

Абрамов Д.В.,

студент магистратуры

3 курс, факультет платных образовательных услуг

Воронежский институт – филиал ФГБОУ ВО Ивановской

пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России

Россия, г. Воронеж

Ибатуллин М.Г.,

студент магистратуры

3 курс, факультет платных образовательных услуг

Воронежский институт – филиал ФГБОУ ВО Ивановской

пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России

Россия, г. Воронеж

Абдуллин Р.Ш.,

студент магистратуры

3 курс, факультет платных образовательных услуг

Воронежский институт – филиал ФГБОУ ВО Ивановской

пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России

Россия, г. Воронеж

**ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРАКТИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ
ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ
НЕФТЕБАЗ**

Аннотация: Статья посвящена изучению проблемных вопросов при выполнении трудоемких расчетов в области пожарной безопасности, выработке путей их решения. В заданной области проведено исследование, по итогам которого получены положительные результаты, подтверждающие необходимость их использования.

Ключевые слова: пожарная безопасность, надзор, профилактика реформирование, новые методы работы.

Annotation: the article is devoted to the study of problematic issues in the implementation of labor-intensive calculations in the field of fire safety, the

development of ways to solve them. In the specified region of the study, the results of which showed positive results confirming the necessity of their use.

Key words: *fire safety, supervision, prevention, reform, new methods of work.*

В настоящее время со стороны государства уделяется особое внимание обеспечению пожарной безопасности, развитию системы профилактики пожаров, а также совершенствованию органов надзорной деятельности, правовому полю их взаимодействия с бизнес-сообществом [2].

В целях повышения эффективности осуществления надзорными органами МЧС России и иных должностных лиц, обеспечивающих пожарную безопасность, при осуществлении мероприятий по контролю и профилактической деятельности, дальнейшего роста уровня защищенности населения от пожаров и их последствий, принято решение о необходимости совершенствования существующего механизма осуществления надзорной деятельности и профилактической работы, внедрение новых подходов в организации деятельности органов надзора и профилактики [4].

Так, для дальнейшего поиска новых, наиболее эффективных подходов осуществления надзорной деятельности и профилактической работы, по поручению Президента Российской Федерации, разработана и одобрена на правительственной комиссии Концепция повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления, концепция проекта федерального закона о государственном и муниципальном контроле в Российской Федерации [5].

Исходя из принципов, заложенных в Концепции, основными направлениями надзорной деятельности МЧС России должно стать установление базовых, системообразующих правил организации и осуществления надзора, направленных, среди прочего, на существенное повышение эффективности и результативности контрольно-надзорной деятельности; эффективное использование бюджетных средств.

Поставленные задачи направлены, в том числе, и на решение актуальной проблемы загруженности должностных лиц надзорных органов МЧС России. В настоящее время количество поднадзорных объектов, зачастую, превосходит возможности надзорного органа для качественного обследования объектов защиты.

Отрицательное влияние перечисленных факторов особо остро ощущается при выполнении трудоемких расчетов, влияющих на безопасность людей, когда любая ошибка на бумаге может повлечь реальные человеческие жертвы.

Кроме того, в 2018 году Президентом РФ Путиным В.В. утверждены Основы государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года [1].

При постановке задач, определении целей, приоритетных направлений и тенденций развития в данной области, а также мероприятий, необходимых для их реализации, главой государства обращено внимание на необходимость:

- формирования новых подходов, совершенствования форм и методов организации и осуществления надзорной деятельности в области пожарной безопасности;

- разработки мер, обеспечивающих повышение эффективности федерального государственного пожарного надзора и ведомственного пожарного надзора;

- повышения профессионального уровня должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и подведомственных им государственных учреждений, уполномоченных на осуществление федерального государственного пожарного надзора;

- дальнейшего развития и внедрения организационных, технических и других мер, направленных на профилактику пожаров.

Исполнение перечисленных мероприятий будет способствовать реализации приоритетных направлений по обеспечению качественного повышения уровня защищенности населения и объектов защиты от пожаро, а также обеспечению эффективного функционирования и развития пожарной охраны в значительной мере.

