

2021

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

45 лет ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

– УЧАСТНИК XIII МЕЖДУНАРОДНОГО САЛОНА
СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
«КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – 2021»





Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: Конгрессно-выставочный центр «Патриот»
(г. Кубинка, Московская область) 12-15 мая 2021 г.

ГЛАВНАЯ ТЕМА: современные технологии безопасности для обеспечения устойчивого развития государства.

Представлена широкая линейка традиционной и перспективной техники, предназначенной для поддержания безопасности, охраны и спасения.



«Для создателей новых образцов оборудования, снаряжения и технологий «Комплексная безопасность» – это не просто возможность продемонстрировать свои успехи, но и шанс пообщаться с коллегами по цеху и с теми, кто будет эксплуатировать созданные ими машины и механизмы».

Министр МЧС России Е.Н. Зиничев



Международный салон средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021»

Салон – ключевой российский выставочный проект федерального уровня, ориентированный на демонстрацию результатов реализации государственной политики и достижений в области обеспечения безопасности в различных сферах жизнедеятельности.

УЧАСТНИКИ

285

предприятий и организаций

ПРОДЕМОНСТРИРОВАНО

более

350

единиц пожарной, спасательной,
аварийно-восстановительной
и вспомогательной техники

130

мероприятий деловой
и демонстрационной программы

ПОСЕТИЛО

более

40000

человек

более

300

иностранных
представителей

из

74

официальных
международных делегаций





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021». Деловая программа

- **Круглый стол «Пилотный проект «Мой город – без опасностей». Итоги и перспективы»**
(организатор – 1 НИЦ)
- **Круглый стол «Проблематика глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты»**
(организатор – 3 НИЦ)
- **Заседание Технического комитета по стандартизации ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация ЧС» под руководством Председателя комитета – генерал-полковника Павла Федоровича Барышева**
(организатор – секретариат ТК 071)
- **Круглый стол «Задачи и направления интеграции научных организаций, образовательных учреждений и промышленности для повышения эффективности защиты от ЧС»**
(организатор – исполнительное бюро ФЦНВТ)
- **XXIV Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций «Наука и технологии обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях»**
(организатор – 6 НИЦ)
- **Круглый стол «35 лет аварии на Чернобыльской АЭС»** (организатор – 3 НИЦ)

ОБОРУДОВАНИЕ НАУКА ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ
ДОКЛАД БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ВЫСТАВКА РАЗРАБОТКИ И ИЗОБРЕТЕНИЯ УПРАВЛЕНИЕ ОБМЕН ОПЫТОМ
ДИСКУССИЯ ЭКСПОЗИЦИЯ ЗАЩИТА РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИЯ
ТЕХНОЛОГИИ РЕЗУЛЬТАТ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ





Круглый стол «Пилотный проект «Мой город – без опасностей». Итоги и перспективы»

Дата проведения – 12 мая 2021 г.

Модератор – ОЛТЯН Ирина Юрьевна, координатор реализации пилотного проекта «Мой город – без опасностей», ученый секретарь (в ранге заместителя начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)), кандидат технических наук, международный эксперт

Участники круглого стола

- представители**
- МЧС России (организатор пилотного проекта «Мой город – без опасностей»);
 - ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) (координатор пилотного проекта «Мой город – без опасностей»);
 - муниципальных образований (участники пилотного проекта «Мой город – без опасностей»);
 - территориальных органов МЧС России,
 - научных организаций;
 - образовательных учреждений.





Участники круглого стола «Пилотный проект «Мой город – без опасностей». Итоги и перспективы»



Мавлиев Р.Р.

Глава администрации
городского округа город Нефтекамск,
Республика Башкортостан



Олтян И.Ю.

Координатор реализации пилотного проекта
«Мой город – без опасностей», учёный секретарь
(в ранге заместителя начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)),
кандидат технических наук, международный эксперт



Тимурханов Ф.М.

Начальник Управления гражданской защиты
Исполнительного комитета
муниципального образования города Казани



Муравьёва Е.В.

Заведующая кафедрой
«Промышленная экология и техносферная
безопасность КНИТУ-КАИ»,
доктор педагогических наук, профессор



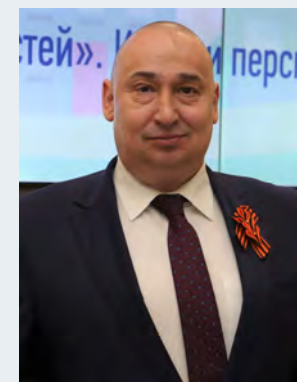
Арефьева Е.В.

главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ),
доктор технических наук, международный эксперт



Заборский О.В.

