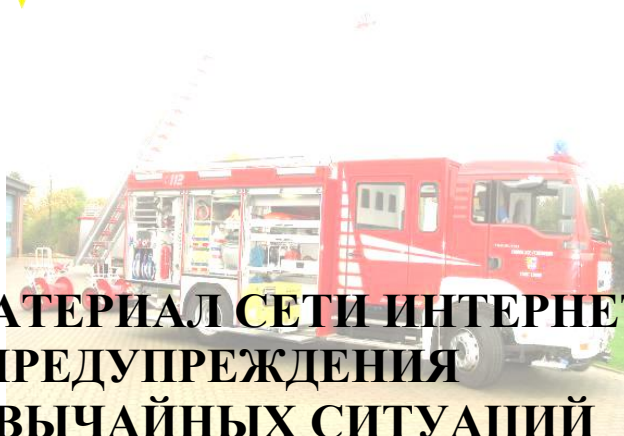
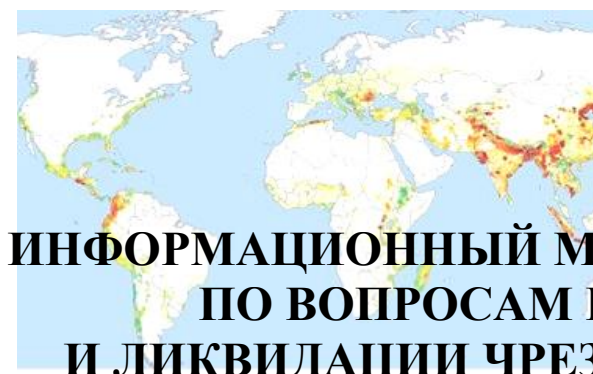


Научно-исследовательский институт  
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций  
Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь



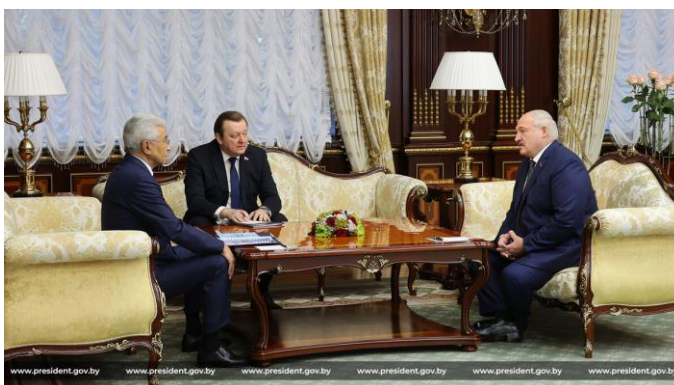
**ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ СЕТИ ИНТЕРНЕТ  
ПО ВОПРОСАМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ  
И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

24.11.2023

## ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

### Встреча с Генеральным секретарем ОДКБ Имангали Тасмагамбетовым

Президент Беларуси Александр Лукашенко 20 ноября встретился с Генеральным секретарем ОДКБ Имангали Тасмагамбетовым.



*"У нас с Вами ответственный период. Нам надо достойно провести сессию нашей военно-политической организации. И я хотел бы прежде всего от Вас*

*услышать, если это есть, определенные нюансы накануне этого мероприятия. Очень ответственного мероприятия. Мы очень серьезно готовимся к этому мероприятию", - сказал Александр Лукашенко.*

Что касается ОДКБ, Президент констатировал наличие непростого периода на постсоветском пространстве. Прежде всего этот период характеризуется некоторыми конфликтными ситуациями на этом пространстве, в том числе в зоне ответственности организации. *"Но мы к этому готовы, и я надеюсь, что данное мероприятие в рамках военно-политической организации в Минске будет как раз способствовать наращиванию наших усилий по обороне и безопасности членов ОДКБ", - заявил Президент.*

Александр Лукашенко дал положительную оценку тому факту, что в этот момент на юге в Центральной Азии удалось найти развязки некоторого конфликта, существовавшего между Таджикистаном и Кыргызстаном.

