

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ»
(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)**



Круглый стол

**«ПРОБЛЕМАТИКА ГЛОБАЛЬНОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И
ДЕГРАДАЦИИ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ»**



Место проведения:	ФГАУ «Конгрессно-выставочный центр «Патриот», Московская область, г. Кубинка, Павильон С, 1 этаж, конференц-зал С1.
Дата проведения:	13 мая 2021 г.
Регистрация:	10.30-10.50
Время проведения:	11.00-13.00
Состав участников:	представители подведомственных организаций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, государственных корпораций, научных и высших учебных заведений Российской Федерации, структурных подразделений центрального аппарата МЧС России.
Цель	обмен знаниями и опытом, демонстрация результатов и достижений в области обеспечения безопасности жизнедеятельности населения и защиты территорий от чрезвычайных ситуаций, обусловленных глобальным изменением климата
Модератор:	ИВАНОВ Андрей Анатольевич руководитель программы экспертного центра «Проектный офис развития Арктики (ПОРА)», член Ассоциации полярников
Контактная информация	ЦЫБИКОВ Николай Александрович, E-mail: 2021climat@mail.ru

Основные темы круглого стола

1. Результаты оценки влияния глобального изменения климата на риски чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Выработка системы мер по снижению риска чрезвычайных ситуаций в условиях глобального изменения климата.
3. Презентация техники и технологий предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обусловленных глобальным изменением климата.

Требования к выступлению с докладом

Время выступления с докладом – до 10-15 минут. Презентационные материалы к докладу (в формате .ppt/.pptx) направляются **до 01 мая 2021 года** на адрес электронной почты: E-mail: 2021_climat@mail.ru.

ПРОГРАММА

№ п/п	Содержание	Время выступ ления	Выступающие
	Приветственное обращение, вступительное слово	11.00 - 11.10	ИВАНОВ Андрей Анатольевич руководитель программы экспертного центра «Проектный офис развития Арктики (ПОРА)», член Ассоциации полярников
1.	Физика процесса антропогенного изменения глобального климата	11.10 - 11.20	СЕМЕНОВ Сергей Михайлович научный руководитель Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, доктор физико-математических наук, профессор ГЛАДИЛЬЩИКОВА Анна Артемьевна , ученый секретарь Института, кандидат химических наук
2.	Двойная уязвимость людей, страдающих от изменения климата в условиях конфликта	11.20 - 11.30	АСЛАНОВ Ихтияр Глава Делегации Региональная делегация Международного Комитета Красного Креста в Российской Федерации, Беларуси и Молдове
3.	Научно-методическое обоснование системы мер по адаптации к изменениям климата в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	11.30 - 11.40	АКИМОВ Валерий Александрович главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор технических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации, АРЕФЬЕВА Елена Валентиновна , главный научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор технических наук, КРАПУХИН Вячеслав Всеволодович ведущий научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат физико-математических наук
4.	Проблемы безаварийной эксплуатации зданий и сооружений в условиях изменения температурного режима многолетнемерзлых грунтов северных территорий Российской Федерации	11.40 - 11.50	ЧУНЮК Дмитрий Юрьевич заведующий кафедрой Механики грунтов и геотехники Национального исследовательского Московский государственный строительный университет, кандидат технических наук, РАБИНОВИЧ Михаил Владимирович доцент кафедры Механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ, кандидат технических наук
5.	Уязвимость северных болот при потеплении климата в российской Арктике	11.50 - 12.00	КАВЕРИН Дмитрий Александрович старший научный сотрудник Института Биологии ФГБУ ФНЦ «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», кандидат географических наук

6.	Состояние нормативного регулирования безопасности плавучих транспортных и транспортабельных ядерных установок и судов атомно-технологического обслуживания	12.00 - 12.10	ЛЕПЕШКИН Алексей Александрович начальник отдела безопасности транспортных и транспортабельных ядерных установок Федерального бюджетного учреждения «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» старший научный сотрудник
7.	Приоритетные направления модернизации приборного обеспечения мониторинга компонентов окружающей среды в условиях глобальных климатических изменений	12.10 - 12.20	КОМИССАРОВ Александр Борисович заместитель генерального директора Научно-производственного предприятия «Доза», кандидат технических наук
8.	Концептуальное предложение по созданию объединенных пунктов управления в организациях I и II категорий ядерной и радиационной опасности как центров информационной поддержки принятия управленческих решений в условиях аварийного реагирования	12.40 - 12.50	ЗВЕРЬКОВ Виктор Александрович первый заместитель генерального директора, инженер - математик, магистр делового администрирования, ООО «АтомПроектЭнергоСервис» (ООО «АПЭС») ФАЛЕЕВ Михаил Иванович кандидат политических наук заслуженный спасатель Российской Федерации, Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России (Центроспас) помощник начальника отряда ЦЫБИКОВ Николай Александрович ведущий научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ); кандидат физико-математических наук
9.	Особенности учета стратегических рисков глобального изменения климата и деградация вечной мерзлоты при реализации приоритетных проектов устойчивого развития северных территорий Российской Федерации	12.20 - 12.30	ФАЛЕЕВ Михаил Иванович кандидат политических наук заслуженный спасатель Российской Федерации, Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России (Центроспас), помощник начальника отряда ЦЫБИКОВ Николай Александрович ведущий научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ); кандидат физико-математических наук СИДОРОВИЧ Татьяна Ивановна инженер 1 категории ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Стендовые доклады			
10.	Особенности проведения спасательных операций в арктической зоне в условиях глобального изменения климата и деградации вечной	12.30 - 12.40	МИНГАЛЕЕВ Салават Галимджанович научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), заслуженный спасатель Российской Федерации

