторович, инженер группы по обследованию запорной арматуры службы СДОиС ИТЦ
Тел.: (756) 63-2-74
E-mail: A.Nikiforov@samaratransgaz.gazprom.ru

Общее кол-во ТПА по направлениям КС, ЛЧ МГ и ГРС

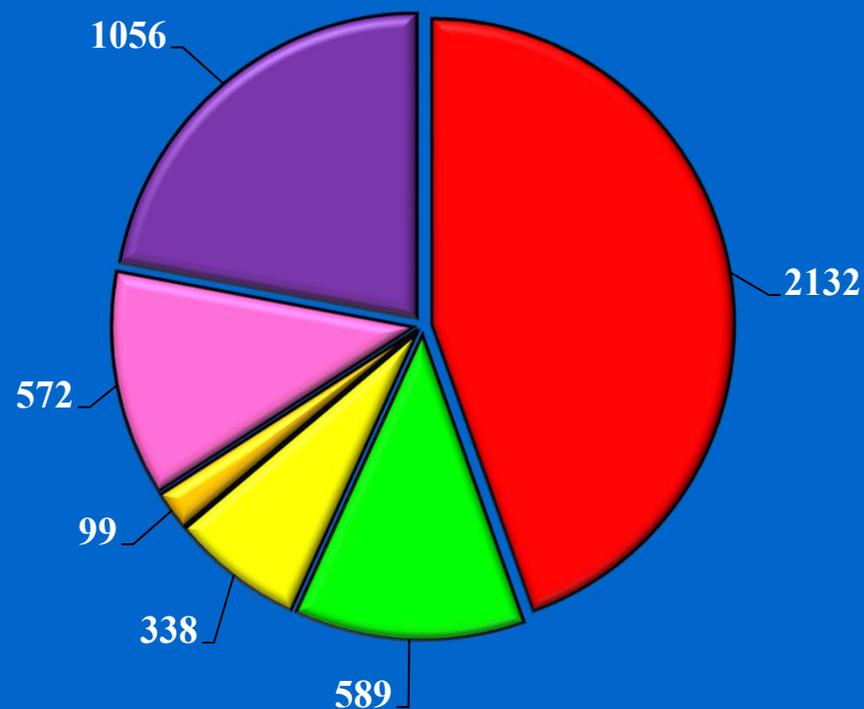