Закончилось также противостояние между Арменией и Азербайджаном. *"Надо думать о будущем - как устраивать там жизнь двух государств", - подчеркнул белорусский лидер.*

*"Понятно, что и там, и там проблемы накапливались не один год, не два, не три и не пять. Это давние болевые точки. Но наметился позитив в этом отношении. Это не потому, что мы председательствовали (в ОДКБ в нынешнем межсессионном периоде. - Прим.). Но на этот период пришлось вот эти хорошие шаги, пришелся такой момент, движение, тренд к успокоению ситуации на постсоветском пространстве. Еще раз подчеркиваю, в зоне ответственности ОДКБ. Потому что и Армения, и Кыргызстан являются членами ОДКБ", - сказал Александр Лукашенко.*

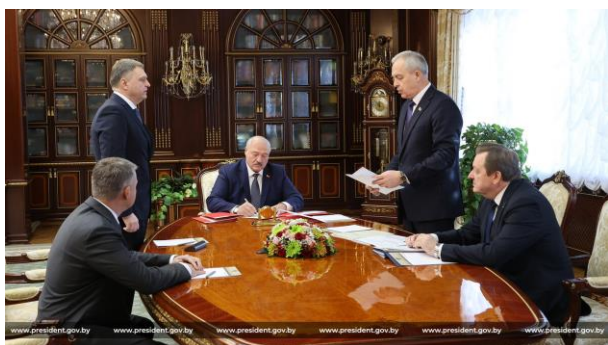
*Имангали Тасмагамбетов выразил признательность Главе государства за возможность обсудить в преддверии важных мероприятий текущую работу в ОДКБ и проблемные вопросы в деятельности организации.*

*"Что касается исполнения плана мероприятий по реализации решений Совета коллективной безопасности ноябрьской сессии прошлого года и приоритетных направлений Беларуси, из 34 мероприятий 32 исполнены. Два мероприятия, к сожалению, выполнить не могли. Это прежде всего наши*

*международные контакты с европейскими международными организациями, такими как ОБСЕ. В силу их позиций. И второй вопрос - это поручение Совета коллективной безопасности по доработке решения по помощи Армении. Армянская сторона, хотя все остальные союзники поддерживали это решение, не выражала никакого своего интереса к этому документу и, более того, в завершающей части нашей работы они попросили его вообще снять с повестки", -* сказал Генеральный секретарь ОДКБ.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## Рассмотрение кадровых вопросов



Президент Беларуси Александр Лукашенко 20 ноября рассмотрел кадровые вопросы.

Глава государства назначил:  
Червякова Александра Викторовича - Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики

Беларусь в Китайской Народной Республике;

Маршалова Игоря Анатольевича - Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Республике Зимбабве;

Белого Игоря Георгиевича - Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Южно-Африканской Республике и по совместительству в Республике Ботсвана, Республике Мозамбик и Республике Намибия;

Малиновского Сергея Николаевича - Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Республике Сербия и по совместительству в Республике Северная Македония;

Романовского Романа Геннадьевича - Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Беларусь в Республике Индонезия и по совместительству в Малайзии, Республике Сингапур и Республике Филиппины.

Президент также дал согласие на назначение:

Мацукова Александра Николаевича - Генеральным консулом Республики Беларусь в г.Мумбаи (Республика Индия).

Несмотря на то, что все кадровые решения этого дня были связаны с дипломатическими должностями, Александр Лукашенко отдельно пригласил для назначения и разговора будущих послов в Китае и Зимбабве.

*"Я специально вас пригласил отдельно, чтобы переговорить по поводу вашего назначения. Но хочу сказать: две страны чрезвычайно важные", -* подчеркнул белорусский лидер, обращаясь к Александру Червякову и Игорю Маршалову.

*Глава государства отметил, что отношения Беларуси с КНР уже выстроены по основным направлениям, определены контакты, а потому новому послу предстоит работать не на "голом месте".*

*"Не скажу, что в Зимбабве мы выстраиваем наши отношения с белого листа. Мой визит в прошлом году. Естественно, тут не только моя заслуга - все, что было сделано до визита и после визита, говорит о том, что у нас там, конечно, еще непаханое поле. Хотя хлеба уже благодаря нам (в Зимбабве. - Прим.) получили достаточно, чтобы людей накормить. Но работы очень много, - напутствовал белорусский лидер. - Надо создавать дипломатическое представительство, шире входить в эту страну. Тем более они нас ждут очень. Нас ценят, мы доказали, что мы солидные люди. И они хотят, чтобы мы свои технологии и в машиностроении, и других отраслях - строительстве, здравоохранении, образовании (подготовка кадров очень важна), да и в аграрном секторе - переносили в Зимбабве".*

*"Соседи (Зимбабве. - Прим.), когда узнали, услышали, особенно Мозамбик, - они очень хотят с нами сотрудничать", - добавил Глава государства.*

*Возвращаясь к теме сотрудничества с Китаем, Александр Лукашенко подчеркнул, что эта страна наряду с Россией входит в число основных партнеров: "Помогают нам и технологически самыми высокими технологиями, и в финансовом отношении". Глава государства рассчитывает, что опыт Александра Червякова позволит поднять отношения с Китаем на более высокий уровень.*

*"Поэтому работы будет достаточно", - подчеркнул Глава государства.*

*Принимая кадровые решения о назначении послов в ЮАР, Сербию и Индонезию, Глава государства отдельно поинтересовался у ответственных должностных лиц, чем отличились кандидаты на эти должности, что именно их выбрали из большой когорты претендентов.*

*"Все представленные сотрудники имеют значительный опыт дипломатической работы, он составляет больше 20 лет, - пояснил Министр иностранных дел Сергей Алейник. - Все сотрудники обладают необходимыми знаниями, навыками, имеют опыт работы в загранучреждениях, зарекомендовали себя на нынешних должностях в качестве грамотных специалистов, патриотично настроены. Уверен, что они будут достойно представлять нашу республику в тех странах, аккредитацию в которых предлагается сегодня утвердить, и будут отстаивать наши интересы в этих странах, продвигая в первую очередь экономическую повестку дня, которая сегодня для нас является приоритетной".*

*"Хотелось бы, чтобы они понимали, что мы их будем оценивать прежде всего за торгово-экономическое сотрудничество со странами", - обратил внимание Президент.*

*Говоря о сотрудничестве с Мозамбиком, Александр Лукашенко подчеркнул, что оно должно развиваться в связке с соседним Зимбабве, где Беларусь уже хорошо знает и взаимодействие между странами отлажено. Тем более что Президент Зимбабве Эммерсон Мнангагва общался на эту тему со своим коллегой из Мозамбика. "Там будет посол, точно так и в Зимбабве. Хотелось, чтобы вы поддерживали контакты. Нам Мозамбик, образно говоря, прицепом надо зацепить за Зимбабве, - ориентировал Глава государства. - Они*

*очень заинтересованы в нас. И мы там со своими технологиями, особенно в аграрно-промышленном комплексе, можем здорово им помочь".*

Проблем в странах южноафриканского региона достаточно, и Беларусь способна оказать помощь в их решении, как это было в случае с Зимбабве. *"В Зимбабве сегодня рады, что они накормили наконец-то хлебом людей. Убрать хлеб не могли. А сейчас они убирают два-три урожая. Они обеспечили себя главным продуктом. Почему Мозамбику не можем помочь? Можем. Поэтому надо разобраться в ситуации и главный акцент делать на той стране, где мы очень нужны и где мы можем им помочь. Естественно, это не благотворительность",* - сказал белорусский лидер.

