

В «ГАЗПРОМЕ» ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

В октябре 2021 г. в Ставрополе прошла XIII Международная научно-практическая конференция «Газораспределительные станции и системы газоснабжения». В ней приняли участие более сотни экспертов: представители администрации, дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», специализированных компаний и заводов – изготовителей оборудования. Мероприятие, организованное ООО «Медиа Миры», состоялось при поддержке генерального партнера ООО «Завод «Нефтегазоборудование», информационном содействии научно-технического журнала «Газовая промышленность», а также при участии ООО ПКФ «Экс-Форма».

ЧТО НА ПОВЕСТКЕ

Ключевым событием деловой программы стало совещание специалистов газотранспортных обществ по вопросам эксплуатации газораспределительных станций (ГРС).

Ежегодно в рамках этого мероприятия поднимаются актуальные вопросы проектирования, строительства, реконструкции, технического перевооружения и ремонта объектов. Данная встреча не стала исключением. Эксперты представили передовой опыт по эксплуатации ГРС, которых в ПАО «Газпром» сегодня насчитывается 4317 ед. Их суммарная проектная производительность составляет свыше 211 млн м³/ч. Средняя степень загрузки парка в настоящее время оценивается примерно в 20 %, при этом его значительную часть составляют ГРС блочного исполнения, которые требуют частичной или полной замены с разработкой и применением передовых технических решений. Как отметили на конференции

представители ПАО «Газпром», озвучивая информацию по соблюдению газотранспортными обществами требований действующих норм и правил по результатам проверок ООО «Газпром газнадзор», за 2020 г. на ГРС не допущено инцидентов и аварий. Вместе с тем специалисты представили анализ основных неисправностей оборудования, выявленных в процессе эксплуатации станций. В этой связи важным направлением деятельности, способным повысить надежность работы объектов, остаются рационализаторство и тиражирование лучших практик. В 2020 г. компанией «Газпром газнадзор» было рассмотрено 468 таких предложений. Участники совещания договорились активно развивать этот блок и направлять свои лучшие идеи на рассмотрение в контрольно-надзорное общество.

ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

Собственным опытом по применению передвижных автогазозаправщиков для обеспечения

газоснабжения потребителей при проведении ремонтных работ на линейной части магистрального газопровода и ГРС поделились ООО «Газпром трансгаз Москва», ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» и ООО «Газпром трансгаз Волгоград». Профессиональным сообществом были отмечены практики ООО «Газпром трансгаз Уфа» по ремонту регуляторов давления газа в условиях завода-изготовителя, а также ООО «Газпром трансгаз Ухта» по разработке мероприятий по оптимизации режимов эксплуатации подогревателей газа на ГРС.

АКЦЕНТ НА ПЕРСПЕКТИВУ

Высокотехнологичные проекты, способные повысить эффективность и надежность ГРС, представили производители оборудования. Так, в настоящее время ведутся работы по проведению испытаний на объекте «Реконструкция ГРС Любимов» в рамках получения сертификата Системы доброволь-



Фото предоставлены ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ
ПРОЕКТЫ, СПОСОБНЫЕ ПОВЫСИТЬ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
ГРС, ПРЕДСТАВИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ
ОБОРУДОВАНИЯ.

ной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ на автоматизированную газораспределительную станцию нового поколения (АГРС НП) производства завода «Нефтегазоборудование» с применением безлюдных технологий, которые позволяют эксплуатировать ее по централизованной форме обслуживания. Применение производителем новых технических решений обеспечивает проведение плановых работ без остановки подачи газа потребителю с сокращением продолжительности и трудоемкости обслуживания.

Говоря о перспективах развития направления по надежной эксплуатации ГРС, участники конференции отметили большую значимость данного процесса для поэтапного



повышения уровня газификации субъектов Российской Федерации до 2030 г. Среди задач, которые предстоит решить профессиональному сообществу, также отмечено: снятие ограничений для технологического присоединения перспективных потребителей газа с закрытых ГРС, в том числе путем их реконструкции и технического



перевооружения; диверсификация ГРС в части малотоннажного производства сжиженного природного газа, выработки электроэнергии и холода путем использования энергии редуцирования газа; внедрение системы управления техническим состоянием и целостности ГРС; дальнейшее технологическое развитие АГРС НП; совершенствование и оптимизация производственно-хозяйственной деятельности газотранспортных обществ; развитие систем производственного контроля, в том числе на базе федеральных целевых программ. ■

КАК ОТМЕТИЛИ НА КОНФЕРЕНЦИИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ПАО «ГАЗПРОМ», ОЗВУЧИВАЯ ИНФОРМАЦИЮ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ГАЗОТРАНСПОРТНЫМИ ОБЩЕСТВАМИ ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМ И ПРАВИЛ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕРОК ООО «ГАЗПРОМ ГАЗНАДЗОР», ЗА 2020 Г. НА ГРС НЕ ДОПУЩЕНО ИНЦИДЕНТОВ И АВАРИЙ.