



Акционерное общество
«Газпром газораспределение Черкесск»
(АО «Газпром газораспределение Черкесск»)

ул. Кавказская, д. 126, г. Черкесск, Карачаево-Черкесская Республика,
Российская Федерация, 369000
тел.: +7 (8782) 28-20-65, факс: +7 (8782) 28-21-73
e-mail: info@k-chgaz.ru

ОКПО 03256272, ОГРН 1020900508232, ИНН 0900000116, КПП 090101001

13.05.2020 № 1013

на № _____ от _____

*О пробной эксплуатации
КПТ "REGIONgaz"*

Директору
ООО «НПЦ «Европрибор»

С.Л. Шашкову

Уважаемый Сергей Леонидович!

Благодарим Вас за предоставленную возможность провести пробную эксплуатацию программно - технического комплекса вашей разработки КПТ "REGIONgaz".

Специалисты АО «Газпром газораспределение Черкесск» получили возможность ознакомиться с новейшими методами проведения диагностирования оборудования пунктов редуцирования газа и смогли оценить все преимущества, которые предоставляет данный инструмент в сравнении с традиционными методами проверки.

Результаты диагностирования ПРГ АО « Газпром газораспределение Черкесск» с применением КПТ «REGIONgaz» показали высокую эффективность использования вашего комплекса при проведении следующих видов проверок:

1. Срабатывания ПЗК по верхнему аварийному пределу;
2. Срабатывания ПЗК по нижнему аварийному пределу;
3. Проверке герметичности мембраны ПЗК;
4. Проверка герметичности клапана ПЗК;
5. Проверка регулятора давления при номинальном расходе;
6. Проверка регулятора давления при увеличении расхода;
7. Проверка регулятора давления при минимальном расходе (на тупик);
8. Проверка герметичности клапана регулятора;
9. Проверка герметичности входного отключающего устройства;
10. Проверка герметичности выходного отключающего устройства;
11. Проверка герметичности клапана ПСК;

Вх. № 43

«01» 06 2020 г.

12. Проверка давления начала открытия клапана ПСК;
13. Проверка давления полного закрытия клапана ПСК;

Данные виды проверок позволили сделать объективный анализ состояния оборудования обследованных ПРГ. Дополнительно в процессе проведения проверок данным комплексом удавалось определить герметичность линий редуцирования. Позволило выявить утечки в различных видах соединений линий, настолько малой интенсивности, какие определить другими способами практически невозможно.

Считаем, что использование данной установки даст положительные результаты в долгосрочной перспективе, при условии систематической проверки ПРГ, с определенным интервалом времени. При накоплении определенного массива данных возможен анализ изменения состояния оборудования ПРГ. При обретении навыка работы с комплексом, появится возможность определять состояние мембран клапанов ПЗК и регуляторов по анализу переходных процессов возникающих в момент изменения режимов работы устройств (открытие/закрытие, расход/тупик).

Учитывая невозможность внесения изменения в результаты проверки, эксплуатирующему персоналу для получения результирующего протокола просто необходимо выполнить все этапы проверки. Это может послужить дисциплинирующим фактором при выполнении работ по техническому обслуживанию и проведению ремонта.

Наше мнение, что установки подобные КПТ "REGIONgaz", желательно иметь на вооружении эксплуатирующих организаций.

Небольшим препятствием, ограничивающим возможность применения КПТ "REGIONgaz", является отсутствие свидетельства об утверждении типа средства измерений на территории Российской Федерации. Также для компаний входящих в структуру ООО «Газпром межрегионгаз» необходимо наличие у оборудования сертификатов "Газсерт" и "Интергазсерт".

**Генеральный директор
ООО «Газпром межрегионгаз Черкесск»
(управляющая компания)**



С.В. Москаленко