Что касается сотрудничества с Сербией и работы белорусской дипмиссии в этой стране, то, как отметил Президент, ситуацию надо серьезно изучить. *"Надо разобраться в той политике, которую Сербия проводит и желает проводить в отношении Беларуси, - поставил задачу Александр Лукашенко. - Если они хотят (сотрудничать с Беларусью. - Прим.), значит, должен быть результат в торгово-экономическом отношении. Если они хотят вилить хвостом, грубо говоря, и поддерживать европейско-американские санкции против Беларуси, это их работа, пускай определяются и поддерживают, если они забыли то добро, с которым мы шли к ним".*

Александр Лукашенко ориентировал дипломатов на то, чтобы усиливать взаимодействие по тем направлениям и с теми странами, которые так же стремятся к конструктивному сотрудничеству и делают шаги навстречу. *"Мы выходим на еще одну проблему, о чем я говорил. Если Запад и Америка не хотят с нами сотрудничать, хорошо - будем "сторожить" свои посольства там, где это надо. А основных дипломатов мы должны перебросить на те направления, где мы видим движение, - подчеркнул Глава государства. - У нас по многим странам есть движение, мы сотрудничаем со многими странами. Надо их усиливать".* Это утверждение в равной степени относится и к Сербии. *"Просто вам надо политически там разобраться, чего они хотят. Одно дело заявлять, а делать совершенно иное - такая политика никому не нужна. Поэтому надо здесь разобраться",* - сказал белорусский лидер.

Ситуацию по сотрудничеству со странами Юго-Восточной Азии Президент охарактеризовал следующим образом: *"Кроме каких-то эпизодических экономических контактов, торгово-экономических, иначе не скажешь, мы там не очень-то обосновались. Надо закрепляться. И Индонезия, и Малайзия, да и Сингапур - это интересные для нас страны, и везде мы должны полтора-два-три проекта найти. Это ваша задача".*

Генеральное консульство Беларуси в индийском Мумбаи, по словам Президента, должно работать вместе с посольством. *"Надо объединяться однозначно. Не делить там посольство, консульские подразделения. Если надо усиливать, значит, надо усиливать, - сказал Глава государства. - Мы должны наладить более тесное сотрудничество с Индией, которое будет выражаться прежде всего в экономике, торгово-экономических отношениях. Это глобальнейшая страна, огромная. Мы должны видеть там свой интерес".*

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Совет по стратегическим проектам создан при Президенте Беларуси**

В целях совершенствования деятельности по планированию, разработке и реализации стратегических проектов, внедрению в производство результатов научной деятельности при Президенте Беларуси создан Совет по стратегическим проектам. Соответствующий Указ № 357 "О Совете по стратегическим проектам" Глава государства Александр Лукашенко подписал 20 ноября.

Обеспечение деятельности Совета возлагается на Национальную академию наук Беларуси. Возглавит его Председатель Президиума НАН Владимир Гусаков.

Основными задачами Совета определены координация работы по поиску и отбору перспективных стратегических проектов, а также их сопровождение; анализ актуальности, политической и экономической целесообразности, конкурентоспособности предлагаемых и реализуемых стратегических проектов; выработка предложений о совершенствовании деятельности по реализации стратегических проектов.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Александр Лукашенко подписал указы о назначении выборов депутатов и членов Совета Республики**

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал 20 ноября указы № 367 "О назначении выборов депутатов" и № 368 "О назначении выборов в Совет Республики Национального собрания Республики Беларусь".

Данными документами в соответствии с требованиями Конституции предусматривается проведение выборов в Палату представителей Национального собрания восьмого созыва и местные Советы депутатов двадцать девятого созыва в единый день голосования - 25 февраля 2024 года, а в Совет Республики Национального собрания восьмого созыва - 4 апреля 2024 года.

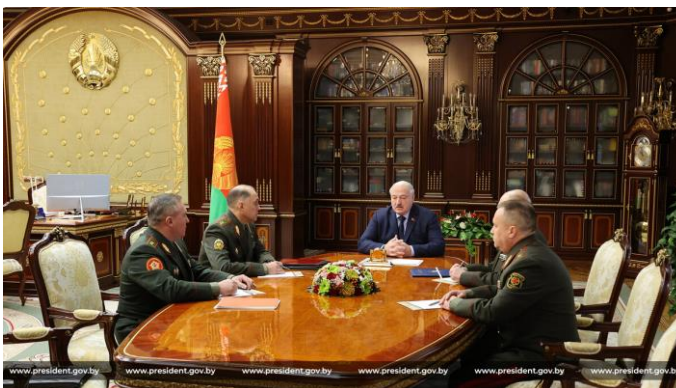
Выдвижение кандидатов в члены Совета Республики местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами должно состояться не позднее 21 марта 2024 года.