Должностные лица, обеспечивающие пожарную безопасность на объектах защиты (как сотрудники надзорных органов, так и руководители объектов, а также ответственные за пожарную безопасность работники), в современных условиях решают многообразие задач, которое, в конечном итоге, приводит к сокращению времени, необходимому для выполнения трудоемких расчетов.

В результате неизбежно снижается уровень пожарной безопасности объекта защиты из-за отсутствия времени для качественного выполнения расчётов.

Учитывая сложившиеся обстоятельства, внедрение в практическую деятельность должностных лиц, обеспечивающих пожарную безопасность, включая государственных инспекторов по пожарному надзору, программных комплексов для их использования при трудоёмких расчетах позволило бы решить широкий спектр проблемных вопросов.

В целях детального изучения обоснованности внедрения предлагаемого метода работы организовано исследование, которое состояло из трёх этапов.

Первый этап включал в себя проведение анкетирования, в рамках которого анализировалась практика выполнения трудоёмких расчётов на различных объектах защиты, в том числе нефтебаз, при осуществлении надзорных и профилактических мероприятий, разрешался вопрос о качестве выполняемых действий и дефиците времени, изучалась необходимость упрощения процедуры расчетов и сокращения времени на их выполнение, готовность должностных лиц надзорных органов МЧС России к использованию программных комплексов при выполнении расчётов,

ожидаемые результаты применения программных комплексов при использовании их в трудоемких расчетах на постоянной основе. В качестве участников исследования выступили должностные лица органов федерального пожарного надзора Ульяновской области.

При опросе выяснилось, что 82 % участника анкетирования затрачивают значительное количество времени при выполнении расчетов, т.к. данные расчеты достаточно трудоёмки, а получаемые результаты влияют на безопасность людей, при этом, в других направлениях деятельности образуется критическая нехватка времени для качественного выполнения работы. 18 % респондентов затрачивают незначительное количество времени на расчёты, так как в связи с общей нехваткой времени данные расчёты приходится выполнять быстро (рисунок 1).

