



VIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВСЕЛЕННАЯ БЕЛОГО МЕДВЕДЯ: эффективное сотрудничество в Арктике

18 - 21 марта 2025 года



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**VIII Международная
научно-практическая конференция
«Вселенная белого медведя:
эффективное сотрудничество в Арктике»**



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГПС МЧС
РОССИИ

**СЕКЦИЯ
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
В АРКТИКЕ»**

21 марта 2025 года

Санкт-Петербург

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России 21 марта 2025 года проводит секцию «Техносферная безопасность в Арктике» в рамках VIII Международной научно-практической конференции «Вселенная белого медведя: эффективное сотрудничество в Арктике».

Международная научно-практическая конференция «Вселенная белого медведя» (далее – конференция) проводится по инициативе Губернатора Чукотского автономного округа с 2017 года на ежегодной основе.

Конференция является знаковым мероприятием в области всестороннего изучения, сохранения и использования ресурсного потенциала арктических экосистем с целью повышения эффективности научно-технологического и социально-экономического развития Арктических регионов России.

Организаторы конференции – Правительство Чукотского автономного округа и Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В 2025 году формат конференции предусматривает организацию телемоста одновременно на площадках в Москве, Санкт-Петербурге и Анадыре.

Секция «Техносферная безопасность в Арктике» (далее – Секция) в форме пленарного заседания и стратегической сессии, а также работы рабочей и молодежной сессии будет проводиться на площадке Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по адресу: г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149.

Работа Секции направлена на создание и обеспечение безопасных условий при эксплуатации объектов техносферы, транспортной и жилой

инфраструктуры, а также окружающей среды с учётом условий и климатических особенностей арктического региона.

На Секции планируется обсуждение следующих вопросов:

безопасность людей и населенных пунктов в Арктике при возникновении чрезвычайных ситуаций;

безопасность объектов промышленности, расположенных в Арктической зоне Российской Федерации и связанной с ними инфраструктуры;

безопасность судоходства по Северному морскому пути;

мониторинг, прогнозирование и оценка рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Арктике;

пути снижения экологических, экономических и материальных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Арктической зоне Российской Федерации;

правовая политика и международное сотрудничество (взаимодействие) в области защиты населения и территорий Арктики от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

пропаганда, обучение, популяризация и распространение знаний в области защиты населения и территорий Арктики от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Арктической зоне Российской Федерации;

правовая политика, пропаганда, обучение, популяризация и распространение знаний в области оказания первой помощи для обеспечения безопасности людей в Арктической зоне Российской Федерации;

медицинские изделия, лекарственные препараты и снаряжение, необходимые для оказания первой помощи в Арктической зоне Российской Федерации;

эффективные алгоритмы оказания первой помощи при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Арктической зоне Российской Федерации;

подготовка пожарных и спасателей к оказанию первой помощи в Арктической зоне Российской Федерации.

Время работы секции: с 09.30 до 18.00.

Начало сбора и регистрации участников – 08.30.

Формы участия в научном мероприятии:

- очное участие с докладом и публикацией его тезисов;
- очное участие без доклада;
- в режиме видеоконференцсвязи с докладом;
- в режиме видеоконференцсвязи без доклада;
- заочное участие в виде публикации тезисов доклада.

Сборник материалов секции будет размещен в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Расходы, связанные с проездом, проживанием и питанием, участники конференции несут самостоятельно.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Уважаемые участники, в связи с обеспечением пропускного режима на территории Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России для участия в работе секции конференции необходимо:

1. **заполнить регистрационную форму** на официальном сайте конференции <https://vbm2025.polarbearuniverse.ru>;

2. **для очного участия в работе секции без доклада в срок не позднее 17 марта 2025 года** направить в оргкомитет секции по электронной почте arctica.niipi@igps.ru либо на адрес электронной почты conference@polarbearuniverse.ru с пометкой в теме письма «Техносферная безопасность в Арктике» **регистрационную карту-заявку** (форма прилагается);

3. **для очного участия в работе секции с докладом в срок не позднее 05 марта 2025 года дополнительно** необходимо предоставить:

презентацию доклада;

материал, представляемый к публикации (версия для печати);

экспертное заключение о возможности опубликования представленного материала в открытой печати.

Шаблон для оформления презентаций доступен для скачивания в разделе «Участникам – Докладчикам» на официальном сайте конференции <https://vbm2025.polarbearuniverse.ru/#participants>.

Подтверждение о включении доклада в программу секции придет докладчику на адрес электронной почты, указанный при регистрации.

