



МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН

# КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024

OFFICIAL SHOW-DAILY

ДЕНЬ ВТОРОЙ

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ / OFFICIAL ISSUE

№ 02, 30 мая 2024 г.

## Хороший старт

Вчера в КВЦ «Патриот» с очевидным успехом прошел первый день работы XV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2024». Ключевая тема Салона в этом году – «Обеспечение безопасности объектов инфраструктуры». Организатор салона – МЧС России. Устроитель – компания «Международные конгрессы и выставки» (ООО «МКВ»).

Инновационные разработки и новинки в сфере обеспечения пожарной безопасности на «Комплексной безопасности – 2024» демонстрируют производители техники и оборудования различного уровня. Действуют экспозиции по направлениям пожарной безопасности, средств спасения, информационных

технологий и связи, строительной безопасности и охране труда, медицине катастроф и тактической медицине, робототехнике и БПЛА, безопасности объектов и инфраструктуры, комплексной безопасности в Арктическом регионе. Ожидается, что гостями Салона станут более 20 тыс. посетителей.

Запланировано более 130 мероприятий деловой программы.

«МЧС России задействует порядка 200 образцов техники и передовое вооружение специалистов. Презентует сразу несколько новых отечественных разработок, – подчеркнул глава МЧС России Александр Куренков. – За четыре дня пройдут более 90 мероприятий деловой и спортивной программ на трех площадках: в парке «Патриот» в Кубинке, на полигоне в Апаринках и Ногинском спасательном центре».



## Оптимальный автоподъемник АПК-30

Среди представленной на Международном салоне «Комплексная безопасность – 2024» пожарной техники и оборудования специалисты отрасли особое внимание обращают на экспонируемый на открытой площадке новейший коленчатый пожарный автоподъемник АПК-30, созданный на базе автомобиля КАМАЗ-43118. Разработка представлена на Салоне ООО «Завод специальных пожарных механизмов» (ООО «ЗСПМ»), производства которого расположены в Витебске, Торжке и Твери.

Генеральный директор ООО «ЗСПМ» Сергей Баранов рассказал нашей газете, что АПК-30 является новейшим пожарным подъемником комбинированного типа. Габариты автоподъемника – 11х2,55х4 м. Высота подъема лестницы (совмещенной с подъемником) – 30 м. Максимальная грузоподъемность люльки (без лафетного ствола) – 350 кг. Максимальный вылет стрелы с максимальной нагрузкой в люльке – 16 метров. Боевой расчет с учетом водителя – три человека.

По словам генерального директора компании, создание АПК-30 – результат совместной деятельности с витебскими партнерами «ВИТСТРОЙТЕХМАШ». Этот пожарный коленчатый автоподъемник ООО «ЗСПМ» планирует запустить в серийное производство, интерес к модели уже активно проявляют как в Российской Федерации, так и в странах ближнего зарубежья – в Казахстане, Узбекистане и других.

В числе особых достоинств АПК-30 – совмещение воедино функционалов пожарной лестницы и подъемника, новейшие приборы безопасности, особая опция «запоминания» движения подъемника с возможностью возвращения в определенные точки.



До конца этого года компания планирует представить рынку подъемник коленчатый с водопенной коммуникацией на высоту подъема 50 метров, пеноподъемник (тоже с высотой 50 м) и пожарные автолестницы тоже с высотой подъема 30 м и 50 м. Техника создается на базе «КАМАЗов» и «Уралов».

Генеральный директор особенно подчеркивает, что производственные мощности позволяют производить более 250 единиц техники в год, свыше 90% используемых ООО «ЗСПМ» комплектующих – местного производства, в основном собственного. «Программа импортозамещения отработана у нас на 95%», – говорит Сергей Баранов.

## Спасательный комплекс от «АРХАНТ»

Компания «АРХАНТ» традиционно привезла на «Комплексную безопасность» новинку – спасательный комплекс Архант. В экспозиции компании всем известный вездеход «Архант N» представлен в новом интересном варианте – это вездеход-пикап. Неожиданное решение появилось в результате работы стандартных вездеходов в Оренбурге во время наводнения. В новой модели реализованы все пожелания и рекомендации сотрудников МЧС, которые принимали участие в оказании помощи людям, терпящим бедствие.

Компания «АРХАНТ» выполняла и выполняет на своих вездеходах практические работы по спасению людей, участвует в спасательных операциях и получает обратную связь от профессионалов, которые действуют в этих условиях. Реальный опыт и ценные рекомендации позволяют компании создавать и совершенствовать по-настоящему интересный и работоспособный инструмент.

Новая модель вездехода – пикап – выполняет более широкий спектр задач по сравнению со стандартной моделью. В определенных условиях он гораздо более удобен для работы профессионалов. К примеру, если вездеход идет по воде и перед ним стоит задача подобрать людей с воды, со льдин, с крыш домов и т.д., то это значительно удобнее делать с открытым кузовом.

Если внимательно посмотреть на вездеход, представленный в экспозиции, можно увидеть

надпись «Архант – спасательный комплекс». Новинка от «АРХАНТ» – это именно комплексное решение, где основную роль, конечно, играет вездеход, но он может быть дополнен плавающим прицепом, в котором можно разместить любое специальное оборудование под конкретную задачу – например, генератор, средства связи, – то, что необходимо для работы спасателя. Стоит обратить внимание, что прицеп плавающий, а значит, вездеход может идти по воде и тянуть прицеп за собой.