Общее кол-во ТПА ЛЧ МГ и ГРС по производителям

ТПА ЛЧ МГ и ГРС

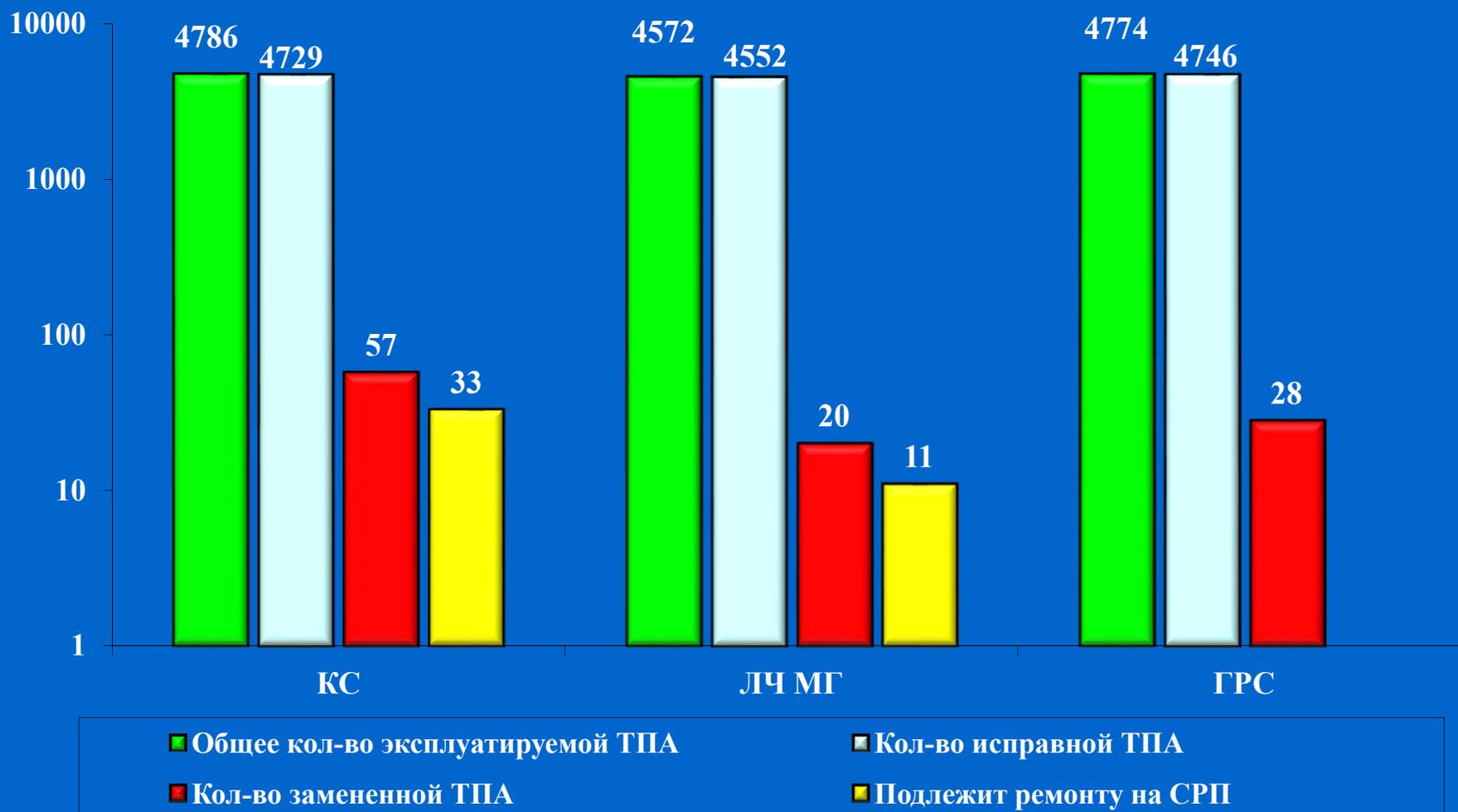


ТПА КС

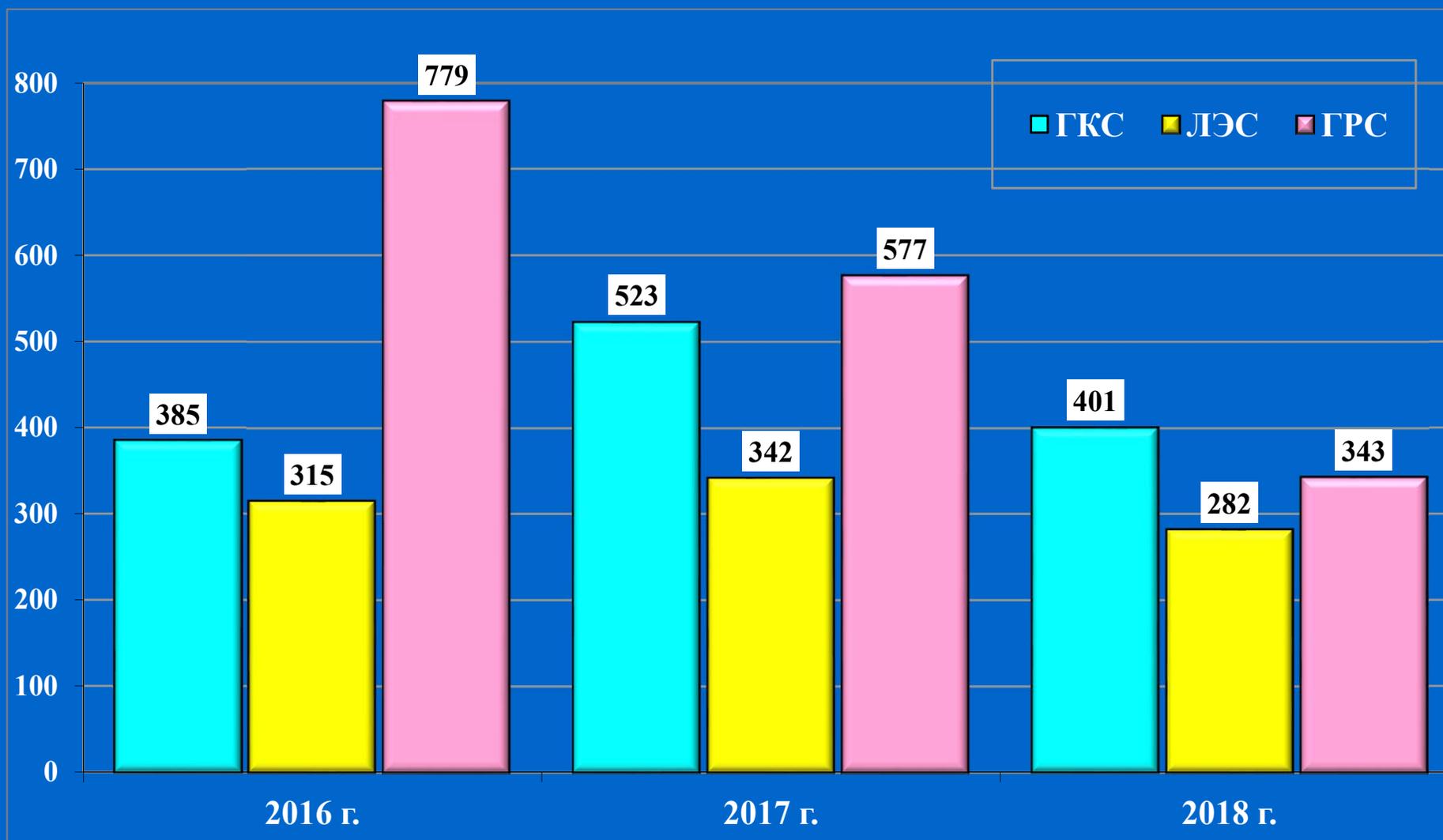


■ АЗТПА
 ■ Грове
 ■ ПТПА
 ■ ЧКД
 ■ ВНМ
 ■ Прочие

Техническое состояние ТПА на 2018г.

