

Стратегия промбезопасности: проекты хай-тек и новые кадровые технологии

На протяжении многих лет успешно решая задачу надежного и безаварийного газоснабжения потребителей, РОАО «Удмуртгаз» уверенно заняло позиции социально ответственной организации. Сегодня, ориентируясь на цель дальнейшего повышения качества деятельности, предприятие продолжает совершенствовать систему управления процессами производства.

Эта стратегия, основанная на технологических и организационных новациях, позволяет в высокотехнологичном формате обеспечивать нормативный уровень промышленной безопасности объектов, соблюдать высокие стандарты качества газоснабжения потребителей. Об этой работе, модернизирующей систему безопасной эксплуатации газового хозяйства, рассказывает главный инженер РОАО «Удмуртгаз» Востриков Виктор Иванович.



ВОСТРИКОВ Виктор Иванович,
главный инженер
РОАО «Удмуртгаз»

- Виктор Иванович, динамично развиваясь, РОАО «Удмуртгаз» обеспечивает ключевой показатель работы – надежное и безаварийное газоснабжение потребителей. В своих интервью Вы отмечаете: основа такого результата – кадровый потенциал предприятия. Как сегодня реализуется политика в этой сфере?

- Задача подготовки кадров, как процесс перспективного вкладывания средств в будущее, является одной из самых важных для РОАО «Удмуртгаз». И, надо отметить, работа в этой области реализуется самая обширная. Она ведется в рамках Учебного центра РОАО «Удмуртгаз» и включает в себя различные направления деятельности. Это профессиональное обучение и повышение квалификации рабочих, предаттестационная подготовка руководителей и специалистов предприятий, подконтрольных Ростехнадзору, подготовка в сфере охраны труда. Также учебный центр занимается опережающей подготовкой кадров – это подготовка учащихся профессионально-технических учреждений по рабочим профессиям, целью которой является обеспечение предприятия новыми кадрами и трудо-

устройство выпускников учебных заведений. Материально-техническая база учебного центра постоянно совершенствуется. Так, например, компьютерный класс оснащен самыми современными средствами программного обеспечения, класс практических занятий – газовым оборудованием ведущих производителей. Построен учебный полигон с действующими газопроводами, сооружениями и оборудованием.

- Кадровая стратегия – одна из важных составляющих стабильной деятельности. А как развивается другая значимый элемент, влияющий на качество и надежность работы, – политика в области промышленной безопасности?

- В целях повышения надежности работы газораспределительных сетей, ГРП и внутридомового газового оборудования на предприятии реализуется система плано-предупредительных ремонтов. Для снижения рисков аварий, инцидентов, несчастных случаев, связанных с эксплуатацией систем

газораспределения и газопотребления, выполняется целый комплекс мероприятий, включающий следующие элементы:

- систему техобслуживания и ремонта, обеспечивающих содержание систем газораспределения и газопотребления в исправном и безопасном состоянии;
- техническое диагностирование газопроводов, сооружений и газового оборудования в сроки, установленные Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления;
- выполнение организационно-технических мероприятий, направленных на повышение уровня промышленной безопасности при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
- разработку и выполнение планов по подготовке к работе в зимних условиях.

Кроме того, на предприятии действует производственный контроль за безопасной эксплуатацией систем газораспределения и газопотребления, текущим и капитальным ремонтом газораспределительных сетей и сооружений на них.

- Итоги прохождения зимнего периода можно назвать одним из индикаторов эффективности политики промышленной безопасности предприятия. Каковы основные результаты прохождения ОЗП 2011-2012 гг.?

- Подготовка к работе в отопительный период велась в соответствии с Планом мероприятий по подготовке газового хозяйства к работе в осенне-зимний период 2011-2012 гг. Планом были предусмотрены следующие работы:

- ремонт газопроводов;
- ремонт ГРП, ШРП, средств активной защиты газопроводов от электрохимической коррозии;
- подготовка аварийно-диспетчерских служб к локализации и ликвидации возможных аварий и инцидентов, укомплектование АДС оборудованием и инструментом;
- проверка технического и противопожарного состояния объектов газового хозяйства и приведение объектов в соответствии с противопожарными нормами;
- ремонт и замена ВДГО;
- ремонт грузоподъемных механизмов, автомобильного транспорта и другого;
- диагностирование стальных подземных газопроводов;
- диагностирование ГРП и ШРП;
- ремонт и переосвидетельствование резервуаров СУГ для газоснабжения жилых домов;
- обследование газопроводов на герметичность и сплошность изоляции;
- обследование подводных переходов в одноточечном исчислении;
- устранение мест повреждений изоляции;
- техобслуживание запорной арматуры.