Второй момент, который бросается в глаза при взгляде на пикап, – лежащая на крыше оранжевая лодка-волокуша. Это универсальное транспортное средство, которое, с одной стороны, представляет из себя волокушу, ее можно буксировать за вездеходом как прицеп и транспортировать грузы, а с другой стороны – это лодка. На ней устанавливается лег-

кий лодочный мотор, и она может оперативно обходить по воде небольшие территории: например, заходить во дворы в поисках людей, нуждающихся в помощи. Таким образом, вездеход-пикап «Архант N» – не просто спасательный вездеход, а полноценный спасательный комплекс, что отличает его от большинства новинок, представленных на выставке.

Еще один вездеход от компании «АРХАНТ» посетители могут увидеть во внутренней части экспозиции на стенде МЧС. Это один из двух вездеходов, которые участвовали в спасательных работах в Оренбурге и успешно выполняли задачи по спасению, поиску людей, подвозу продуктов, а также другие задачи, поставленные сотрудниками МЧС.

Рядом со спасательным комплексом компании «АРХАНТ» расположился мобильный комплекс подавления беспилотных летательных аппаратов. Он выполнен в варианте небольшого прицепа, который может транспортироваться любым транспортным средством, даже самым легким: снегоходом, квадроциклом, более тяжелым вездеходом или легковым автомобилем. Комплекс способен выполнять задачи по эффективно-



му подавлению большинства известных на сегодняшний день беспилотных летательных аппаратов.

Стенд компании «АРХАНТ» – 204



# «Деловой завтрак»: VI Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM-2024»

Вчера в рамках деловой программы Международного салона «Комплексная безопасность – 2024» состоялся «Деловой завтрак» с представителями коммерческих структур, который, по сути, открыл деловую программу Салона.

Заместитель главы МЧС России Антон Герасимов во время «Делового завтрака» обсудил с представителями коммерческих структур, ведомств и организаций вопросы цифровизации.

«Если технологии развития и искусственного интеллекта дошли до того, чтобы сделать труд пожарных и спасателей максимально безопасным, то, пройдя соответствующие испытания, они должны встать на вооружение МЧС России. Это прежде всего касается прогнозирования чрезвычайных ситуаций», – подчеркнул Антон Герасимов.

Собравшиеся говорили о необходимости перехода на долгосрочное прогнозирование рисков возникновения чрезвычайных ситуаций и климатических рисков. Это важно, чтоб превентивно реагировать на возможные угрозы. Такие прогнозы помогут в многих сферах: от строительства защитных сооружений до обучения населения и подготовки будущих кадров.

«Не зная специфики отрасли, моделей, дополненной реальности,

больших баз данных, невозможно работать в ногу со временем. Поэтому вузы должны ориентироваться на выпуск высококлассных специалистов в области прогнозирования», – отметил заместитель главы МЧС России.

Во время диалога говорили о меняющемся климате. Анализ данных с 1991 по 2021 год Росгидрометом говорит о том, что средняя температура воздуха повысилась, как и интенсивность осадков. Однако сегодня нормой стала большая амплитуда среднесуточных температур: днем в апреле в Центральной России фиксировалось +23 °С, ночью – 2-3 °С. Перепад на 15 и более градусов. Этот фактор влияет негативно на снеготаяние и вероятность паводков.

Итогом мероприятия стала договоренность о создании совместно со Сбербанком нейросети, способной прогнозировать климатические риски на основе анализа огромного количества данных.

«В деле спасения нет разделений. Это наше общее дело», – подчеркнул Антон Герасимов.

Вчера в рамках XV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2024» открылся VI Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM». Организатором выступает Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России при поддержке Департамента образовательной и научно-технической деятельности МЧС России.

Фестиваль «RoboEMERCOM» нацелен на профессиональную ориентацию детей и подростков, а также популяризацию научно-технического творчества молодежи по созданию высокотехнологичного оборудования для решения задач МЧС России.

В этом году в мероприятиях объединено более 400 молодых изобретателей и конструкторов из 30 субъектов. Они представляют свои уникальные разработки в сфере обеспечения пожарной безопасности, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



Кроме традиционных конкурсов молодых изобретателей и конструкторов «Робот идет на помощь» и робототехнических соревнований «Один шанс на спасение», с участниками Фестиваля будут проведены мастер-классы по 3D-моделированию и 3D-печати, интеллектуальным технологиям безопасности, основам программирования и конструирования роботов.

На конкурс «Робот идет на помощь» в этом году представлены 68 проектов. На «Один шанс на спасение» зарегистрировалось 25 команд в четырех возрастных категориях. На конкурс детского рисунка «Робот – спасатель будущего» представлено 248 творческих работ.

На торжественной церемонии подведения итогов Фестиваля создатели лучших проектов будут награждены дипломами и призами.

# «Пожарный Олимп» выявит самых лучших

Одной из самых популярных площадок салона «Комплексная безопасность» из года в год становится кластер «Пожарный Олимп». Здесь на специальной полосе препятствий лучшие огнеборцы России демонстрируют свое мастерство и выносливость. Традиционно организацией и проведением соревнований занимаются специалисты Главного управления МЧС России по Московской области. В этом году желание покорить пожарный олимп изъявили более 400 сотрудников пожарно-спасательных подразделений страны.

«Соревнования проводятся не первый год и завоевали признание и уважение у профессионалов своего дела. Наши коллеги со всех уголков России и представители экстренных служб других стран стремятся посетить уникальную площадку, показать свои навыки и силу, поделить опытом, провести время в кругу единомышленников», – отмечает начальник управления пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Главного управления МЧС России по Московской области Дмитрий Киселев.