заместитель Главы муниципального образования
по организационно-правовым вопросам,
начальник управления организационно-правовой
и кадровой работы городского округа «Город Коряжма»,
Архангельская область



Котов Д.В.

Глава города Железногорска – председатель
КЧС и ОПБ МО «город Железногорск», Курская область



Награждение победителей пилотного проекта «Мой город – без опасностей»

Во время работы салона прошло награждение победителей пилотного проекта МЧС России «Мой город – без опасностей», координатором которого выступил ВНИИ ГОЧС. Наиболее устойчивыми к чрезвычайным ситуациям были признаны 16 муниципальных образований.





Программа круглого стола

«Пилотный проект «Мой город – без опасностей». Итоги и перспективы»

Вступительное слово

ОЛТЯН И.Ю., координатор реализации пилотного проекта «Мой город – без опасностей», ученый секретарь (в ранге заместителя начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)), кандидат технических наук, международный эксперт

1. Пилотный проект «Мой город – без опасностей».

Итоги 2020 года

ЖДАНЕНКО И.В., старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

2. Опыт Казани участия в пилотном проекте в 2020 году

МУРАВЬЕВА Е.В., заведующая кафедрой «Промышленная экология и техносферная безопасность КНИТУ-КАИ, доктор педагогических наук, профессор

3. Реализация мероприятий по обеспечению безопасности и повышению устойчивости к чрезвычайным ситуациям победителей Пилотного проекта:

3.1. На территории городского округа город Нефтекамск
МАВЛИЕВ Р.Р., Глава администрации городского округа город Нефтекамск, Республика Башкортостан

3.2. На территории муниципального образования «город Железногорск» Курской области»

КОТОВ Д.В., Глава города Железногорска – председатель КЧС и ОПБ МО «город Железногорск», Курская область

3.3. На территории городского округа

Архангельской области «Город Коряжма»

ЗАБОРСКИЙ О.В., заместитель Главы муниципального образования по организационно-правовым вопросам, начальник управления организационно-правовой и кадровой работы городского округа «Город Коряжма»; БАШЛАЧЕВ И.Ю., руководитель отдела по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и мобилизационной работе, Архангельская область

ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА

4. Глобальная кампания по повышению устойчивости городов «Сделаем устойчивыми города 2030»: новые подходы и инициативы

АРЕФЬЕВА Е.В., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), главный научный сотрудник, доктор технических наук, международный эксперт

5. Краткосрочные и долгосрочные планы по проведению Всероссийского конкурса «Мой город – без опасности»

ОЛТЯН И.Ю., координатор реализации пилотного проекта «Мой город – без опасностей», ученый секретарь (в ранге заместителя начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)), кандидат технических наук, международный эксперт

6. Международная и национальная стандартизация в области устойчивости и безопасности муниципальных образований

КРАПУХИН В.В., ведущий научный сотрудник, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат физико-математических наук

7. Международный опыт создания устойчивых городов

ДЕРЕНДЯЕВА О.А., младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

8. Практическая реализация программы по подготовке сотрудников организаций, подведомственных Правительству Москвы, по вопросам оказания первой помощи с использованием аварийно-спасательных средств УПТ-1

ГРИНЬ С.Д., начальник ПАСФ «СПЕЦГОРСПАС»

9. Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий в системе Минобрнауки России

КОПЫТОВ Д.О., директор Учебно-методического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана по оценке степени защищенности сферы деятельности Минобрнауки России от чрезвычайных (кризисных) ситуаций, повышению квалификации руководителей, специалистов ГО и ЗНТЧС, преподавателей БЖД

10. Научно-методическое обеспечение ликвидации последствий ЧС в условиях аварийного ограничения режима потребления электрической энергии в муниципальных образованиях

ВЕРЕСКУН А.В., ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат технических наук, доцент

11. Применение технологий «Интернета вещей» как один из способов повышения устойчивости муниципальных образований к ЧС

МОСКВИНА Н.В., младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



Круглый стол «Проблематика глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты»

Дата проведения – 13 мая 2021 г.

Модератор – ИВАНОВ Андрей Анатольевич,
руководитель программы экспертного центра
«Проектный офис развития Арктики (ПОРА)»,
член Ассоциации полярников

Участники круглого стола

представители подведомственных организаций
федеральных органов исполнительной власти,
органов исполнительной власти субъектов РФ,
органов местного самоуправления, государственных
корпораций, научных и высших учебных заведений РФ,
структурных подразделений центрального аппарата МЧС России





Программа круглого стола «Проблематика глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты»

Приветственное обращение, вступительное слово

Модератор – ИВАНОВ А.А., руководитель программы экспертного центра «Проектный офис развития Арктики (ПОРА)», член Ассоциации полярников