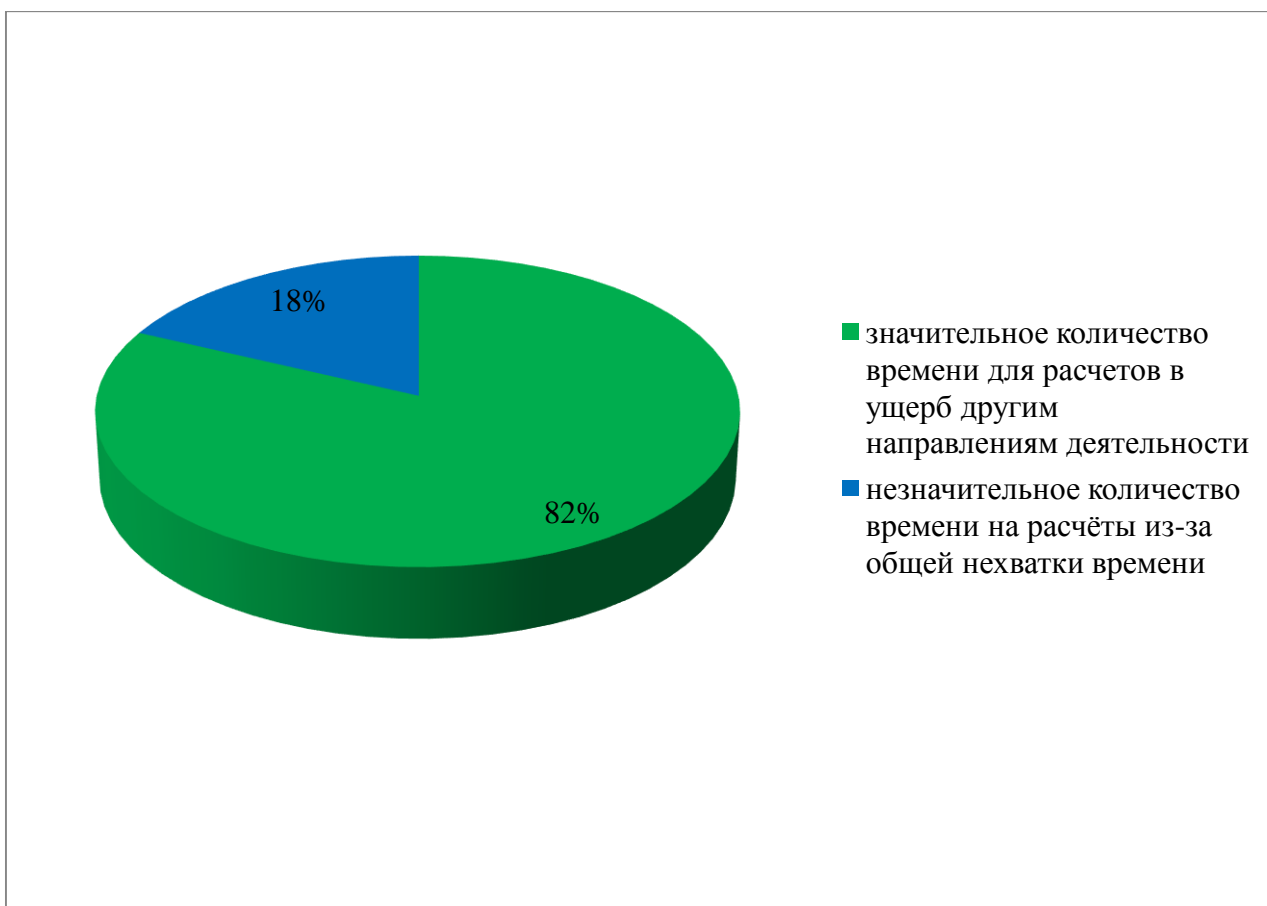


Рисунок 1. Распределение участников исследования (в процентах), у которых имеются трудности при выполнении трудоёмких расчётов, в зависимости от причин

Второй этап исследования заключался в практическом использовании программных комплексов при выполнении расчётов, в рамках которого участники исследования выполняли расчёты по предложенному готовому шаблону, вносили в имеющийся стандартный образец выполнения расчетов корректировки, а также самостоятельно выполняли расчёты без сторонних примеров и помощи.

На третьем этапе проведено повторное анкетирование, в рамках которого проведен анализ практики применения программных комплексов, установлены положительные и отрицательные аспекты, определены направления для дальнейшего развития.

