



**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
Академии ГПС МЧС России  
по учебной работе

  
/М. В. Бедило/  
«15» мая 2021 г.

АКАДЕМИЯ ГПС МЧС РОССИИ  
Ц О Н И И И  
РЕГ № 15/2021  
«15» мая 2021 г.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № \_\_\_\_\_**

по оценке возможностей программы «BEE PLUS»  
для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты

Москва 2021 год

**Внимание!**

Ответственность за достоверность исходных данных (в т.ч. справочных и статистических) и результатов расчётов, представленных для разработки экспертного заключения, несет заказчик.

В случае внесения заказчиком изменений и дополнений в представленные материалы настоящее экспертное заключение утрачивает свою силу и подлежит повторной разработке с учётом внесённых изменений и дополнений.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ****1. Наименование объекта экспертизы:**

Программа «*BEE PLUS*» для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 (далее – Программа «*BEE PLUS*»).

**2. Заказчик:**

Павлов Александр Владимирович.

**3. Основание для проведения экспертизы:**

Письмо Павлова Александра Владимировича, договор от 04.03.2021 № 6/69-2021.

**4. Исполнитель:**

Учебно-научный комплекс автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России.

**5. Название экспертной организации:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Академия ГПС МЧС России). Адрес: 129366, г. Москва, ул. Б. Галушкина, 4. Тел. (495) 617-27-27, факс. (495) 683-76-77, E-mail: info@academygps.ru, сайт в Интернете: <http://academygps.ru/>.

**6. Нормативная база**

6.1 Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

6.2 Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6.3 Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

## 7. Краткое описание, область применения программы:

Программа «*BEE PLUS*» для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

Программа «*BEE PLUS*» зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности Российской Федерации от 29.12.2020 № 2020667783, правообладателем является Павлов Александр Владимирович.

Программа предназначена для внесения данных и контролирования качества выполнения работ по эксплуатации систем противопожарной защиты. Программа может быть использована как организациями, индивидуальным предпринимателям, так и отдельными физическими лицами при проведении работ, связанных с системами безопасности и противопожарной защиты.

Программа «*BEE PLUS*» написана на языках программирования *JavaScript* и *Python*, с применением стандартизированного языка разметки и формального языка описания внешнего вида *HTML* и *CSS* соответственно. Программа «*BEE PLUS*» имеет два варианта исполнения: веб-приложение или десктопное.

Функциональные возможности программы «*BEE PLUS*» позволяют:

1. Вносить информацию о результатах проведения проверок покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности.
2. Вносить информацию в соответствии с технологическим регламентом о результатах выполнения работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений.
3. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению обработки деревянных и иных конструкций сценической коробки, выполненных из горючих материалов (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючих декораций, сценического и выставочного оформления, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах огнезащитными составами, включая дату пропитки и срок ее действия.
4. Вносить информацию о результатах работ, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

5. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению исправного состояния и проведения проверок работоспособности задвижек с электроприводом, установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов.

6. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению укомплектованности пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, о перекатке пожарных рукавов, а также о состоянии водокольцевых катушек.

7. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению исправности, обслуживания и ремонта наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и о результатах проведения их проверок в части водоотдачи.

8. Вносить информацию о результатах выполнения работ по определению работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздухопроводов от горючих отходов и отложений.

9. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению проверки огнезадерживающих устройств в соответствии с технической документацией изготовителя (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройствах блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре.

10. Вносить информацию о результатах выполнения работ по обеспечению проверки средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности.

11. Вносить информацию о результатах выполнения работ по проведению эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах.

12. Вносить информацию по учету наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей.

Для каждой из функции предусмотрено указание периодичности проведения, и, в зависимости от вида функции, предоставляется акт либо протокол испытания.

В результате реализации данных функций для объекта защиты возможно сформировать журнал эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде, и, при необходимости, осуществить его выгрузку и распечатать.

## 8. Экспертная оценка:

Необходимость наличия журнала эксплуатации систем противопожарной защиты устанавливается постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (далее ППР РФ).

В соответствии с п. 17 б) ППР РФ – руководители организаций организуют не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний и внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 30 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает 1 раз в год проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 42 ППР РФ – в соответствии с технической документацией изготовителя руководитель организации обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения общеобменной вентиляции и кондиционирования при пожаре с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 43 ППР РФ – руководитель организации или иное должностное лицо, уполномоченное руководителем организации, определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов и отложений с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 48 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации, и внутренних водопроводов противопожарного водоснабжения и организует проведение их проверок в части водоотдачи не реже 2 раз в год (весной и осенью) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 50 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода исправными пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными запорными клапанами, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1

раза в год), а также надлежащее состояние водокольцевых катушек с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 52 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств, а также пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно) с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 54 ППР РФ – руководитель организации организует работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Информация о работах, проводимых со средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 60 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает объект защиты первичными средствами пожаротушения (огнетушителями). Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 95 ППР РФ – руководитель культурно-просветительного и зрелищного учреждения обеспечивает обработку деревянных и иных конструкций сценической коробки, выполненных из горючих материалов (колосники, подвесные мостики, рабочие галереи и др.), горючих декораций, сценического и выставочного оформления, а также драпировки в зрительных и экспозиционных залах огнезащитными составами с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты, включая дату пропитки и срок ее действия.

В соответствии с п. 124 ППР РФ – руководитель производственного объекта (организации) в соответствии с технологическим регламентом обеспечивает выполнение работ по очистке вытяжных устройств (шкафов, окрасочных, сушильных камер и др.), аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

В соответствии с п. 412 ППР РФ – руководитель организации обеспечивает 1 раз в год проверку покрывала для изоляции очага возгорания на предмет отсутствия механических повреждений и его целостности с внесением информации в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

Рассмотрев требования Правил противопожарного режима в Российской Федерации, установленных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479, установлено, что данными правилами предусматривается ведение журнала эксплуатации систем противопожарной защиты, при этом его вид (электронный или печатный), форма и порядок не устанавливаются. В таком случае, вид журнала

эксплуатации систем противопожарной защиты, а также его форма и порядок ведения определяются руководителем организации.

В связи с проведенным анализом требований действующих Правил противопожарного режима в Российской Федерации в части, касающейся ведения журнала эксплуатации систем противопожарной защиты, а также сопоставления данных требований с функциональными возможностями программы «BEE PLUS» приходим к выводу о возможности применения программы «BEE PLUS» для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты.

#### 9. Выводы:

Проанализировав программу «BEE PLUS», предназначенную для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479, специалисты Академии ГПС МЧС России считают возможным применение программы «BEE PLUS» для ведения журналов эксплуатации систем противопожарной защиты в электронном виде, что не будет являться нарушением Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

Начальник УНК АСИТ  
к.т.н., доцент



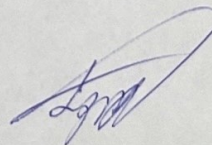
Хабибулин Р.Ш.

Начальник НИО АСИТ  
к.т.н.



Шихалев Д.В.

Старший научный сотрудник НИО АСИТ  
к.т.н.



Гудин С.В.

В связи с проведением анализа результатов деятельности в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в Российской Федерации, а также в целях обеспечения устойчивого развития и сохранения окружающей среды, необходимо...

В соответствии с требованиями Федерального закона от 16.09.2020 № 1479, с целью обеспечения охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, а также в целях обеспечения устойчивого развития и сохранения окружающей среды, необходимо...



ИСПОЛНУЕТСЯ, ПРОИЗВОДНО  
И ОКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ  
ДИСТА(ОВ)

*[Handwritten signature]*

Директор