Все мероприятия были выполнены в полном объеме. Это обеспечило стабильное и безаварийное несение максимума зимних нагрузок.

- Нештатные ситуации, связанные со взрывами бытового газа, актуализируют проблему безопасности ВДГО. Какие меры реализуются для управления рисками в этой сфере?

- Следует отметить, что одним из приоритетных направлений деятельности РОАО «Удмуртгаз» является работа по 100% заключению договоров на оказание услуг по техническому обслуживанию внутридомового газового оборудования и аварийно-диспетчерскому обеспечению, надежное безаварийное газоснабжение потребителей. Для выполнения этой задачи во всех подразделениях Общества проводится масштабная договорная компания по техобслуживанию ВДГО.

Работа по заключению договоров проводится во взаимодействии с Администрацией г. Ижевска, поставщиком газа ООО «Газпром межрегионгаз Ижевск», Госжилинспекцией УР, Прокуратурой УР, Ростехнадзором. Между ООО «Газпром межрегионгаз Ижевск»,

РОАО «Удмуртгаз», Госжилинспекцией УР заключено Соглашение о взаимном сотрудничестве, на основании которого РОАО «Удмуртгаз» обязуется производить отключение ВДГО по требованию участников Соглашения.

РОАО «Удмуртгаз» на системной основе через СМИ проводит разъяснительную работу с жителями Удмуртии по вопросам соблюдения требований безопасности при использовании газа в быту. Наша главная задача – обеспечение безопасности граждан, предотвращение аварийных ситуаций, в том числе взрывов бытового газа, несчастных случаев, связанных с неисправностью бытовых газовых приборов.

- Инновационная активность – один из важнейших факторов развития РОАО «Удмуртгаз». Какие проекты реализуются в этой сфере сегодня?

- Отмечу наиболее значимые проекты. Производится работа по дальнейшему переводу транспорта на газомоторное топливо. Для этих целей спроектирован, изготавливается и в 2012 г. будет введен в эксплуатацию модуль газовой заправки, который не только обеспечивает заправку автотранспорта сжатым природным газом, но и в случае аварии или ремонтно-восстановительных работ обеспечивает потребителей газом до устранения неисправности на газопроводе. Также в целях бесперебойного обеспечения автотранспорта сжатым природным газом запланирована модернизация компрессора на АГНКС РОАО «Удмуртгаз». В результате модернизации достигается:

1. В связи с применением новых временных самосмазывающихся материалов и переводом компрессора АГНКС на работу без смазки. 100% чистота сжимаемого газа от масла на выходе из компрессора, то есть наши потребители будут получать абсолютно чистый газ, что не только положительно скажется на работе двигателей, но и будет способствовать снижению вредных выбросов.
2. Экономия электроэнергии порядка 10-15%.
3. Рост КПД на 10-15%.
4. Устраняется износ цилиндров и штоков и отпадает необходимость в ремонте цилиндро-поршневой группы.
5. Устраняются внеплановые простои, а также сокращаются простои



в период ремонтов.

Также намечены мероприятия по приобретению оборудования и внедрению технологий ремонта и обслуживания газопроводов без отключения потребителей. Это позволит производить работы на трубопроводных сетях в любое время года, без отключения абонентов, с минимальной затратой времени и трудоресурсов.

Также в рамках инновационной политики внедряются системы телеметрии ГРП и СКЗ, это позволяет:

- контролировать режимы газоснабжения, исключая простои оборудования;
- проводить анализ работы газового оборудования ГРП в зависимости от потребления газа по времени суток, температуры наружного воздуха;
- предотвратить и снизить риск возникновения нештатных и аварийных ситуаций;
- снизить эксплуатационные расходы на обслуживание оборудования;
- изменить периодичность осмотров оборудования СКЗ и ГРП;
- снимать показания групп учета дистанционно, не затрачивая материальные и людские ресурсы;
- снизить затраты на оплату электроэнергии при эксплуатации СКЗ в 5-7 раз;

В 2011 г. введены в работу объекты телеметрии ГРП в количестве 34 шт., СКЗ – 54 шт. Оборудованы диспетчерские пульта контроля в АДС филиалов предприятия. В 2012 г. планируется ввод в строй объектов телеметрии ГРП в количестве 30 шт., СКЗ – 58 шт.

Внедрение высокотехнологичных проектов, в целом прогрессивных методов работы позволяет системно повышать качество и безопасность эксплуатации объектов газового хозяйства. ■