	мерзлоты		
11.	Специализированный наземный, всепогодный аварийно-спасательный комплекс для условий Арктической части Республики Саха (Якутия)	12.50 - 13.00	ЛЕПЧИКОВ Дмитрий Николаевич, АНДРОСОВ Иннокентий Михайлович , Государственный комитет по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия) ШЕСТАКОВ Михаил Вячеславович, БЫКОВ Александр Николаевич , к.т.н. Государственное бюджетное учреждение «Служба спасения Республики Саха (Якутия)»
12.	Деградация покровного отделения острова Ушакова и другие опасные явления	13.00 - 13.10	ЛИПКА Оксана Николаевна Ведущий научный сотрудник Кандидат географических наук Института глобального климата и экологии им.академика Ю.А. Израэля
13.	Деградация вечной мерзлоты – проявления, контроль, противодействие	13.10 - 13.20	ТУМСКОЙ Владимир Евгеньевич кандидат геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник Геологического Центра СПбГУ, научные интересы: мерзлотоведение
14.	Деградация подводной мерзлоты. Проблемы индентификации и оценки возникающих рисков	13.20 - 13.30	ПИСАРЕВ Сергей Викторович ФГБУН Институт Океанологии Российской Академии Наук им. П.П. Ширшова (ИОРАН) ЛЕОНОВА Алла Николаевна Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
15.	Вечная мерзлота и ее влияние на устойчивость зданий и сооружений	13.30 - 13.40	АВГУЦЕВИЧС Антон Хариевич Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
16.	К изменениям климата в Арктической зоне Якутия	13.40 - 13.50	НАХОДКИН Николай Александрович Кандидат биологических наук Почетный полярник России Якутское региональное отделение РОССОЮЗСПАС
17.	Основные проблемы Арктических территорий Российской Федерации. Защита населения и территорий от лесных пожаров и вызываемых ими чрезвычайных лесопожарных ситуаций	13.50 - 14.00	ПОДРЕЗОВ Юрий Викторович , главный научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Подведение итогов обсуждения и завершение заседания по проблемам глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты в арктической зоне Российской Федерации.

Заключительное слово: БОЛОВ Владислав Рамазанович, доктор географических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Резолюция**круглого стола «Проблематика глобального изменения климата и деградация вечной мерзлоты на территории Российской Федерации»**

Мы ученые и специалисты, обсудив актуальные проблемы Арктической зоны Российской Федерации, обусловленные глобальным изменением климата и деградацией вечной мерзлоты, приводящие к нарушению безопасной жизнедеятельности, возрастающим экономическим и экологическим рискам, заявляем:

наблюдаемые до настоящего времени климатические изменения в Арктике с начала индустриальной эры носят долгосрочный характер. Глобальное потепление с середины XX века в основном связано с антропогенным усилением парникового эффекта вследствие обогащения атмосферы парниковыми газами. Изменение климата проявилось в тепловом режиме, количестве осадков, регулярно фиксируемых в Северной Евразии экстремальных гидрометеорологических явлениях;

возрастающее антропогенное воздействие на хрупкую экологическую систему Арктики требует разработки новых подходов и технологий, учитывающих существующие и перспективные климатические изменения;

для обеспечения техногенной безопасности объектов, расположенных на территориях, подверженных деградации вечной мерзлоты, подвижкам грунтов, аномальным перепадам температур необходимы безотлагательная модернизация и замена средств автоматизированного мониторинга радиоактивных и химически опасных веществ техногенного происхождения – реперных показателей возникновения и интенсивности протекания процессов в районах существенных климатических изменений;

многолетнемерзлые болотные территории – определяющий фактор стабильности экологической системы Арктики, наиболее устойчивые экосистемы прогнозируемому потеплению климата имеют тенденцию к сохранению в сравнительно ненарушенных природных условиях;

вызывающая опасения ситуация роста аварийности объектов экономической и оборонной инфраструктуры вследствие повышения температур и снижения несущей способности многолетнемерзлых грунтов, потребуют совершенствования организации сети комплексного геотехнического мониторинга эксплуатируемых зданий и сооружений;

особенности территории арктической зоны в условиях деградации вечной мерзлоты ориентируют на совершенствование специальной техники и технологии проведения аварийно-спасательных работ;

Участники круглого стола выражают глубокую благодарность его организаторам - МЧС России за предоставленную возможность обмена мнениями по актуальной проблеме обеспечения безопасности жизнедеятельности в Арктической зоне в условиях значительных климатических изменений.

*Предложения в проект Резолюции
можно направить в адрес организаторов Конференции до 20.05.2021
(E-mail: 2021_climat@mail.ru)*

Тезисы докладов следует представлять по прилагаемой форме

№ п/п	Название докладов	Авторы, должность, научная степень, научное звание, организация, контактные данные
1	Влияние климатических условий на возникновение арктических чрезвычайных ситуаций	КОМБАРОВА Мария Юрьевна , зав. Отделом общей гигиены и экологии человека, к.м.н, ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства