



Модернизация аппаратов высокого давления — решение больших проблем малыми средствами

В.А. ГУЖВА, Коммерческий директор, ООО «Интерпромо»

Под модернизацией принято понимать усовершенствование устаревшего оборудования. Однако, как показывает опыт проведения технического аудита, в реинжиниринге нередко нуждаются и относительно новые аппараты.

Техническое обновление — это эффективное и бюджетное решение, позволяющее повысить эксплуатационные параметры не только морально изношенного, но и современного оборудования эконом класса.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются владельцы устаревшего и так называемого «доступного и недорогого» оборудования — это частые поломки, отсутствие запчастей, длительный срок вынужденного простоя из-за ремонта и, как следствие, увеличение сроков очистных работ в условиях ограниченного времени. Но самое неприятное — это отсутствие уверенности в том, что оборудование не выйдет из строя в самый неподходящий момент, накануне или в разгар очистного сезона. В этом случае, помимо стандартного набора проблем, добавляется задача либо оперативной замены аппарата, либо поиска подрядчика для проведения очистных работ. Оба эти варианта выливаются в довольно значительные дополнительные расходы.

В сложившейся ситуации модернизация является единственным верным решением, поскольку позволяет устранить первопричинную проблему, а именно конструктивные недостатки оборудования, вызванные как естественным износом, так и не всегда удачной попыткой производителей снизить себестоимость своего оборудования.

Среди наиболее часто встречающихся причин хронических поломок можно назвать низкосортные запчасти плунжерных насосов, которые во многом определяют надёжность оборудования в целом. Самыми оптимальным решением данной проблемы является либо замена насоса, либо изменение его параметров. Своим клиентам мы рекомендуем насосы крупнейшего итальянского производителя ANNOVI REVERBERI. Они отличаются высокой надёжностью, длительным сроком эксплуатации, простотой в обслуживании, нетребовательностью к качеству воды, конкурентной ценой и постоянным наличием запасных частей на нашем складе.

Не менее важным для бесперебойной эксплуатации оборудования является его комплектация системами, направленными на защиту от внештатных ситуаций. Между тем, системами защиты нередко жертвуют, опять же, в целях снижения стоимости оборудования, при этом заказчик аппарата не всегда осознаёт, что экономия в ущерб надёжности, как правило, впоследствии обходится очень дорого.

Также следует отметить негативную тенденцию недооценивать роль таких аксессуаров, как пистолеты, гибкие пики, форсунки. Несмотря на то, что данные атрибуты относятся к группе сопутствующих и расходных материалов, именно они обеспечивают максимально эффективную работу насоса, а также непосредственно влияют на безопасность проведения очистных работ.

Используемые аксессуары должны точно соответствовать заявленным параметрам, быть правильно подобранными на основе характеристик насоса и в полной мере отвечать техническим регламентам безопасности.

В заключение важно отметить, что в данной статье мы остановились только на одном аспекте модернизации — техническом усовершенствовании как средстве устранения поломок. В действительности же с помощью модернизации можно решить гораздо более широкий круг задач — это и увеличение производительности, и расширение технологических возможностей, и увеличение срока службы оборудования. Главное помнить, что нет нерешаемых проблем, есть интересные задачи.