1. Физика процесса антропогенного изменения глобального климата
СЕМЕНОВ С.М., научный руководитель Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, доктор физико-математических наук, профессор; ГЛАДИЛЬЩИКОВА А.А., ученый секретарь Института, кандидат химических наук

2. Двойная уязвимость людей, страдающих от изменения климата в условиях конфликта
ФРАНСИКО ХАВЬЕР СЕПЕРО ГАРСИА
Заместитель главы Региональной делегации 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
Коллектив авторов ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ):
АКИМОВ В.А., главный научный сотрудник, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ; АРЕФЬЕВА Е.В., главный научный сотрудник, доктор технических наук; КРАПУХИН В.В., ведущий научный сотрудник, кандидат физико-математических наук

4. Проблемы безаварийной эксплуатации зданий и сооружений в условиях изменения температурного режима многолетнемерзлых грунтов северных территорий РФ
ЧУНЮК Д.Ю., заведующий кафедрой Механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ, кандидат технических наук; РАБИНОВИЧ М.В., доцент кафедры Механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ, кандидат технических наук

5. Температурная стабилизация грунтов основания зданий (искусственная проморозка)
АФАНАСЬЕВ Е.Е., Министр промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края

6. Уязвимость северных болот при потеплении климата в российской Арктике
КАВЕРИН Д.А., старший научный сотрудник Института Биологии ФГБУ ФНЦ «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», кандидат географических наук

7. Состояние нормативного регулирования безопасности плавучих транспортных и транспортабельных ядерных установок и судов атомно-технологического обслуживания
ЛЕПЕШКИН А.А., начальник отдела безопасности транспортных и транспортабельных ядерных установок ФБУ «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности», старший научный сотрудник

8. Приоритетные направления модернизации приборного обеспечения мониторинга компонентов окружающей среды в условиях глобальных климатических изменений
КОМИССАРОВ А.Б., заместитель генерального директора Научно-производственного предприятия «Доза», кандидат технических наук

9. 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
ЗВЕРЬКОВ В.А., первый заместитель генерального директора ООО «АтомПроектЭнергоСервис» (ООО «АПЭС»);
ФАЛЕЕВ М.И., помощник начальника Государственного центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России (Центроспас), кандидат политических наук, заслуженный спасатель РФ;
ЦЫБИКОВ Н.А., ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат физико-математических наук

10. Особенности учета стратегических рисков глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты при реализации приоритетных проектов устойчивого развития северных территорий Российской Федерации
ФАЛЕЕВ М.И., помощник начальника Государственного центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России (Центроспас), кандидат политических наук, заслуженный спасатель РФ;
ЦЫБИКОВ Н.А., ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат физико-математических наук;
СИДОРОВИЧ Т.И., инженер 1 категории ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

11. Особенности проведения спасательных операций в арктической зоне в условиях глобального изменения климата и деградации вечной мерзлоты
МИНГАЛЕЕВ С.Г., научный сотрудник НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), заслуженный спасатель РФ

12. Специализированный наземный всепогодный аварийно-спасательный комплекс для условий Арктической части Республики Саха (Якутия)
ЛЕПЧИКОВ Д.Н., Председатель Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия); АНДРОСОВ И.М., Первый заместитель председателя Государственного комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия); ШЕСТАКОВ М.В., начальник государственного бюджетного учреждения «Служба спасения Республика Саха (Якутия)»; БЫКОВ А.Н., первый заместитель начальника государственного бюджетного учреждения «Служба спасения Республики Саха (Якутия)», кандидат технических наук

13. Деградация покровного отделения острова Ушакова и другие опасные явления
ЛИПКА О.Н., ведущий научный сотрудник, кандидат географических наук Института глобального климата и экологии им. академика Ю.А. Израэля

14. Деградация вечной мерзлоты – проявления, контроль, противодействие
ТУМСКОЙ В.Е., ведущий научный сотрудник Геологического Центра СПбГУ, кандидат геолого-минералогических наук

15. Деградация подводной мерзлоты. Проблемы идентификации и оценки возникающих рисков
ПИСАРЕВ С.В., руководитель группы полярной океанологии ФГБУН Института Океанологии Российской Академии Наук им. П.П. Ширшова (ИОРАН); ЛЕОНОВА А.Н., научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

16. Вечная мерзлота и ее влияние на устойчивость зданий и сооружений
АВГУЦЕВИЧ А.Х., старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

17. К изменениям климата в Арктической зоне Якутии
НАХОДКИН Н.А., Председатель совета Якутского регионального отделения РОССОЮЗСПАС, кандидат биологических наук, почетный полярник России

18. Мультидекадная фазовая изменчивость современного климата
АНИСИМОВ М.В., ведущий научный сотрудник института Океанологии Российской Академии Наук им. П.П. Ширшова (ИОРАН), кандидат физико-математических наук; ГУСЕВ А.В., старший научный сотрудник института Океанологии Российской Академии Наук им. П.П. Ширшова (ИОРАН), кандидат физико-математических наук

10

2021

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
45 лет ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



Круглый стол «Задачи и направления интеграции научных организаций, образовательных учреждений и промышленности для повышения эффективности защиты от ЧС»

Дата проведения – 13 мая 2021 г.