По сигналу «Старт» участникам необходимо надеть боевую одежду и СИЗОД, переместить грузовую платформу при помощи кувалды, пробежать «змейку» с двумя скатками пожарных рукавов весом около 40 кг в руках, переместить грузовую крышку, вскрыть металлическую дверь при помощи бензо-

реза, проложить рабочую линию и из ручного ствола поразить мишень, преодолеть специальную трубу, предварительно вытащив оттуда «пострадавшего».

«Итоги забегов, лучшее время дня, лидеры определяются в режиме реального времени. Полная открытость и информирование участников, прозрачность судейства вызывают огромный интерес и уважение среди пожарных и спасателей», – говорит руководитель учебной точки «Пожарный Олимп», начальник СПСЧ ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Московской области Игорь Скрипай.

Для обеспечения безопасности участников организовано дежурство медиков. Созданы комфортные условия для ожидания забегов, хранения боевой одежды и СИЗОД. А наблюдать за яркими

выступлениями можно со специальных трибун для зрителей. Также подготовлены места для размещения маломобильных групп граждан, чтобы их пребывание на соревнованиях было комфортным и не создавало трудностей при перемещении.

Комплекс дистанции «Пожарный Олимп» работает в течение всего рабочего дня. Судейская бригада обеспечивает возможность прохождения дистанции всем участникам согласно поданным заявкам, а также с удовольствием принимает выразивших желание попробовать себя гостей.

Спортивная программа кластера включает в себя и чемпионат по функциональному пожарному многоборью. Здесь в день открытия Салона было жарко как в прямом, так и переносном смысле.

Участникам предлагалось в полной экипировке выполнить комплекс из 14 силовых упражнений с использованием штанги, гири, пожарных рукавов, кувалды и другого оборудования. А на финише вручную буксировать автомобиль весом более полутора тонн. Время прохождения дистанции ограничено 10 минутами. Самые быстрые и выносливые справились с испы-



таниями за чуть более 4 минуты. Наравне с молодыми бойцами в многоборье участвуют сотрудники с внушительным стажем службы в пожарной охране. Например, 49-летний заместитель начальника территориальной службы пожаротушения Московской области Роман Бобылев продемонстрировал прекрасную физическую форму и выносливость, выполнив все упражнения чуть более чем за 5 минут.

Посетители «Пожарного Олимпа» могут увидеть много интересного и опробовать интерактивные площадки с надеванием боевой одежды и снаряжения, протестировать средства пожаротушения, ознакомиться с работой учебно-тренировочных комплексов газодымозащитников. Кластер будет работать до 1 июня включительно.

[www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)



День второй, 30 мая 2024 года

Официальное новостное издание Международного салона «Комплексная безопасность – 2024»

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) ПИ №ФС77-19251 от 23.12.2004

Издатель ООО «Объединенная промышленная редакция»

Шеф-редактор проекта Валерий Стольников

Заместитель главного редактора Елена Стольникова

Дизайн и верстка Ольга Филиппова

Над номером работали:

Татьяна Соколова  
Наталья Швецова  
Юлия Шувалова  
Александр Стольников  
Марина Громова

Фотокорреспондент

Алан Валеев  
Виталий Гавриков

Редакция газеты на выставке:

стенд № 3A2-6  
+7-901-578-1805  
+7-912-371-6644  
[www.promweekly.ru](http://www.promweekly.ru)  
[doc@promweekly.ru](mailto:doc@promweekly.ru)

Тираж 5000 экз.  
Распространяется бесплатно

Использованы материалы и иллюстрации информгентств, госструктур, интернет-ресурсов

Отпечатано в типографии:

ООО «Типография «Печатных Дел Мастер»  
109518, Москва, Грайвороновский 1-й пр. 4, строен. 30

30 мая 2024



# НKK представляет новый формат обеспечения безопасности



Один из ключевых участников XV Международного салона «Комплексная безопасность 2024» – «Национальная компьютерная корпорация» (НKK) – представляет участникам и гостям Салона новое бизнес-направление – комплексное обеспечение безопасности (КОБ). Инновация НKK вызвала очень живой интерес участников и гостей Салона. Подробнее с экспозицией НKK можно ознакомиться на стенде Корпорации – 3Д3.

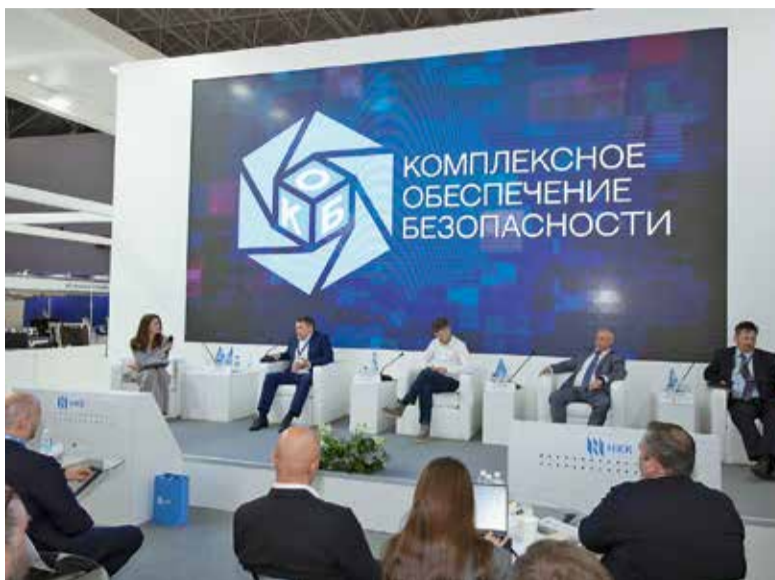
Как уже писала вчера «Show-daily КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024», разработанная и предлагаемая НKK новая стратегия комплексного обеспечения безопасности систематизирована по семи видам (или аспектам): техногенная безопасность, пожарная, экологическая, транспортная, энергетическая, кибернетическая и физическая (антитеррористическая защита). Концепция КОБ подразумевает внедрение комплексных решений, которые позволяют прогнозировать и предупреждать угрозы, а также эффективно управлять реагированием на инциденты. С помощью этих решений предприятие или организация могут обеспечить высокую готовность к защите и предупредить более 1000 видов рисков и опасных событий, основываясь на достоверных прогнозах и анализе агрегируемых данных.