Одновременно Центризбиркому, государственным органам, иным организациям поручается принять меры по организации выборов, а Правительству - обеспечить финансирование расходов на их подготовку и проведение за счет средств республиканского бюджета.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## Доклад по военно-политическим вопросам

Президент Беларуси Александр Лукашенко в преддверии сессии Совета коллективной безопасности ОДКБ, которая пройдет в Минске 23 ноября, собрал силовиков, чтобы обсудить вопросы военно-политического характера.



На доклад к Главе государства были приглашены

Государственный секретарь Совета безопасности Александр Вольфович, Председатель Комитета государственной безопасности Иван Тертель, Министр обороны Виктор Хренин и начальник главного разведывательного управления - заместитель начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Владимир Куприянюк.

*"Как известно, послезавтра заседание глав государств военно-политической организации, активным членом которой является Беларусь. Хотел бы посоветоваться по ряду вопросов военно-политического характера, и прежде всего оборонного характера, в сфере безопасности, и выслушать те проблемные вопросы, которые сегодня у нас, возможно, существуют во взаимоотношениях с членами ОДКБ", -* сказал Президент.

[www.president.gov.by](http://www.president.gov.by)

## Доклад Главы Администрации Президента Игоря Сергеенко



Президент Беларуси Александр Лукашенко 21 ноября принял с докладом Главу Администрации Президента Игоря Сергеенко.

Александр Лукашенко в начале встречи обозначил комплекс тем для рассмотрения.

Обсудив до этого с военными вопросы безопасности, на встрече с Главой Администрации центральными Президент назвал вопросы организационного характера.

Это планирование президентского графика (мероприятия, которые в обязательном порядке предстоит провести); организация предстоящих выборов депутатов, а также формирование состава Всебелорусского народного собрания; подготовка к периоду новогодних и рождественских праздников.

[www.president.gov.by](http://www.president.gov.by)

## **В Беларуси уточнены отдельные показатели бюджета государственного внебюджетного фонда**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 22 ноября подписал Указ № 369 "Об уточнении отдельных показателей бюджета государственного внебюджетного фонда".

С учетом ожидаемой в текущем году динамики фонда заработной платы и данных о фактическом исполнении бюджета государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Беларуси за 9 месяцев 2023 года доходы бюджета фонда уменьшаются на Br240 947 тыс., расходы - на Br618 203,4 тыс.

В связи с корректировкой доходной и расходной частей фонда профицит бюджета фонда увеличивается на Br377 256,4 тыс.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Встреча с Президентом Таджикистана Эмомали Рахмоном**



*Президент Беларуси Александр Лукашенко 22 ноября на встрече с Президентом Таджикистана Эмомали Рахмоном заявил о готовности наращивать товарооборот и поддержал открытие мощного торгового центра.*

"Встречаем Вас как друга. Вы очень близки белорусскому народу, Вас очень хорошо знают. Вас уважают за Вашу открытость, простоту, душевность, как и весь таджикский народ", - сказал белорусский лидер.

*Александр Лукашенко отметил развитие экономики Таджикистана, несмотря на сложную обстановку вокруг страны. "Знаю, что у всех у нас сегодня обстановка не простая. У вас всегда она была непростая. Вас там с юга подогревают постоянно. Знаю, что непросто. Но я всегда поражаюсь тому, как вам удается в этой ситуации держать экономику. Я очень рад, что вы постепенно, но уверенно добавляете в электроэнергетике. Я буду очень рад, если вы огромное количество электроэнергии будете продавать в том регионе. Это хороший доход трудолюбивому таджикскому народу", - заявил Глава государства.*

*Комментируя двусторонние отношения, Президент Беларуси отметил наличие неплохого товарооборота и прирост, который происходит в этом году. "Под \$100 млн мы освоим товарооборот. Но я хочу, чтобы вы понимали: мы готовы вашу продукцию, особенно сельскохозяйственную (которой у нас, к сожалению, нет) покупать в любых объемах. В связи с этим Таджикистан обратился к нам с просьбой о создании здесь мощного торгового центра. Вы должны знать, что мы все сделаем для того, чтобы он здесь был. Мы предложили вашим инициаторам три места в Минске. Если не устраивает,*



подберем еще участок. Готовы совместно с вами в этом отношении работать", - сказал Александр Лукашенко.

