

АКТУАЛЬНОСТЬ ЭЛЕКТРОННОЙ БАЗЫ СВАРЩИКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИХ АТТЕСТАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ СВАРОЧНЫХ РАБОТ НА ОПО, ПОО И ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВАХ, НА НИХ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ

Вопрос аттестации сварщиков, проверка их практических навыков, создание базы данных (реестра) аттестованных сварщиков в области промышленной безопасности в Республике Беларусь является актуальным, т.к. отсутствие недопустимых дефектов в сварных соединениях потенциально опасных объектов (далее – ПОО), технических устройств, на них эксплуатируемых (далее – ТУ), которое достигается одним из способов обеспечения прочности и герметичности сварных соединений – аттестацией сварщика, способствует безаварийной эксплуатации ПОО, ТУ.

Законодательством в области промышленной безопасности в настоящее время не предусмотрено ведение базы данных (реестра) сварщиков, прошедших аттестацию с целью их допуска к выполнению сварочных работ на ПОО, ТУ.

Вместе с тем создание такого реестра способствовало бы улучшению качества подготовки и аттестации сварщиков, прозрачности процесса аттестации, а также решило бы ряд возникающих вопросов, например:

- проверка подлинности аттестационного удостоверения у сварщика непосредственно на месте выполнения сварочных работ;

- оценка готовности сварщика выполнять сварные соединения на конкретном потенциально опасном объекте;

- оперативное определение области распространения аттестации сварщика;

- контроль практического экзамена по аттестации сварщиков;

- учет аттестованных сварщиков в целом по республике или по виду надзора, анализ процесса аттестации (переаттестации) сварщиков;

- исключение влияния на результат аттестации сварщиков членов комиссии по аттестации сварщиков.

Отсутствие нормативного регулирования в данной сфере не запрещает субъектам хозяйствования самим систематизировать и аккумулировать данные по результатам аттестации сварщиков. Так, некоторые субъекты промышленной безопасности, имеющие разрешение на право проведения аттестации сварщиков, в целях предотвращения негативных последствий нарушения требований аттестации сварщиков сами создают локальные реестры аттестованных сварщиков. Одним из них является созданный в 2021 г. инженерно-технический центр ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга, осуществляющий аттестацию сварщиков, допускаемых на опасные производственные объекты (далее – ОПО), ПОО, ТУ системы ГПО «Белтопгаз».

Идея облачного реестра с множеством полезных функций не раз озвучивалась мною на семинарах, касающихся выполнения сварочных работ. Данная идея стала реализовываться в инженерно-техническом центре ОАО «БЕЛГАЗСТРОЙ» – управляющая компания холдинга в 2025 г. с начала реализации масштабного проекта по созданию программного комплекса «Единый реестр аттестованных сварщиков газовой отрасли». Реализует указанный проект ПУ «АйТиГаз» УП «Витебскоблгаз».

Программный комплекс должен обеспечивать выполнение основных функций:

1. Хранение данных: возможность хранения большого объема информации об аттестации и квалификации сварщиков в одном источнике.

2. Поиск и фильтрация: возможность быстрого поиска сварщиков по различным параметрам (Ф.И.О., номеру аттестационного удостоверения, способу сварки, основным и сварочным материалам, клейму (шифру) сварщика, работодателю, области распространения по ОПО, ПОО, ТУ).

3. Добавление данных: доступ к данным, возможность изменения информации о сварщике (при обновлении его аттестации или квалификации, смене места работы), возможность загрузки в карточку сварщика информации о контроле и испытаниях сварных соединений, в том числе допусковых сварных соединений.

4. Загрузка файлов: возможность загрузки документов и изображений (аттестационные протоколы, результаты испытаний, протоколы неразрушающего контроля, цифровые изображения сварных соединений по результатам радиографического контроля, результаты лазерного сканирования сварных соединений с помощью автоматического сканирующего лазерного устройства) в карточку сварщика.

5. Генерация отчетов: возможность получения отчетов о количестве аттестованных сварщиков, динамике количества аттестаций, результатах неразрушающего контроля, разрушающего контроля, динамике прохождения подготовки сварщика перед аттестацией, динамике при сварке сварщиком допусковых сварных соединений.

6. Составление и отправка заявки на аттестацию, возможность формирования заявки на аттестацию сварщиков (чек-листа) с помощью специального модуля, исходя из требуемой области распространения аттестации. Отправка заявки в комиссию по аттестации сварщиков субъекта промышленной безопасности.

7. Автоматизированный контроль состава комиссии: наличия и сроков действия разрешительной документации по аттестации сварщиков (разрешения на право проведения аттестации сварщиков, аттестованных технологий сварки, удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства).

8. Прозрачность процесса аттестации сварщиков: возможность фиксации факта проведения аттестации сварщика (загрузка фото).

9. Просмотр протоколов неразрушающего контроля контрольных сварных соединений.

10. Контроль динамики подготовки сварщика: возможность оценки степени подготовки сварщика к аттестации путем сличения

(радиографических снимков) сварных соединений, выполненных в процессе аттестации — в начале подготовки, в процессе подготовки, конечный результат подготовки.

11. Автоматизированный контроль сроков действия аттестаций: возможность контроля аттестации сварщиков, уведомление о необходимости прохождения аттестации (за 3 месяца до истечения срока действия).

12. Контроль квалификации: уведомление о необходимости прохождения подготовки (переподготовки) сварщика при ухудшении квалификационных навыков сварщика, в случае выявления дефектов в допусковых сварных соединениях.

13. Разграничение доступа к данным: в зависимости от роли, выполняемой в процессе аттестации. Пользователи распределяются по категориям с соответствующими полномочиями и правами доступа.

14. Возможность создания личного кабинета пользователя, редактирования данных пользователя.

Программный комплекс должен обеспечивать функционирование и взаимодействие различных типов пользователей, различающихся по правам и уровню доступа к функционалу.

Ввод в эксплуатацию программного комплекса предполагает утверждение ГПО «Белтопгаз» локального правового акта, устанавливающего порядок его эксплуатации.

Таким образом, в настоящее время база данных аттестованных сварщиков уже внедряется в данном субъекте промышленной безопасности.

В текущее время в Госпромнадзоре проводится работа по разработке нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов, устанавливающих требования к аттестации сварщиков, выполнению сварочных работ, в том числе предусматривающих ведение базы данных аттестованного персонала в области сварочного производства, допущенного к выполнению сварочных работ на ПОО, ТУ.

*Геннадий КАСПЕРОВИЧ,
заместитель начальника отдела надзора,
начальник сектора осуществления надзора
в области промышленной безопасности
в части производства сварочных работ
Госпромнадзора*