«Главная инновация КОБ – это интегрированный подход, основанный на взаимосвязи анализа больших данных и прогнозировании с применением интеллектуальных решений, связанных единым информационным пространством. В настоящее время мы создаем идеологическую

и технологическую основу экосистемы комплексного обеспечения безопасности промышленности и инфраструктурных предприятий: цифровые паспорта безопасности предприятий, управляющие информационно-аналитические системы, системы мониторинга и сигнальные сети, а также технические решения в области комплексного обеспечения безопасности российских производителей», – отмечает Александр Чуприян, советник генерального директора «Национальной компьютерной корпорации» по комплексной безопасности.

Как пояснили газете представители НKK, единая цифровая платформа КОБ агрегирует данные об угрозах, рисках и готовности предприятия к защите от них. Основываясь на прогнозно-аналитических моделях и цифровом паспорте безопасности предприятия, КОБ прогнозирует возможные угрозы и их последствия и позволяет управлять реагированием в случае реализации этих угроз.

Комплексное решение КОБ представляет собой кросс-функциональную систему, связывающую внутренние бизнес-процессы обеспечения техногенной, пожарной, экологи-



ческой, транспортной, энергетической, кибернетической и физической безопасности (антитеррористической защищенности). Единая платформа унифицирует процессы работы со всеми аспектами обеспечения безопасности. Надежные средства автоматизации позволяют в разы сократить скорость реагирования и финансовые потери, перейти к превентивным мерам и купировать инциденты еще до их возникновения.

По словам разработчиков, в единой цифровой системе КОБ использованы лучшие практики, разработанные и реализованные специалистами НKK и позволяющие централизованно защититься

от всего спектра возможных угроз – от взлома компьютерной сети до атак беспилотных летательных аппаратов, от пожара до проблем с энерго-снабжением.

Уникальная концепция новой технологии подразумевает пять этапов, которые помогают достичь комплексной безопасности на любом предприятии или промышленном объекте.

Первый этап – паспортизация. Сбор и актуализация информации об объекте защиты: составе и оснащении объектовых дежурных служб, экстренных оперативных служб, сведений о критических элементах инфраструктуры и связанных с ними угрозах.

Второй этап – мониторинг. Обработка информации об угрозах: получение видеопотоков, интерпретация сигналов датчиков, анализ видео, отработка тревог охранных и противопожарных систем, АСУ промышленных и коммунальных систем.

Третий этап – прогнозирование. Оперативная оценка последствий угрозы и определение вторичных угроз, выявление трендов и скрытых угроз на основе статистики и накопленного опыта.

Четвертый этап – предупреждение. Планирование мероприятий и ведение оперативного дежурного плана диспетчера: формирование плана задач на период, назначение исполнителей и контроль исполнения мероприятий по предупреждению угроз.

Пятый этап – реагирование. Подбор плана действий оперативного дежурного по классифицированному событию, назначение исполнителей и контроль исполнения мероприятий по реагированию на угрозы.

По мнению экспертов, использование программной платформы КОБ вместе с готовой концепцией и методологией НKK (которая включает в себя целый спектр организационных мер и предписаний) позволяет автоматизировать контроль безопасности на всех уровнях, что позволяет унифицировать процессы обеспечения безопасности для организаций любого размера и сложности.

## «ТРИАЛИНК» и «МАРС ТЕХНОЛОГИИ»: новый этап

Традиционный участник Международного салона «Комплексная безопасность» – Группа компаний «ТРИАЛИНК», ведущий российский разработчик и производитель средств обеспечения безопасности – в этом году представляет широкую линейку современных инновационных решений и технологий собственной разработки, а также презентует новый формат своей деятельности – Инновационный производственно-технологический центр «Марс Технологии». В рамках новой структуры сосредоточен ряд ключевых направлений бизнеса ГК «Триалинк», посвященных разработкам и производству систем мониторинга и оповещения.

На своем стенде на Салоне ГК «Триалинк» демонстрирует современные инновационные образцы решений и технологий собственной разработки для гражданской обороны, связи, промышленной безопасности и АПК «Умный город/Безопасный город». В числе представленного – комплекс «МАРС-МОНИТОРИНГ» (контроль экологической и промышленной безопасности, консолидация разрозненных систем на единой цифровой платформе), автоматизированные системы оповещения населения «МАРС-АРСЕНАЛ», система организации индивидуальной и групповой связи через сети 3G/LTE/Wi-Fi RONET, решение для построения частной сети LTE – RONET EVO и другие разработки.