"Ваша вся продукция, которую вы производите, - алюминий, холопок и прочее - она будет здесь очень серьезно востребована, если вы сможете нам ее поставлять. Словом, и экономика, и политика, и гуманитарная сферы у нас развиваются неплохо. И в военно-техническом отношении мы также работаем неплохо. Готовы увеличивать объемы товарооборота в такой степени, в которой это необходимо для дружественного нам Таджикистана", - добавил Президент Беларуси.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## Встреча с Президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым

Президент Беларуси Александр Лукашенко 22 ноября во Дворце Независимости провел встречу с Президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым.

Главы государств пообщались в неформальной обстановке в формате "без галстуков".

Разговор проходил за закрытыми дверями, но известно, что среди затронутых тем были предстоящий саммит ОДКБ, а также некоторые аспекты в развитии двусторонних отношений

[president.gov.by](http://president.gov.by)



## Сессия Совета коллективной безопасности ОДКБ



Сессия Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности прошла 23 ноября во Дворце Независимости.

Саммит начался с протокольных мероприятий. В Зале торжественных церемоний Президент Беларуси Александр

Лукашенко встретил прибывших на саммит лидеров России, Казахстана, Таджикистана и Кыргызстана. После совместного фотографирования главы государств провели под председательством Александра Лукашенко переговоры в узком составе.

"Стремительным в плане развития геополитической обстановки был год. Соответственно, и график нашей работы был напряженным. Начиная с весны Беларусь практически ежемесячно принимала мероприятия по линии ОДКБ: Совет Парламентской Ассамблеи, затем межсессионные заседания уставных

органов на министерском уровне, координационные встречи руководства профильных государственных органов государств - членов ОДКБ по противодействию транснациональным угрозам, таким как наркотрафик, нелегальная миграция, чрезвычайные ситуации, вызовы в сфере биологической безопасности, кибербезопасности", - отметил Александр Лукашенко.

Страны ОДКБ провели комплекс учений по укреплению военной составляющей организации. В октябре Минск стал площадкой для крупной международной конференции по евразийской безопасности, прошедшей под эгидой белорусского председательства в ОДКБ.

"Другими словами, наша организация остается неотъемлемым элементом обеспечения безопасности ее государств-членов и Евразийского региона в целом", - заявил Президент.

В ноябре прошлого года во время сессии Совета коллективной безопасности в Ереване Александр Лукашенко озвучил приоритетные направления председательства Беларуси как на внутреннем, так и на внешнем контурах.

"На внутреннем контуре мы стремились повысить сплоченность государств - членов ОДКБ в целях укрепления самой организации, а также обеспечения безопасности и стабильности в зоне ответственности. На внешнем контуре нашей целью было усиление роли и значимости организации в системе международных отношений. Сегодня можно констатировать, что цели, намеченные белорусской стороной в ноябре прошлого года, в целом достигнуты", - сказал Глава государства.

По его словам, часть мероприятий уже выполнена, реализация некоторых задач продолжается, а отдельные приоритетные направления носят долгосрочный характер и взяты в проработку как государствами-членами, так и Секретариатом ОДКБ.

"Безусловно, результаты работы - это коллективный успех, заслуга всех нас - участников договора. Мы бы не смогли реализовать задуманное без поддержки приоритетов белорусского председательства со стороны друзей и партнеров", - подчеркнул Президент.

"Наша организация остается неотъемлемым элементом обеспечения безопасности ее государств - членов и Евразийского региона в целом", - заявил Глава государства.

Александр Лукашенко убежден, что нынешнее заседание будет продуктивным. На повестке актуальные проблемы международной и региональной безопасности. Сторонам надо проанализировать основные тенденции развития военно-политической обстановки в зоне ответственности ОДКБ и в мире в целом.