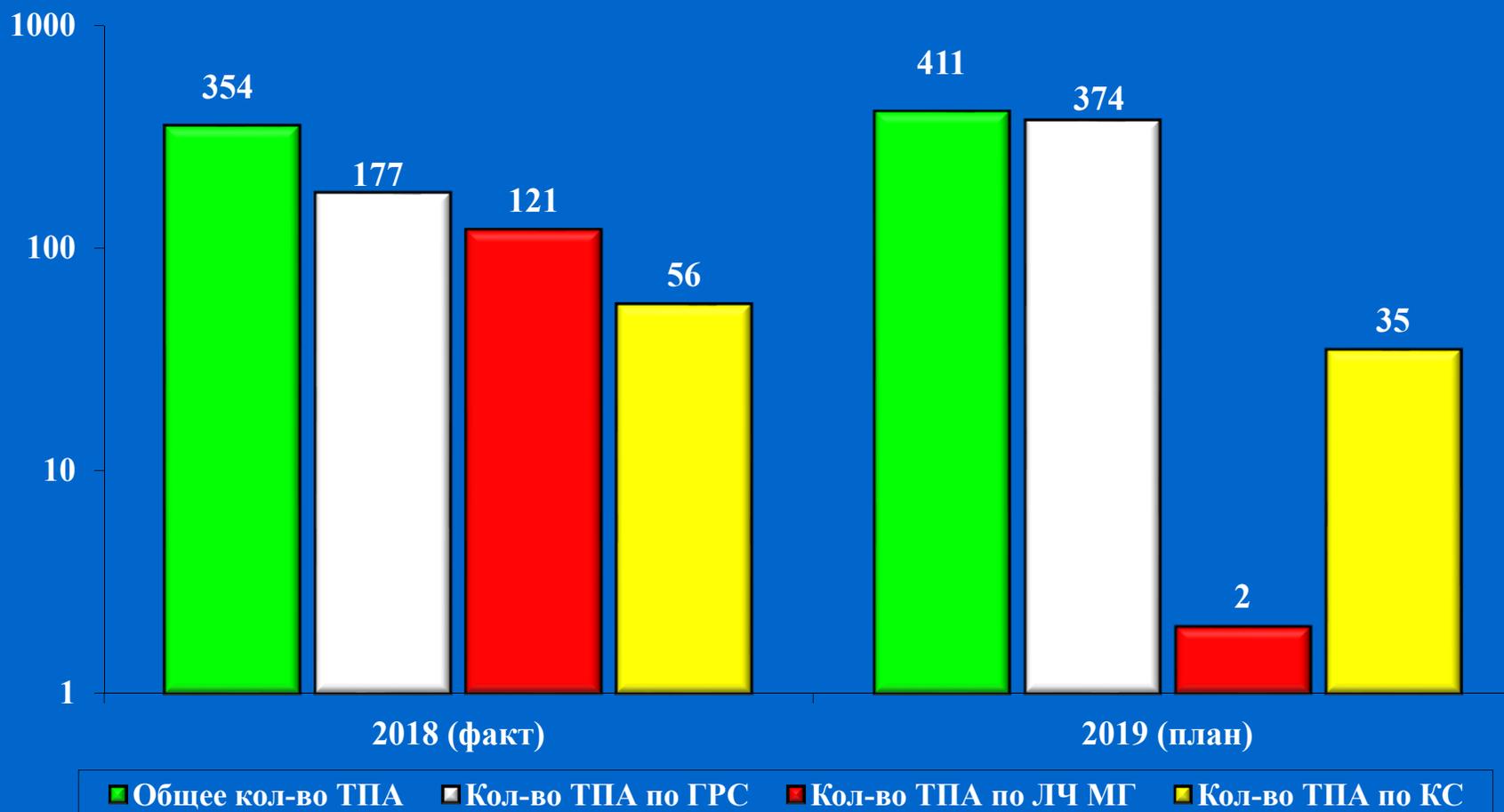


Обследование ТПА по направлениям



- Работы по диагностированию внутренней полости шаровых кранов Ду1000 производства «ВНМ» по решению совещания (от 20.02.2008 № 03/0800/1-871);
- Обследование проточной части АПК во время планово-предупредительных ремонтов газоперекачивающих агрегатов и компрессорных цехов с 2017 года и периодичностью 1 раз в 3 года (от 02.06.2017 №03/08/2-4741);
- Обследование технического состояния корпусных элементов кранов шаровых (пробковых) Ду300 типа МА-39003, МЗ 3509-300 АО «Тяжпромарматура» (от 25.03.2017 №03/08/2-2293).

Программа по продлению срока службы трубопроводной арматуры



Мероприятия, направленные на снижение количества демонтируемой ТПА до коэффициента технической исправности арматуры (Кти) выше 0,9947

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер-первый
заместитель генерального директора


В.А. Грабовец
«28» ноября 2017 г.

Мероприятия, направленные на снижение количества демонтируемой ТПА до коэффициента технической исправности арматуры (Кти) выше 0,9947
(поручение главного инженера –первого заместителя генерального директора В.А. Грабовца № 01-02/73 от 25.07.2017)

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки выполнения	Ответственный исполнитель
1	Обеспечить выполнение требований СТО Газпром 2-2.3-385-2009 «Порядок проведения технического обслуживания и ремонта трубопроводной арматуры»	Постоянно	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР
2	Обеспечить выполнение требований СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации магистральных газопроводов» (раздел 5.7).	Постоянно	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР
3	Обеспечить выполнение требований СТО Газпром 2-3.5-354-2009 «Порядок проведения испытаний МГ в различных природно-климатических условиях» и И-01-469-2013 «Инструкция предварительных гидравлических испытаний на прочность и герметичность запорной арматуры»	Постоянно	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР