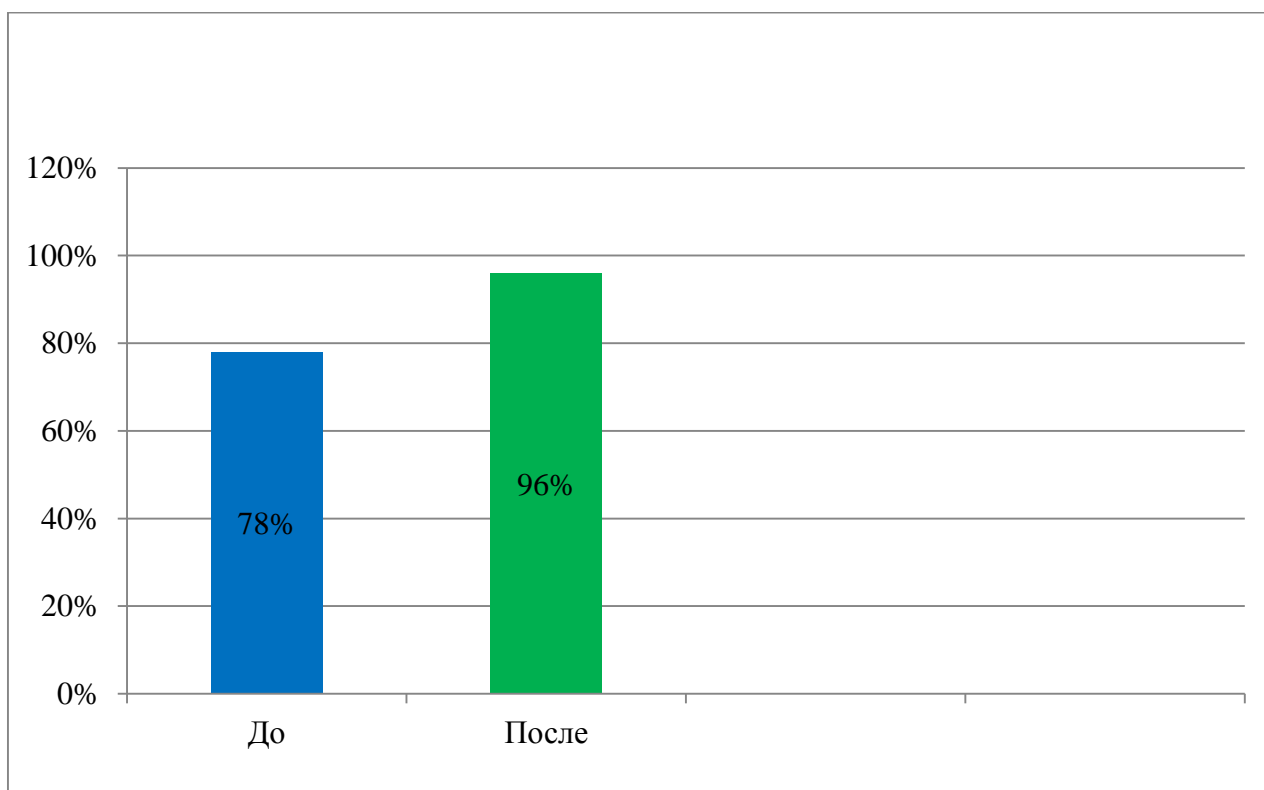


Рисунок 2. Сравнение количества участников исследования (в процентах) до и после проведения практической части исследования, положительно отзывавшихся о внедрении в практическую деятельность должностных лиц надзорных органов МЧС России программных комплексов для их использования при трудоёмких расчётах.

При обобщении результатов исследования было установлено, что 78 % участников исследования до проведения практической части исследования

видели необходимость во внедрении в практическую деятельность должностных лиц надзорных органов МЧС России программных комплексов для их использования при трудоёмких расчётах. При этом, по окончании исследования, количество респондентов, положительно отзывавшихся о практике применения нового метода работы и необходимости его использования в повседневной деятельности, возросло до 96 % (рисунок 2).

Таким образом, необходимость использования новых методов работы, обеспечивающих существенное повышение эффективности и результативности контрольно-надзорной и профилактической деятельности в вопросах обеспечения пожарной безопасности, обусловлена практической стороной, при этом, согласуются с современной тенденцией развития надзорных органов Российской Федерации [3], имеет под собой законодательную основу и полностью гармонизировано с проводимой политикой государства по реформированию контрольно-надзорных органов и внедрению профилактических основ при обеспечении пожарной безопасности [1].

Использованные источники:

1. Указ Президента РФ от 01.01.2018 N 2 "Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области пожарной безопасности на период до 2030 года"// "Собрание законодательства РФ", 08.01.2018, N 2, ст. 411.
2. "Паспорт приоритетной программы "Реформа контрольной и надзорной деятельности" (приложение к протоколу президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 21.12.2016 N 12) (ред. от 30.05.2017).
- 3."Паспорт реализации проекта "Совершенствование функции государственного надзора МЧС России в рамках реализации приоритетной программы Реформа контрольной и надзорной деятельности" (утв. протоколом заседания проектного комитета от 13.02.2018 N 1).

4. Решение коллегии МЧС России от 18.02.2015 г. № 4/П.

5. Протокол заседания Правительственной комиссии по проведению административной реформы от 27 мая 2014 г. № 139.