

С.Ю. Бутузов, В. В. Усачёв

КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АСУ ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Происходящие в течение нескольких лет преобразования в экономической сфере России позволили дать новый импульс развитию различным отраслям промышленности. Активно развиваются такие отрасли, как атомная, химическая, электронная, нефтеперерабатывающая и другие.

Вместе с тем, в связи с усложнением технологических процессов производств увеличивается вероятность возникновения техногенных аварий на предприятиях, для защищенности от которых внедряются автоматизированные системы управления взрывопожаробезопасностью промышленных предприятий (АСУВПБПП).

С целью оценки эффективности автоматизированных систем в МЧС России необходимо создать систему сертификации разрабатываемых АСУВПБПП.

Создавать данную систему необходимо в соответствии с принятым в 2003 году в Российской Федерации законом "О техническом регулировании", в котором определено, что вопросы обеспечения пожаровзрывобезопасности являются прерогативой государства, и все системы, обеспечивающие безопасность, подлежат обязательной сертификации.

Проект системы обязательной сертификации АСУВПБПП представлен на рис. 1.

В соответствии с данной системой организации, разрабатывающие АСУВПБПП по заказу МЧС России, после проведения внутренней верификации представляют автоматизированную систему для проведения независимой сертификации. МЧС России в соответствии с согласованной программой передаёт автоматизированную систему в аккредитованный сертификационный центр (Центр – например, УНК АСИТ Академии ГПС). Сертифицированные специалисты центра проводят испытания, по результатам которых выдаётся сертификат соответствия. После данной процедуры АСУВПБПП может быть внедрена на промышленном предприятии.

Данная система может быть использована при разработке соответствующих технических регламентов.

Функционирование системы не может осуществляться без подготовки сертифицированных специалистов данного профиля. Проблемы подготовки таких специалистов на базе Академии ГПС МЧС России подробно изложены в [1].

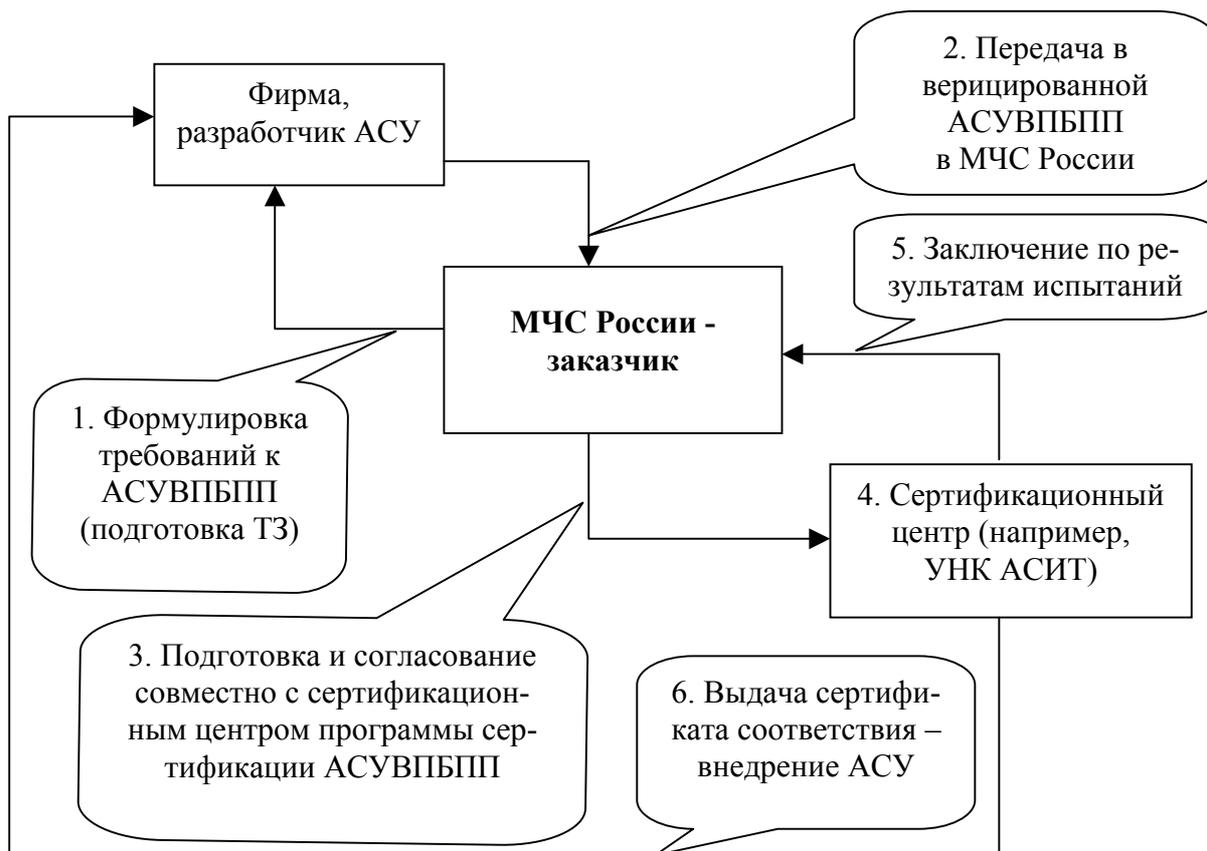


Рис. 1. Примерная структура системы обязательной сертификации АСУВПБПП

Внедрение сертифицированных АСУВПБПП в технологические процессы промышленных производств на российских предприятиях позволит существенно повысить безопасность их функционирования.

Литература

1. Бутузов С. Ю. Перспективы подготовки в Академии ГПС МЧС России специалистов по комплексным автоматизированным системам безопасности // Сборник трудов XI Международной конференции "Системы безопасности - 2002". -М.: Академия ГПС МЧС России, 2002. –С. 36, 37.