"Необходимо найти новые решения по укреплению безопасности наших государств. И, конечно, подведем итоги деятельности нашей организации за этот год", - добавил белорусский лидер.

Во время заседания в узком составе президенты обсудили актуальные проблемы международной и региональной безопасности, подвели итоги

деятельности ОДКБ в межсессионный период, а также заслушали информацию Генерального секретаря ОДКБ.

**Александр Лукашенко озвучил позицию и предложения Беларуси как страны, председательствующей в организации в этом году:**

Прежде всего хочу поблагодарить всех вас за выступления. Искренние, откровенные прозвучали оценки ситуации в регионе и в мире в целом. Позвольте поделиться своим видением происходящего.

Безусловно, каждый из нас смотрит на мир через призму национальных интересов. Это, понятно, оправданно. Мы, главы государств, несем ответственность за свои народы и отвечаем перед ними за их будущее и безопасность.

В то же время баланс соблюдения национальных и коллективных интересов всеми государствами - членами ОДКБ гарантирует стабильность и безопасность региона в целом. Это диалектика. При том, что у каждого из нас есть своя зона ответственности в рамках организации, мы понимаем, что современные вызовы и угрозы носят глобальный характер. Более того, они сплетают наши национальные интересы в один узел.

Поэтому остановлюсь на ключевых, магистральных проблемах, которые затрагивают всех и тесно взаимосвязаны друг с другом.

Нас уже закрутил вихрь смены эпох. Об этом вы все очень часто говорите в своих выступлениях. Мы с вами - свидетели разрушения прежней системы международных отношений. И мы - участники слома существующей однополярной, если хотите, западноцентричной модели.

Происходит поэтапный переход к многополярности. Сложный, драматичный переход. Это связано с тем, что западные политики не хотят уступать своих позиций, игнорируя неумолимый ход истории, который, как известно, остановить невозможно.

Под лозунгом "порядка, основанного на правилах", подменяющего международное право, Запад все чаще пытается подмять под себя весь мир. В ход идут все известные грязные меры: от санкций, шантажа до разжигания межэтнических конфликтов.

Правильно поставлен вопрос: что это за правила и кто установил эти правила? Вопрос риторический. Разумеется, мы знаем, кто и зачем. Суть в другом: играть по этим правилам не хочет большая часть мира, а язык дипломатии уже давно заменен бряцанием оружия. Международное право работает исключительно для избранных.

На фоне одиозной воинственной риторики отдельных политиков и полной утраты взаимного доверия идет целенаправленное раскручивание спирали новой гонки вооружений.

Пожар региональных конфликтов, с применением в том числе новейших систем вооружений, в любой момент может перекинуться в другие страны. Не секрет, что поставляемое в Киев оружие идет на черные рынки. Если западных политиков это не беспокоит, то мы рассматриваем неконтролируемое движение оружия и техники военного назначения как потенциальную угрозу

безопасности не только для нашего региона, но и всех стран мира. Особенно сейчас, когда разгорается новый очаг на Ближнем Востоке.

О причинах палестино-израильского конфликта, двойных стандартах коллективного Запада в оценке действий участников сказано достаточно.

Об этом говорят даже сторонники действующих режимов Соединенных Штатов и Евросоюза. Раскол в лагере так называемых западных демократов - это сегодняшняя реальность и свидетельство их политического отрезвления. Но речь не об этом. Хотя тезис Генерального секретаря ООН Гутерриша, который назвал одной из причин насилия отсутствие прогресса в политическом урегулировании, заслуживает внимания и развития темы.

Больше беспокоит охватившее мир предчувствие глобальной катастрофы о том, что из искры регионального конфликта может разгореться пламя новой мировой войны. Об этом говорят часто и много, а за океаном только и ждут, что в нее будут втянуты страны, близкие к линии зоны ответственности ОДКБ.

Этот так называемый управляемый хаос, муть - то, чего желают Соединенные Штаты и Запад.