Модератор – СОСУНОВ Игорь Владимирович,
заместитель начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ),
кандидат технических наук, доцент

Участники круглого стола

представители организаций федерального центра науки и высоких технологий, представители структурных подразделений центрального аппарата МЧС России, научных и образовательных учреждений





Программа круглого стола «Задачи и направления интеграции научных организаций, образовательных учреждений и промышленности для повышения эффективности защиты от ЧС»

Приветственное обращение, вступительное слово

Модератор – СОСУНОВ И.В., модератор, заместитель начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

1. Электронный каталог технических средств предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
МИХАЙЛОВА Л.Д., помощник начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

2. Разработка технологий мониторинга и предупреждения опасных метеорологических явлений (рассеяние туманов, борьба с заморозками, регулирование осадков)
ИВАНОВ В.Н., первый заместитель генерального директора по научной работе ФГБУ «НПО «Тайфун»

3. Мобильное приложение «Экстренный вызов 112» как единый инструмент для обращения населения в Систему-112 и решения оперативных задач дежурно-диспетчерских служб реагирования
КУДРЯВЦЕВ В.Н., генеральный директор ЗАО «НТЛ «НЭКСТ ТЕХНИКА»

4. Разработка фундаментальных основ и построение моделей распространения радионуклидов в атмосфере и океане для описания загрязнения Арктического региона при чрезвычайных ситуациях на современных ядерных установках и объектах ядерного наследия
КРАСНОПЕРОВ С.Н., заведующий отделением развития систем аварийной готовности и реагирования ФГБУН «Институт проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук»

5. Средства экспресс-индикации патогенов на основе иммунохроматографического анализа
ИШКОВ Ю.Н., заместитель директора по научной работе ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения»; НАУМОВ П.В., старший научный сотрудник ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения»

6. Мобильная система мониторинга динамических характеристик зданий и сооружений с использованием сейсмического метода
ВОСКРЕСЕНСКИЙ М.Н., старший научный сотрудник ФГБУН «Институт геофизики им. Ю.П. Булашевича Уральского отделения РАН»

7. Программно-технический комплекс обеспечения природно-техногенной безопасности на территориях субъекта РФ
ГРЯЗНЕВ Д.Ю., заместитель генерального директора ООО «Центр исследований экстремальных ситуаций»; ЦЫМБАЛ А.В., директор департамента АО «НИС»

8. Актуальные потребности в универсальной комплексной информационно-диагностической системе мониторинга технического состояния гидротехнических сооружений. Наличие производственных ресурсов в АО «Институт Гидропроект» и реальная перспектива создания УКИДС в интересах защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
БЕЛЛЕНДИР Е.Н., генеральный директор АО «Институт Гидропроект»; РУБИН О.Д., директор филиала АО «Институт Гидропроект» - «НИИЭС»

9. Современные технологии и средства поддержки принятия решений в сфере гидроэкологической безопасности территорий
ПОЛЯНИН В.О., заместитель директора ФГБУН «Институт водных проблем Российской академии наук»

10. Комплексное решение в области контроля промышленной безопасности, прогнозирования аварий и реагирования на чрезвычайные ситуации
ПРОШЛЯКОВ М.Ю., генеральный директор ООО Научно-производственное объединение «Диагностика и анализ риска»

11. Системы мониторинга газовой среды защитных сооружений гражданской обороны и специальных объектов
БОЛОДУРИН Б.А., генеральный директор ООО Научно-производственная фирма «ИНКРАМ»; МИХАЙЛОВ А.А., заместитель генерального директора ООО Научно-производственная фирма «ИНКРАМ»

12. Разработка и производство современных индивидуальных и коллективных средств очистки воздуха для дыхания человека, применяемых при гражданской обороне и чрезвычайных ситуациях
СТАРКОВ Д.В., директор по продажам ООО «Зелинский групп»

13. Инновационные решения НПП Доза в современных средствах контроля параметров ионизирующих излучений
КОМИССАРОВ А.Б., кандидат технических наук, заместитель генерального директора по специальной тематике ООО НПП «Доза»

14. Автоматизированные системы контроля радиационно-химической обстановки окружающей среды
МАДЬЯРОВ А.В., руководитель направления дозиметрии ООО «ПОЛИТЕХФОРМ-М»

15. Проблемы ликвидации чрезвычайных ситуаций при авариях на магистральных нефтепроводах
НАЗАРОВ В.П., профессор кафедры пожарной безопасности технологических процессов ФГБОУ ВО «Академия государственной противопожарной службы МЧС России»



XXIV Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Дата проведения – 13 мая 2021 г.