Получить подтверждение о приеме заявок на участие и о публикации материалов, подтвердить свое выступление или уведомить об отказе от выступления (не позднее, чем за семь календарных дней до начала секции) также можно по телефону: +7 (911) 818-83-78, (812) 441-06-70, доб. 6140 и (или) по электронной почте: arctica.niipi@igps.ru.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ

Наличие презентационных материалов для выступлений на конференции обязательно. Время выступления с докладами – до 10 минут.

Представляя материалы для опубликования в сборнике конференции, автор гарантирует отсутствие плагиата и других форм неправомерного использования результатов чужой интеллектуальной деятельности, надлежащее оформление всех заимствований текста, правильность всех сведений о себе.

Оргкомитет вправе отклонить материал, представляемый к публикации, при:

- отсутствию регистрационной карты-заявки;
- отсутствию экспертного заключения о возможности опубликования представленного материала в открытой печати;
- несоответствии представленного материала тематике конференции;
- нарушении срока предоставления материала;
- оформлении публикации не по требованиям, приведенным ниже.

Направленные в адреса оргкомитета конференции материалы не рецензируются и не высылаются обратно.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ

Количество материалов публикуемых в сборнике конференции от одного автора:

- индивидуально – одна публикация;
- в соавторстве – не более двух публикаций.

Количество авторов в одной публикации не должно превышать 3 человек.

Объем публикаций (включая иллюстрации, таблицы и список литературы) не должен превышать 5 страниц стандартного листа формата А4 (210 x 297 мм).

Тезисы доклада оформляются в соответствии с образцом.

УДК 378:004

ВЛИЯНИЕ СПЕЦИФИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА

Ведерников Сергей Алексеевич¹, Романюк Елена Васильевна².

^{1,2}Академия ГПС МЧС России, Москва, Россия

¹vedernikov.serj2014@yandex.ru, <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0004-6632-2464>

²scercso@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7382-7602>

Аннотация. В статье предлагается метод оценки взрывопожароопасности производственного помещения или наружной установки с учетом влияния типа пылеулавливающего агрегата производственной аспирационной или вентиляционной системы и типа самой системы. Вводятся коэффициенты класса пылеуловителя и типа аспирации (вентиляции), позволяющие более точно учитывать специфику при применении нормативных требований.

Ключевые слова: пылевой взрыв, взрывопожароопасность, пылеулавливающие системы, аспирация, категория, расчетное избыточное давление взрыва, пожарная безопасность

INFLUENCE OF THE SPECIFICS OF THE PRODUCTION ASPIRATION SYSTEM ON THE EXPLOSION AND FIRE HAZARD OF THE PRODUCTION FACILITY

Vedernikov Sergey A.¹, Romanyuk Elena V.²

^{1,2}Academy of State fire service of EMERCOM of Russia, Moscow, Russia

¹vedernikov.serj2014@yandex.ru, <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0004-6632-2464>

²scercso@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7382-7602>

Abstract. The article proposes a method for assessing the explosion and fire hazard of a production room or outdoor installation, taking into account the influence of the type of dust collecting unit of the production aspiration or ventilation system and the type of the system itself. The coefficients of dust collector class and type of aspiration (ventilation) are introduced, allowing to take into account the specifics more accurately when applying the regulatory requirements.

Keywords: dust explosion, explosion and fire hazard, dust collection systems, aspiration, category, design overpressure of explosion, fire safety

Текст доклада

Список источников

- 1.
- 2.
- 3.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА – ЗАЯВКА

на участие в секции «Техносферная безопасность в Арктике»

21 марта 2025 года

в рамках VIII Международной научно-практической конференции «Вселенная белого медведя: эффективное сотрудничество в Арктике» 18 – 21 марта 2025 года

(заполняется на **каждого** автора)

Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Ученая степень, звание (полностью)	
Должность (полностью)	
Наименование организации (сокращенное наименование организации, предприятия, учреждения (в соответствии с уставом))	
Контактный мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Пленарное заседание / стратегическая сессия / рабочая сессия / молодежная сессия	
Название доклада	
Форма участия	<ul style="list-style-type: none"> ✓ очное участие с докладом и публикацией его тезисов; ✓ очное участие без доклада; ✓ заочное участие в виде публикации тезисов доклада; ✓ в режиме видеоконференцсвязи с докладом; ✓ в режиме видеоконференцсвязи без доклада.
Паспортные данные (серия, номер, когда и кем выдан)*	
Согласие на обработку персональных данных участника конференции в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»	<ul style="list-style-type: none"> ✓ даю согласие на распространение подлежащих обработке указанных персональных данных свободно, своей волей и в своем интересе

* паспортные данные заполняются при очном участии в конференции, для оформления пропуска на территорию университета.