Профессиональные и проверенные временем решения компании ГК «ТРИАЛИНК» полностью соответствуют интересам и ожиданиям государственных и муниципальных заказчиков (в первую очередь структур ГО и ЧС, охраны правопорядка), отраслевых корпораций (нефть и химия, газ, электроэнергетика, атомная энергетика), специализированных проектных организаций, ведущих системных интеграторов и федеральных операторов.

Алексей Кожемяко, генеральной директор Инновационного производственно-технологического центра «Марс Технологии», пояснил, что необходимость создания новой структуры вызвана возросшими объемами разработки и производства ГК «Триалинк» в данном чрезвычайно ответственном сегменте. По его словам, материнская компания пере-

дала новому центру все свои интеллектуальные наработки, конструкторскую документацию, права на программное обеспечение и т.д. В арсенале «Марс Технологий» большой портфель разработок, которые сегодня используются уже в более 30 субъектах Российской Федерации, в Казахстане, в Узбекистане и в других странах. Новый центр зарегистрирован в городе инноваций – Иннополисе (Республика Татарстан), где компания будет создавать собственное масштабное производство базовых станций сотовой связи, систем мониторинга и оповещения.



По словам Алексея Петровича, ключевое направление работы «Марс Технологий» – разработка и совершенствование специализированного программного обеспечения и электронного оборудования мирового уровня на базе технико-внедренческого потенциала информационно-коммуникационных платформ «МАРС-АРСЕНАЛ» (системы оповещения населения) и «МАРС-МОНИТОРИНГ» (системы мониторинга процессов и опасных факторов – подъем воды, пожары, распространение химически опасных веществ и др.), переданных в качестве интеллектуального капитала и портфеля проектов материнской ГК «Триалинк».

Также в ближайшей перспективе – новые продуктовые направления: разработка и производство базовых станций и абонентских терминалов (портативных и мобильных) для сетей сотовой связи 4/5G, разработка и произ-

водство изделий промышленной электроники для крупных корпораций.

Комментируя создание нового юрлица, Алексей Кожемяко подчеркивает, что это решение в немалой степени обусловлено резко возросшими – и количественно, и качественно, и географически – рисками. Неслучайно государство и лидеры отрасли безопасности уделяют особое внимание развитию специализированных систем оповещения населения, которые предупреждают об угрозах, о чрезвычайных ситуациях, о боевых нападениях и т.д.

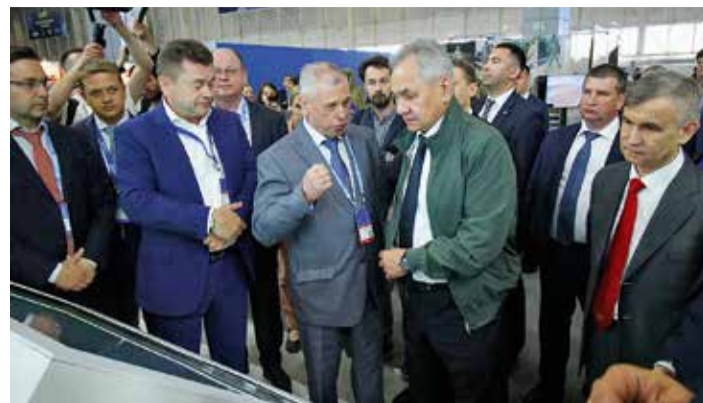
При этом, отмечает Алексей Петрович, компания готова не просто поставлять свою продукцию, но и делиться компетенциями и участвовать совместно с заказчиками и интеграторами в построении современных систем безопасности.