Модератор – ЯКУТОВ Александр Викторович,
исполнительный директор «Управление исследований
и инноваций» ПАО Сбербанк, кандидат технических наук

Участники круглого стола

представители федеральных органов исполнительной власти,
органов исполнительной власти субъектов РФ,
аварийно-спасательных служб, формирований,
в том числе спасательных центров МЧС России,
научных организаций, образовательных учреждений,
научно-производственных предприятий,
а также представители зарубежных научных
и образовательных организаций, спасательных служб
иностранных государств



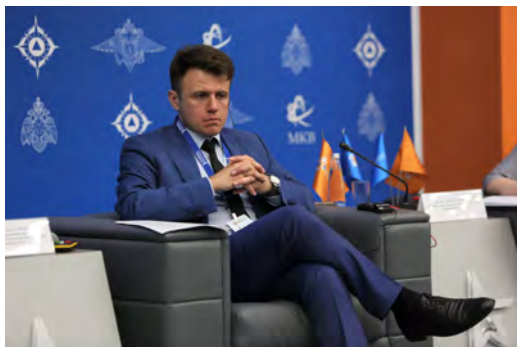
13

2021

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
45 лет ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

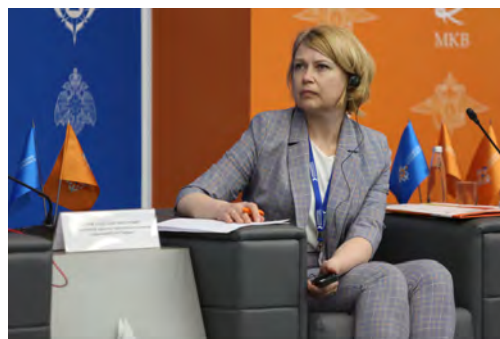


Участники XXIV Международной научно-практической конференции по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций



Якутов А.В.

Исполнительный директор Управления исследований и инноваций ПАО Сбербанк



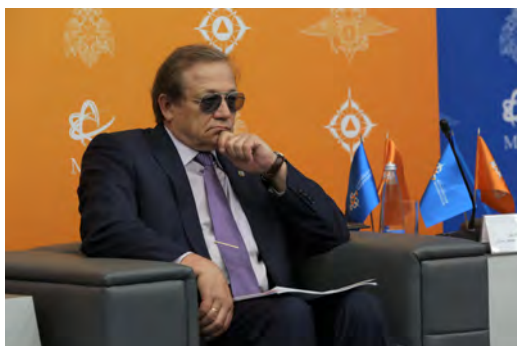
Олтян И.Ю.

к.т.н., ученый секретарь (в ранге заместителя начальника) ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



Темиралиев Т.А.

председатель Кыргызского отделения Всемирной академии Наук Комплексной безопасности



Лесных В.В.

д.т.н., профессор, директор Центра «Анализ рисков» ООО «НИИгазэкономика»



Зиман К.

исполнительный секретарь ЧОС СЕ по катастрофам



Вуйнович М.

представитель Всемирной организации здравоохранения в Российской Федерации



Программа XXIV Международной научно-практической конференции по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Приветственное слово

САМОЙЛОВ А.С., д.м.н., профессор,
генеральный директор ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
член-корреспондент РАН

Приветственное обращение

Модератор – ЯКУТОВ А.В., исполнительный директор
Управление исследований и инноваций ПАО Сбербанк

1. Межсистемные аварии как специфический вид чрезвычайных ситуаций

ЛЕСНЫХ В.В., д.т.н., профессор Департамента
техносферной безопасности РУДН

2. Особенности спектр-состояний при переходе к ЧС

МАХУТОВ Н.А., руководитель научной школы ИМАШ РАН
«Безопасность и защищенность критически
и стратегически важных объектов инфраструктуры»,
член-корреспондент РАН

3. ЧОС СЕ: вклад Совета Европы в вопросы предотвращения риска и повышения готовности к крупномасштабным природным и техногенным катастрофам

ЗИМАН К., исполнительный секретарь ЧОС СЕ
по катастрофам

4. О цифровой трансформации МЧС России и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

НЕХОРОШЕВ С.Н., к.т.н., начальник
научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

5. Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности Республики Кыргызстан

ТЕМИРАЛИЕВ Т.А., председатель Кыргызского отделения
Всемирной академии Наук Комплексной безопасности

