



**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»  
(ФГБОУ ВПО Санкт-Петербургский  
университет ГПС МЧС России)**

Московский проспект, д.149,  
Санкт-Петербург, 196105  
тел. (812) 388-10-47  
факс (812) 388-20-41

26.03.2018 № 1021-11-6

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО "Погорельцев. Нет"

В.В. Макаревичу

ул. Николая Отрады, д. 5,  
г. Волгоград, 400033

Уважаемый Вячеслав Валерьевич!

Прошу Вас рассмотреть вопрос о предоставлении во временное пользование сотрудникам Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России учебную версию разработанной вами программы для проведения гидравлического расчета водяного пожаротушения «ГидРаВПТ».

Данное программное обеспечение будет использоваться в образовательном процессе на кафедре пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения для обучающихся по дисциплине «Пожарная автоматика».

Обязуемся использовать экземпляры предоставленной нам учебной версии ГидРаВПТ только в учебных целях, а также пресекать любые попытки взлома или коммерческого использования этой версии программы.

Официальный отзыв о применении данной программы будет направлен вам не позднее одного месяца со дня получения лицензионных файл-ключей к программе «ГидРаВПТ».

Заместитель начальника университета  
по учебной работе  
полковник внутренней службы

А.С. Смирнов



## МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»  
(ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский  
университет ГПС МЧС России)**

Московский проспект, д.149,  
Санкт-Петербург, 196105  
тел. (812) 388-10-47  
факс (812) 388-20-41

23.04.2018 г. № 1721-7-1-17

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О программном продукте

**Индивидуальному  
предпринимателю  
Макаревичу  
Вячеславу Валерьевичу**

400033, г. Волгоград,  
ул. Николая Отрады, д. 5

### **ОТЗЫВ НА ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ «ГидРа ВПТ»**

В Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России был представлен на апробацию программный продукт «ГидРа ВПТ».

Указанный выше программный продукт разработан с целью автоматизации работ по проведению гидравлических расчетов в соответствии с «Методикой расчета параметров АУП при поверхностном пожаротушении водой и пеной низкой кратности», изложенной в Приложении «В» СП 5.13130.2009 и имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9127-94, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, СП 5.13130.2009 и СП 10.13130.2009.

С 2018 года программный продукт «ГидРа ВПТ» использовался на кафедре «Пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения» в учебном процессе, для проведения гидравлических расчетов на практических занятиях, курсовом и дипломном проектировании.

Профессорско-преподавательским коллективом кафедры проанализированы заявленные характеристики и функциональные возможности программного продукта.

В ходе использования программы в учебном процессе установлено:

– интерфейс построен на вкладках, между которыми можно переключаться в любое время для внесения изменений. В первой вкладке вводятся общие данные проекта, которые затем используются при построении отчета.

– основным рабочим окном является окно секции, где в табличной форме производится ввод исходных данных, а также производится промежуточные расчеты по расходам огнетушащего вещества и давлению в системе.

– при наличии аксонометрической схемы, или, хотя бы, плана секции (для предварительного расчета) с нанесенными размерами реализована возможность внесения начальных параметров для расчета. Помимо питающих и распределительных трубопроводов, в расчете можно учитывать дренчерные завесы, а также пожарные краны совмещенного противопожарного водопровода.

– в программе имеется удобная функция – автоматического ввода гидравлических параметров оборудования (оросителей, пожарных кранов и диафрагм, узлов управления и гибких подводок из гофротрубы) при выборе его из встроенного каталога.

– после окончания расчета диктующей секции (до узла управления), на вкладке «Подбор насосов» производится ввод параметров и расчет насосного оборудования пожаротушения.

#### Заключение.

Заявленные производителем характеристики программного продукта реализованы в полном объеме.

Интерфейс программы выполнен в доступном виде для любого пользователя, элементы вполне очевидно расположены и выполняют свои функции.

Освоение не требует временных затрат для любого человека. Большим плюсом продукта является наличие обучающего курса видео-уроков.

Результатом работы программы является отчет в формате PDF. Расчеты секций, входящие в состав отчета можно выбирать.

Программа может быть рекомендована специалистам в области проектирования систем противопожарной защиты.

Заместитель начальника Санкт-Петербургского  
университета ГПС МЧС России  
по научной работе



Т.В. Мусиенко