Экспозиция ГК «Триалинк» – Стенд 2С5-1



# ФОТОРЕПОРТАЖ

30 мая 2024



30 мая 2024

# ФОТОРЕПОРТАЖ





## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

30 мая 2024

## 30 мая 2024 года

⌚ 10:00-13:00	<b>Конференция «Международный опыт управления рисками чрезвычайных ситуаций»</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В1
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Техника и оборудование для обеспечения выполнения задач на водных объектах»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С1
⌚ 10:00-13:00	<b>Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития служебно-прикладных и военно-прикладных видов спорта»</b>	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А3
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Организация взаимодействия между научными учреждениями МЧС России, ФМБА России и промышленными предприятиями в рамках участия в комплексной научно-технической программе»</b>	📍 г. Москва, Давыдовская, д. 7 (ВНИИГОЧС)
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Специальные технические системы противодействия беспилотным устройствам. Вопросы выбора и обоснования соответствия»</b>	📍 ВСТАВКА А-В, 1-Й ЭТАЖ, ПОМ. 1109
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Особенности реализации законодательства о транспортной безопасности в современных условиях. Досмотр. Противодействие БПЛА. Нормативы и практика»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С2
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Программа развития педагогического кадрового потенциала»</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 2-Й ЭТАЖ, В6
⌚ 10:00-17:00	<b>Международные робототехнические соревнования «Кубок РТК»</b>	📍 ПАВИЛЬОН А, РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Перспективы развития и совершенствования деятельности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований»</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В2
⌚ 10:00-13:00	<b>Круглый стол «Теория и практика повышения устойчивости урбанизированных территорий в условиях чрезвычайных ситуаций»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С4
⌚ 10:00-13:00	<b>Совет по профессиональным квалификациям воздушного транспорта (СПК ВТ)</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С3
⌚ 10:00-17:00	<b>Финальный этап Всероссийских соревнований «Человеческий фактор» – Лига профессионалов</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, СЦЕНА
⌚ 10:00-17:00	<b>Соревнования по профессиональному мастерству пожарных «Пожарный Олимп» (команды гарнизона пожарной охраны Московской области)</b>	📍 УЛИЦА ПАВИЛЬОНА В, КЛАСТЕР «ПОЖАРНЫЙ ОЛИМП»
⌚ 10:00-18:00	<b>Круглый стол «Подготовка сотрудников правоохранительных органов, использующих в своей деятельности беспилотные воздушные суда»</b>	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А4
⌚ 10:30-11:00	<b>Официальная церемония открытия XV Международного салона «Комплексная безопасность»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, СЦЕНА
⌚ 11:00-13:00	<b>Практическая дискуссия «Подходы к эффективной защите территорий и объектов экономики: общая ответственность бизнеса и государства в аспекте национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года»</b>	📍 Стенд Национальной компьютерной корпорации № 3D3, павильон С
⌚ 11:00-13:00	<b>Круглый стол «Информационная система радиационной, химической и биологической защиты муниципальных образований с использованием элементов машинного обучения в условиях современных угроз»</b>	📍 ВСТАВКА А-В, 1-Й ЭТАЖ, ПОМ. 1110
⌚ 12:00-13:00	<b>Пленарное заседание XV Международного салона средств обеспечения безопасности «Комплексная безопасность – 2024»</b>	📍 ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВСТАВКА, 3-Й ЭТАЖ, ПОМ. 0339
⌚ 12:00-14:00	<b>Круглый стол «Подготовка регионов к оказанию помощи пострадавшим при крупномасштабных чрезвычайных ситуациях»</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В3
⌚ 14:00-16:00	<b>Круглый стол «Обеспечение безопасности критической инфраструктуры Российской Федерации на примере объектов промышленности»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С2
⌚ 14:00-17:00	<b>Круглый стол «Средства индивидуальной защиты спасателей при выполнении аварийно-спасательных работ»</b>	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А1
⌚ 14:00-17:00	<b>Круглый стол «Добровольная (волонтерская) деятельность при решении задач гражданской обороны и защиты населения от чрезвычайных ситуаций»</b>	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А3
⌚ 14:00-17:00	<b>Круглый стол «Взаимодействие образовательных и научных организаций МЧС России с Российской академией наук»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С1
⌚ 14:00-17:00	<b>XXVI Международная научно-практическая конференция по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С4
⌚ 14:00-17:00	<b>Круглый стол «Безопасная Арктика – 2025: от замысла к научно-практическим результатам»</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В1
⌚ 14:00-17:00	<b>Круглый стол «Медицина чрезвычайных ситуаций: опыт и инновации»</b>	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С3
⌚ 14:00-17:00	<b>Учебно-методическое занятие с руководящим составом образовательных организаций дополнительного профессионального образования</b>	📍 ПАВИЛЬОН В, 2-Й ЭТАЖ, В6
⌚ 14:00-17:00	<b>Семинар «Обмен опытом инструкторов БАС, выполняющих задачи в зоне ЧС»</b>	📍 ВСТАВКА А-В, 1-Й ЭТАЖ, ПОМ. 1110
⌚ 16:00-17:00	<b>Демонстрационные учения Войск радиационной, химической и биологической защиты</b>	📍 УЛИЦА С, ДЕ МОНСТРАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР



30 мая 2024

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА



## 31 мая 2024 года

⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Совершенствование системы подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций в современных условиях»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А2
⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Автономность и интеллектуализация аварийно-спасательной робототехники: теория и практика»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С1
⌚ 10:00-13:00	Конференция «Психолого-педагогические аспекты подготовки спасателей к профессиональной деятельности в экстремальных условиях»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А3
⌚ 10:00-13:00	Конференция «Экологические проблемы XXI века»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А4
⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Безопасная Арктика – 2023: результаты научно-методического сопровождения: внедрение, применение, перспективы (научно-технический задел)»	📍 ВСТАВКА А-В, 1-Й ЭТАЖ, ПОМ. 1110
⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Совершенствование системы космического мониторинга ЧС»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С2
⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Обеспечение пожарной безопасности объектов оборонно-промышленного комплекса в современных условиях. Проблемные вопросы. Пути решения»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С4
⌚ 10:00-17:00	XXXIII Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы пожарной безопасности»	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В2
⌚ 10:00-17:00	Круглый стол «Развитие и совершенствование системы-112. Централизованная система сбора информации систем-112»	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В1
⌚ 10:00-17:00	Соревнования по профессиональному мастерству пожарных «Пожарный Олимп» (команды гарнизона пожарной охраны регионов Российской Федерации)	📍 УЛИЦА ПАВИЛЬОНА В, КЛАСТЕР «ПОЖАРНЫЙ ОЛИМП»
⌚ 10:00-13:00	Круглый стол «Практика взаимодействия МЧС России с волонтерскими организациями при проведении поисково-спасательных мероприятий в отношении без вести пропавших несовершеннолетних и при реализации просветительских проектов»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С3
⌚ 10:00-17:00	Всероссийский робототехнический фестиваль «RoboEMERCOM»	📍 ПАВИЛЬОН А, РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР
⌚ 10:00-17:00	Квест «Стать героем 2.0»	📍 ВСТАВКА А-В, ИНФОСТОЙКА
⌚ 15:00-16:30	Открытое заседание рабочей группы по реализации мероприятий (результатов) федерального проекта «Кадры для беспилотных авиационных систем» национального проекта «Беспилотные авиационные системы» под руководством Минобрнауки России	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С2
⌚ 11:00-13:00	Круглый стол «Научно-технологические подходы в сфере комплексного обеспечения безопасности промышленности и инфраструктуры в аспекте национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»	📍 Стенд Национальной компьютерной корпорации № 3D3, павильон С
⌚ 11:00-17:00	Международные робототехнические соревнования «Кубок РТК»	📍 ПАВИЛЬОН А, РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР
⌚ 11:00-13:00	Круглый стол «Безопасность здоровья человека в условиях урбанистических рисков»	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В3
⌚ 14:00-17:00	Заседание Технического комитета ТК274 «Пожарная безопасность» под председательством заместителя министра – главного государственного инспектора РФ по пожарному надзору Супруновского А.М.	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С3
⌚ 14:00-17:00	Круглый стол «Большие данные и перспективы их применения для прогнозирования чрезвычайных ситуаций»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А1
⌚ 14:00-17:00	Круглый стол «Проблемные вопросы организации подготовки пиротехников для системы МЧС России (для работы в зоне специальной операции)»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А2
⌚ 14:00-17:00	Круглый стол «Организация и осуществление деятельности добровольных пожарных подразделений на территории Российской Федерации»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А4
⌚ 14:00-17:00	Круглый стол «Вопросы обеспечения населения средствами коллективной защиты»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С1
⌚ 14:00-17:00	Круглый стол «Организация тушения ландшафтных (природных) пожаров. Проблемы и пути решения»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С4
⌚ 14:00-17:00	Конференция «Изобретатели – системе безопасности России»	📍 ПАВИЛЬОН В, 1-Й ЭТАЖ, В3
⌚ 14:00-17:00	Конференция «Кадровый потенциал отрасли систем безопасности»	📍 ПАВИЛЬОН А, 1-Й ЭТАЖ, А3
⌚ 15:00-16:30	Круглый стол «Обмен учебно-методическим опытом преподавательского и инструкторского состава по подготовке кадров для беспилотных авиационных систем государственной авиации»	📍 ПАВИЛЬОН С, 1-Й ЭТАЖ, С2