6. О некоторых вопросах предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов

КОРОТКИН Г.А., председатель совета директоров
АО «ЦАСЭО» (ЭКОСПАС)

7. Вопросы оценки опасности подводных потенциально опасных объектов в морях Российской Федерации

БОЛЬШАГИН А.Ю., старший научный сотрудник
научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

8. Организация оказания медицинской помощи при различных чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших

ГОНЧАРОВ С.Ф., д.м.н., профессор, академик РАН,
директор «ВЦМК «Защита» ФГБУ «ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна» ФМБА России

9. Деятельность ВОЗ по повышению готовности и реагирования систем здравоохранения на чрезвычайные ситуации

ВУЙНОВИЧ М., представитель Всемирной организации
здравоохранения в Российской Федерации

10. Оценка защищенности населения муниципальных образований от опасностей, возникающих при военных конфликтах

ПИСЬМЕНСКИЙ Н.В., доцент кафедры оперативного
управления мероприятиями РСЧС и ГО АГЗ МЧС России

11. Вопросы международного сотрудничества в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

ОЛТЯН И.Ю., ученый секретарь ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

12. Совершенствование методологии анализа и управления рисками чрезвычайной ситуации

КОТОСОНОВ А.С., начальник научно-исследовательского
центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

13. Климатические проблемы, климатоподобные технологии и чрезвычайные ситуации

ПОРФИРЬЕВ Б.Н., академик РАН, профессор,
научный руководитель ИНП РАН



Круглый стол «35 лет аварии на Чернобыльской АЭС»

Дата проведения – 14 мая 2021 г.

Модератор – НЕХОРОШЕВ Сергей Николаевич,
начальник 3 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат технических наук

Участники круглого стола

представители подведомственных организаций федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, государственных корпораций, научных и высших учебных заведений РФ, структурных подразделений центрального аппарата МЧС России





Программа круглого стола «35 лет аварии на Чернобыльской АЭС»

Приветственное обращение, вступительное слово
Модератор – НЕХОРОШЕВ С.Н., кандидат технических наук, начальник 3 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

**1. 35 лет аварии на Чернобыльской АЭС:
Национальный доклад РФ**

БОЛЬШОВ Л.А., научный руководитель ИБРАЭ РАН, академик РАН, профессор, доктор технических наук;
МАРЧЕНКО Т.А., главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор медицинских наук, профессор

2. Радиологические последствия аварии на Чернобыльской атомной электростанции
МАРЧЕНКО Т.А., главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор медицинских наук, профессор

3. 35 лет аварии на Чернобыльской АЭС: технологии радиологической защиты
ЛИНГЕ И.Н., директор, доктор технических наук ИБРАЭ РАН

4. Масштабы и эффективность применения защитных и реабилитационных мероприятий в сельском хозяйстве после аварии на ЧАЭС
САНЖАРОВА Н.И., научный руководитель ФГБНУ ВНИИРАЭ, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, лауреат государственной премии РФ

5. Некоторые уроки ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции
МАЛЫШЕВ В.П., главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор химических наук

6. Реабилитация лесов, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на Чернобыльской АЭС: итоги и перспективы
РАЗДАЙВОДИН А.Н., заведующий отделом радиозэкологии и экотоксикологии леса ФБУ ВНИИЛМ

7. Уроки Чернобыля: культура безопасности жизнедеятельности в условиях кризиса
МЕЛЬНИЦКАЯ Т.Б., профессор, доктор психологических наук ОНИЦ «Прогноз»

8. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны выполняемые при ликвидации чрезвычайной ситуации на Чернобыльской атомной электростанции
НИГМЕТОВ Г.М., ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), кандидат технических наук

9. 35 лет аварии на Чернобыльской АЭС: особенности восприятия рисков
МЕЛИХОВА Е.М., заведующая лабораторией ИБРАЭ РАН

10. Инновационные решения в современных средствах контроля параметров ионизирующих излучений
КОМИССАРОВ А.Б., заместитель генерального директора ООО НПП «ДОЗА», кандидат технических наук

11. Уроки аварии на ЧАЭС: коренной поворот во взглядах на оповещение населения
ЛЕОНОВА А.Н., научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

12. Применение технологий искусственного интеллекта и робототехнических комплексов при ликвидации радиационных аварий. Уроки Чернобыля
МОСКВИНА Н.В., младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

13. Оценка дозовых нагрузок на насаждения Японского кедра, пострадавшие в результате аварии на АЭС Фукусима-1
МИКАИЛОВА Р.А., научный сотрудник лаборатории №7 Математического моделирования и программно-информационного обеспечения, ОНДА Ю., ФЕСЕНКО С.В., КАТО Х.