4	Выполнять входной контроль арматуры перед врезкой в трубопровод, в том числе контролировать степень чистоты внутренних полостей, уплотнительных элементов и поверхности затвора.	Постоянно перед врезкой	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР
5	В случае замены трубопроводной арматуры производить комиссионное обследование с определением причин неисправности.	Постоянно	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР

6	После проведения гидронспытаний проводить удаление воды и влаги из внутренних полостей арматуры с последующей продувкой сжатым воздухом.	Постоянно после проведения гидронспытаний	Начальники ЛПУМГ, ПОЭМГиГРС, ПОЭС, СУАВР
7	Исключить дросселирование газа при частично открытом затворе запорной арматуры.	Постоянно	Начальники ЛПУМГ
8	Исключить перестановку кранов свыше DN 500 при перепаде давления более 0,2 Мпа.	Постоянно, при перестановке крана	Начальники ЛПУМГ

Начальник ПОЭМГиГРС

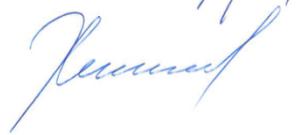

Орлов М.В.

И.В. Васильков

Начальник ПОЭС


В.М. Чубаров

Главный инженер ИТЦ


С.А. Холодков

Отв. Исполнитель Р.Ю. Логачев 63-502


Р.Ю. Логачев ИТЦ

$K_{ти} = T_{э} / (T_{э} + T_{д})$, где

- $T_{э}$ – количество эксплуатируемой ТПА Ду50 – 1400 за отчётный период (со сроком эксплуатации до 20 лет включительно);
- $T_{д}$ – количество демонтированной ТПА Ду50 – 1400 за отчётный период без учёта капитального ремонта и реконструкции объектов ПАО «Газпром» (со сроком эксплуатации до 20 лет включительно).

$K_{ти} (общий) = 9384 / (9384 + 8) = 0,9991$ (светлая зона)

- **$K_{ти} ЛЧ МГ = 3265 / (3265 + 1) = 0,9996$ (светлая зона);**
- **$K_{ти} ГРС = 3410 / 3410 = 1$ (светлая зона);**
- **$K_{ти} КС = 2709 / (2709 + 7) = 0,9974$ (светлая зона).**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

**Никифоров Александр Викторович, инженер группы по
обследованию запорной арматуры службы СДОиС ИТЦ
Тел.: (756) 63-2-74
E-mail: A.Nikiforov@samaratransgaz.gazprom.ru**