## 1 июня 2024 года

⌚ 10:00-17:00	Соревнования по профессиональному мастерству пожарных «Пожарный Олимп» (показательные выступления)	📍 УЛИЦА ПАВИЛЬОНА В, КЛАСТЕР «ПОЖАРНЫЙ ОЛИМП»
⌚ 10:00-17:00	Международные робототехнические соревнования «Кубок РТК»	📍 ПАВИЛЬОН А, РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР
⌚ 10:00-17:00	Квест «Стать героем 2.0»	📍 ВСТАВКА А-В, ИНФОСТОЙКА
⌚ 12:00-15:00	Гала-концерт VIII Всероссийского героико-патриотического фестиваля детского и юношеского творчества «Звезда спасения» и торжественная церемония награждения победителей фестиваля	📍 ПАВИЛЬОН С, СЦЕНА

В программе возможны изменения. Подробности уточняйте на сайте [www.isse-russia.ru](http://www.isse-russia.ru)



## РСЦ-112: особый контроль, комплексные испытания

ООО «РСЦ-112» обращает на себя внимание на Международном салоне «Комплексная безопасность» своими компетенциями в сфере контрольных проверок и технических испытаний средств защиты органов дыхания. Об экспозиции на Салоне, принципах работы и конкурентных преимуществах ООО «РСЦ-112» рассказывает генеральный директор компании Кирилл Ковалевский.

– Уважаемый Кирилл Юрьевич, ваша компания оказывает полный комплекс услуг по лабораторным испытаниям средств индивидуальной и коллективной защиты органов дыхания. Какие основные конкурентные преимущества выделяют РСЦ-112 в контексте отрасли?

– В нашей лаборатории установлено более 10 испытательных стендов, дающих возможность провести испытания по 25 методикам. Испытания проводятся в отношении средств защиты – это гражданские противогазы, детские противогазы, камеры защитные детские и средства коллективной защиты.

Помимо этого, лаборатория проводит проверку технического

состояния фильтров-поглотителей на сопротивление, степень негерметичности, состояние шихты и изменение массы изделия в ходе эксплуатации.

Мы создали передвижную мобильную лабораторию, в которой проводятся аналогичные испытания средств индивидуальной и коллективной защиты на территории заказчика, что является нашим безусловным конкурентным преимуществом.

– В этом году ООО «РСЦ-112» впервые участвует в Международном салоне «Комплексная безопасность». Что стало главными побудительными мотивами такого участия? Какова главная цель участия в Салоне?

– Сегодня выставка приобретает особый статус, обусловленный нынешней экономической и внешнеполитической ситуацией. Она дает четкое представление, кто из компаний остался на плаву, а кто ушел с рынка, какие ниши освободились и как следует планировать свою тактику и стратегию в новых реалиях.

Принимая участие в Салоне, мы видим наглядный срез нашего целевого рынка, который используем в своей работе на протяжении всего года. Здесь получаем живое общение с руководящим составом силовых ведомств, определяющих наш рынок, фиксируем обратную связь от потребителей со всех регионов, доносим наше видение и позицию, а также демонстрируем наши новейшие разработки.

– Что представляет компания в первую очередь?

– На салоне «Комплексная безопасность» нами представлены мобильная испытательная лаборатория СИЗОД, которая имеет уникальную возмож-



ность проводить лабораторные испытания выездным методом на территории заказчика, а также мобильный сервисный центр по проверке и аттестации баллонов на сжатом воздухе.

– Какие сегодняшние и завтрашние проблемы партнеров и клиентов, на ваш взгляд, РСЦ-112 закрывает наиболее успешно и перспективно?