14. Чернобыль: вчера, сегодня, завтра
ХУДЯКОВА А.Ю., научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



Круглый стол «Развитие робототехники в области обеспечения жизнедеятельности и организация межведомственного взаимодействия»

Представители ВНИИ ГОЧС приняли участие в работе круглого стола «Развитие робототехники в области обеспечения безопасности жизнедеятельности и организация межведомственного взаимодействия».

В ходе мероприятия прошло награждение ВНИИ ГОЧС как победителя конкурса на создание знака робототехники чрезвычайного ведомства.





Учебное место № 1 «Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны»

В кластере Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России ВНИИ ГОЧС организовал учебное место № 1 «Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны».

Участникам занятий был представлен разработанный во ВНИИ ГОЧС опытный образец автоматизированной системы планирования и проведения мероприятий по гражданской обороне (АСП-ГО).

АСП-ГО предназначается для автоматизации процесса планирования мероприятий по ГО.





Учебное место № 7 «Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению»

В кластере Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России ВНИИ ГОЧС организовал учебное место № 7 «Обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению».

Участникам занятий был представлен разработанный во ВНИИ ГОЧС опытный образец единой автоматизированной территориально-распределенной информационной системы оценки состояния радиационной, химической и биологической защиты в субъектах Российской Федерации (ЕАИС РХБ).

ЕАИС РХБ предназначен для информационно-аналитического обеспечения деятельности МЧС России, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.





Соревнование на звание «Лучшая команда МЧС России по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте»

Сотрудники ВНИИ ГОЧС совместно с ГУПО – организаторы финального этапа соревнований на звание «Лучшая команда МЧС России по проведению аварийно-спасательных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте» в 2021 году.





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021». Подготовка и организация мероприятия

ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) по заказу и под руководством Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России осуществил застройку выставочной экспозиции МЧС России, Центрального стенда МЧС России и образовательного кластера.





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Участники экспозиции – ведущие научные организации, промышленные предприятия, входящие в состав Федерального центра науки и высоких технологий.



Площадь
павильона С

176 м²

Представлены новейшие разработки в области антикризисного управления, мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, образцы современной техники и экипировки, а также новаторские идеи и передовой опыт развития системы комплексной безопасности, технологии защиты.

На стенде ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) выступили сотрудники компаний, входящих в состав Федерального центра науки и высоких технологий.



23

2021

ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
45 лет ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Средства радиационной, химической и биологической защиты (РХБЗ)



Самоспасатели, противогазы и дыхательный аппарат со сжатым воздухом. Предназначение – защита органов дыхания, зрения и кожных покровов головы от воздействия токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода, опасных химических веществ и аэрозолей, образующихся при пожарах и других чрезвычайных ситуациях техногенного характера.





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Аварийно-спасательный инструмент

Предназначение:

- перекусывание арматуры, труб, уголков
- резание полосы и листового металла
- расширение щелей
- перемещение различных объектов
- удержание грузов в фиксированном положении
- деформирование и стягивание



Ножницы НЖС-80Х



Кусачки КГС-80Х



Штурмовая насадка-пробойник
для тушения пожаров в закрытых помещениях



Устройство для разрушения
стеклянных конструкций





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Перспективные направления

- Система обучения детей в игровой форме навыкам поведения в чрезвычайных или потенциально опасных ситуациях с использованием VR технологии
- Адаптивный мобильный робототехнический комплекс для работы в чрезвычайных ситуациях
- Виртуальная симуляция «Оценка склонности сотрудника к рискам», направленная на погружение пользователя в чрезвычайную ситуацию с последующей оценкой его поведения и склонности к риску
- Морской БПЛА для мониторинга и помощи пострадавшим на воде
- Система быстрого старта БПЛА для мониторинга и поисково-спасательных операций





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Утепляющие материалы

Изготовление функциональной верхней одежды, обуви и аксессуаров для экстремально холодных климатических условий



Сорбирующая продукция (масловпитывающая для сбора нефте- и маслопродуктов)



Мат сорбирующий



Салфетка
масло-нефтепитывающая



Подушка
масло-нефтепитывающая



Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Измерительные средства АО «Институт Гидропроект»

Предназначение – измерение одноосных линейных перемещений элементов сооружений при контрольных наблюдениях и натурных исследованиях в пределах от 1 до 320 мм при строительстве и эксплуатации



ПЛПС - Преобразователь линейных перемещений
измерительный струнный



ПСАС – Преобразователь силы арматурный
измерительный струнный

Предназначение – измерение сжимающих и растягивающих усилий в рабочей арматуре железобетонных конструкций сооружений при контрольных наблюдениях и натурных исследований при строительстве и эксплуатации



МПП - Периодомер-мультиметр
портативный



Широкополосный сейсмометр СМЕ-6111





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Высокоскоростные суда и экранопланы для системы МЧС России (Ассоциация разработчиков, производителей и потребителей экранопланов «ЭКРАНОПЛАН»)

Модификации экраноплана:

- грузопассажирское транспортное средство
- судно-экраноплан скорой медицинской помощи и санитарно-эвакуационное судно
- транспортное средство для обеспечения деятельности аварийных служб, поисковых и изыскательских партий
- аварийно-спасательное судно, в т.ч. для подводных аварийных работ
- патрульное судно для ГИМС, экологического мониторинга, РХБ разведки
- патрульное судно для контроля газонефтепроводов, ликвидации разливов нефтепродуктов и других опасных веществ, пожаров
- скоростное судно-экраноплан категории VIP, передвижной командный пункт
- специальные проекты для ведомств





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Мобильный диагностический комплекс «Струна-Стрела»

Предназначение – оценка сейсмобезопасности, диагностика и мониторинг зданий, сооружений и территорий

Макет быстровозводимого защитного сооружения гражданской обороны блок модульного типа полной заводской готовности «Куб-М»

Предназначение – оценка сейсмобезопасности, диагностика и мониторинг зданий, сооружений и территорий



Автоматизированная информационная система стратегического прогнозирования в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от ЧС «Риск-прогноз»





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Малогабаритный беспилотный летательный аппарат вертикального взлета и посадки с циклическими движителями Циклолет

Предназначение — обеспечение разведывательных, транспортных, ударных и спасательных операций с воздуха на труднопроходимой местности/в условиях города



Система подъёма аппаратуры КВАЗИМАЧТА ВЛТН.459499.003

Предназначение — обеспечение длительной работы радиоэлектронной аппаратуры (полезной нагрузки) на высокоподнятой летно-подъемной платформе БЛА-ПП



Опытный образец портативной химической экспресс лаборатории модульного типа (ПХЛ МТ)

Предназначение — экспресс-обнаружение наличия агрессивных аварийно-химически опасных веществ и соединений урана на поверхностях различных объектов



Малогабаритный робототехнический комплекс «Капитан»

Для ведения оптической и акустической разведки, наблюдения за окружающей обстановкой, досмотра транспортных средств, обследования помещений, поиска и обезвреживания взрывных устройств, огневой поддержки подразделений при проведении антитеррористических операций





Формат и параметры участия ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе XIII Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2021».

Выставочная экспозиция ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Выставочная экспозиция образцов технических средств на открытой площадке

ВНИИ ГОЧС спланировал выставочную экспозицию образцов технических средств на открытой площадке Салона. В уличной экспозиции были представлены современные образцы техники:

- съёмный пожарно-насосный модуль контейнерного типа
- плавающий транспортер специальный ТТМ 5608 ПТС-ПС
- современный автогидроподъёмник АГП-45-5К
- грузовой бортовой автомобиль КАМАЗ-43118 с краноманипуляторной установкой КМУ-150
- лыжно-гусеничный снегоход ТТМ-1901 «Беркут»
- автомобиль МДК ЗИС (Струна)





Подписано соглашение между ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) и СВФУ

Сотрудничество Северо-Восточного федерального университета с ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) позволит задействовать весь потенциал двух организаций в развитии фундаментальных и прикладных научных исследований, в том числе в научно-образовательных программах подготовки молодых специалистов для нужд реального сектора экономики, ведущих свою деятельность в Арктической зоне Российской Федерации.

Направлениями совместной деятельности сторон в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения безопасности станут научные исследования, разработки и испытания техники.





Пятый Всероссийский героико-патриотический фестиваль детского и юношеского творчества «Звезда спасения»

Организационно-техническое сопровождение фестиваля ежегодно осуществляет ВНИИ ГОЧС. Жюри фестиваля определило обладателя Гран-при и 15 победителей в пяти номинациях: «Литературное творчество», «Сценическое искусство», «Музыкальное творчество», «Изобразительное творчество», «Хореографическое творчество».

МАСШТАБ

более
2000
работ

УЧАСТНИКИ

более
28000
человек

ВОЗРАСТ

от
7 до **18**
лет





Итоги работы ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в период подготовки и проведения XIII Международного салона «Комплексная безопасность – 2021»

Участие ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в работе Салона подтверждает востребованность результатов его образовательной и научной деятельности, а также позволяет наладить и укрепить эффективное взаимодействие с органами власти и разработчиками продукции в сфере безопасности.



«Выставка этого года отличалась от предшествующих не только расширенной экспозицией образцов пожарно-спасательной техники, но и внедрением значительного количества новых форматов. Нам есть чем гордиться, но нам есть и к чему стремиться».

Первый заместитель главы МЧС России Александр Чуприян