– В связи с реформированием подразделений МЧС многие российские регионы сократили свои испытательные лаборатории. Специалисты РСЦ-112 создали свою испытательную лабораторию, которая способна закрыть потребности всех потенциальных клиентов в лабораторных испытаниях СИЗОД.

## Аппаратура для МЧС России

Рязанский радиозавод холдинга «Росэлектроника» определен единственным поставщиком мобильных узлов связи и комплексов информирования населения для МЧС России. Аппаратура обеспечивает сотрудников ведомства устойчивой связью в полевых условиях и осуществляет трансляцию экстренной информации.

Предприятие получило статус единственного поставщика мобильных узлов связи для работы в условиях чрезвычайных ситуаций (МУС ЧС) и мобильных комплексов информирования населения (МКИОН) сроком на три года. В рамках технического переоснащения МЧС России до конца текущего года предприятие

поставит ведомству семь МУС ЧС и шесть МКИОН.

МУС ЧС создан на базе специализированного автомобиля «КАМАЗ» повышенной проходимости. Установленное на борту оборудование позволяет в полевых условиях организовать каналы спутниковой, проводной и радиосвязи,

создать локально-вычислительную сеть, осуществлять видеонаблюдение в зоне выполнения задач, обеспечить передачу данных, в том числе по видео-конференц-связи в ведомственной цифровой сети связи.

МКИОН также сконструирован на шасси «КАМАЗ». Комплекс обеспечивает трансляцию экстренной аудиовизуальной информации в местах массового пребывания людей, а также в труднодоступных районах, не охваченных специализированными техническими средствами оповещения. Основу комплекса составляет свето-

диодный экран высокого качества, позволяющий работать в любое время суток при любых погодных условиях, а также современная аппаратура связи, в том числе автомобильные и портативные DMR-радиостанции производства концерна «Созвездие» холдинга «Росэлектроника».

«Рязанский радиозавод уже обладает значительным опытом производства мобильных комплексов для МЧС России – в течение 2022–2023 годов мы произвели и поставили в интересах территориальных подразделений ведомства 21 МУС ЧС

и 13 МКИОН. В процессе эксплуатации оборудование продемонстрировало свою надежность, комплексы обеспечивают высокую скорость реагирования и возможность работы в жестких полевых условиях. Продолжая сотрудничество с МЧС России, Рязанский радиозавод наращивает долю выпускаемой гражданской продукции и вносит вклад в формирование надежной телекоммуникационной инфраструктуры для наших спасателей», – заявил генеральный директор Рязанского радиозавода Александр Крутов.

## Проблемные вопросы оснащения пожарных подразделений

Вчера в рамках Международного салона «Комплексная безопасность – 2024» состоялся круглый стол «Вопросы обоснования численности, размещения и технической оснащенности пожарных подразделений в населенных пунктах», организованный Главным управлением пожарной охраны и Сибирской пожарно-спасательной академией ГПС МЧС России.

В мероприятии приняли участие эксперты и ведущие специалисты из научно-исследовательских институтов и вузов МЧС России. Главной целью заседания стал обмен опытом и обсуждение проблемных вопро-

сов, связанных с современными подходами к расчету численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны.

Также на мероприятии был представлен ряд докладов, посвя-

щенных применению имитационного моделирования и методического подхода в определении приоритетных мероприятий для изменения влияния факторов, воздействующих на пожарно-спасательную технику, ее состав и размещение, а также устойчивости структуры городской дорожной сети к явлениям чрезвычайного характера.

В рамках работы круглого стола начальник отдела информационных технологий и компьютерного моделирования сибирского вуза МЧС России Олег Малютин озвучил результаты исследования на тему «Разработка подходов, методов и компьютерной модели для исследования деятельности, экспертизы возможностей и проектирования территориальных подразделений пожарной охраны».

После выступления спикеров участники перешли к свободной дискуссии, в ходе которой смогли поделиться своим мнением с коллегами, задать вопросы, высказать возражения и установить контакты для дальнейшего взаимодействия.

## Катер поступил на службу

В Сочинском морском порту состоялось торжественное мероприятие по приему в штат нового водолазного бота «Спасатель Николай Ремизов». Еще в июле прошлого года в Ярославле на территории судостроительного завода состоялась церемония спуска корабля на воду, но в соответствии с планом-графиком строительства проводилось дооснащение необходимым оборудованием.

Николай Ремизов работал в Сочинской территориальной поисково-спасательной службе (ныне Южный региональный поисково-спасательный отряд МЧС России) с 1994 года. 20 ноября 1997 произошла трагедия, которая потрясла город Сочи и всю спасательную службу России: во время проведения спасательной операции в Черное море упал вертолет со спасателями на борту. Двое сотрудников погибли – Николай Ремизов и Василий Ильешенко. Глава МЧС России Александр Куренков поручил увековечить имена, назвав в их честь именно морские суда. В честь Василия Ильешенко назван пожарно-спасательный катер, который базируется на территории Байкальского поисково-спасатель-



ного отряда, а водолазный бот с именем Николая Ремизова теперь передан на Черноморское побережье.

Водолазный бот прошел основные испытания. Несмотря на относительно небольшие размеры, он вообрал в себя нововведения, связанные с эффективным проведением водолазных работ: большая энергонасыщенность судна для обеспечения его хода и безопасности проведения водолазных спусков. Также на борту находится полноценная барокамера со всеми необходимыми возможностями для проведения лечения спасателей.