В то же время на западном фланге стремительными темпами вооружаются натовские соседи. Военный бюджет, например, Польши растет как на дрожжах, и в следующем году обещает достигнуть 4% от ВВП. Интересно, как это соотносится с их постоянными декларациями об оборонительном характере Альянса? Или с названием анонсированных крупнейших со времен холодной войны учений НАТО ("Steadfast Defender" ("Стойкий защитник"). - Прим.)? Это никак не соотносится.

Мы за такими так называемыми оборонительными маневрами наблюдаем давно. С того момента, как в 96 году прошлого века вывели из Беларуси ядерное оружие. Чем все закончилось - расширением НАТО на Восток, учебной отработкой в 2016 году сценария нанесения ядерного удара по Беларуси. Заметьте, по инициативе администрации так называемого лауреата Нобелевской премии мира Барака Обамы. 2016 год. Причем по замыслу учений Беларусь даже не была вовлечена в конфликт.

Можно много говорить о незаконных односторонних принудительных мерах, военных провокациях на границе, информационных диверсиях, миллионах долларов, вброшенных в подготовку несостоявшихся госпереворотов. Я уже не говорю про открытую демонстрацию готовности подключить к этой цели силы НАТО. Зачем в августе 2020 года рядом с белорусской границей кружили стратегические бомбардировщики Б-52? Кому посылали сигнал? Не только Беларуси. Понятно кому.

На этом фоне упреки о размещении в нашей стране, на нашей территории российского тактического ядерного оружия просто абсурдны. Мы, повторю в сотый раз, никому не угрожаем. Мы просто учимся дипломатическому так называемому этикету у тех, кто сделал язык силы мировым трендом.

Это реалии сегодняшнего дня - только наличие мощного оружия гарантирует безопасность в регионе и дает право голоса на международной арене.

Уважаемые коллеги!

Сам факт, что мы собрались за одним столом, говорит о том, что мы адекватно реагируем и оцениваем вызовы времени и готовы противостоять им сообща. То, что некоторых наших партнеров штормит и в публичных высказываниях, и в поступках, носящих провокационный характер, - прежде всего их проблемы. Я скажу одно: если есть претензии, то надо озвучивать их, глядя в глаза друг другу, а не разговаривать через вбросы в средства массовой информации.

Для этого мы собираемся в таком составе - чтобы обсудить все острые вопросы и найти решения. А создавать ситуацию конфликта, делая подарок тем, кто не заинтересован в укреплении безопасности государств - членов ОДКБ, могут только политики-однодневки. Это безответственно и недальновидно.

Убежден, что, несмотря ни на что, мы в состоянии справиться со всеми трудностями в зоне своей ответственности. И мы это делаем. Пусть не в полном объеме, но делаем много, особенно в последнее время.

Мы приветствуем прогресс в урегулировании конфликта на Южном Кавказе. Надеемся, что предпринятые шаги заложат основу для устойчивого и долгосрочного мира в этом регионе, где проживают дружественные нам народы - армяне и азербайджанцы. Подчеркиваю: дружественные нам народы.

Не сомневаюсь, что политическая мудрость президентов Кыргызстана и Таджикистана станет (уже стала) решающим вкладом в урегулирование противоречий между Бишкеком и Душанбе, позволит нам сфокусироваться на обеспечении безопасности внешних границ ОДКБ на южном фланге организации.

Кстати, Беларусь в этой части поддерживает предложение Эмомали Шариповича о более пристальном внимании к нашим южным рубежам.

Дорогие друзья!

В основе белорусского председательства лежал девиз "Через солидарность и сотрудничество - к миру и безопасности". Будем едины мы - будет сильнее наша организация.

Следуя поставленным целям, мы провели ряд мероприятий политической, военной, военно-технической сферы, а также по линии противодействия транснациональным вызовам и угрозам безопасности. Я не стану это перечислять, поскольку наш Генеральный секретарь, да и вы об этом подробно говорили.

Уважаемые коллеги!

Мы сформулировали приоритетные направления председательства таким образом, чтобы они заложили основу на долгосрочную перспективу развития ОДКБ. Но этого мало. Надо быть сильнее и сплоченнее. Давайте откровенно: у нас пока этого по максимуму не хватает. Надо идти к этому быстрее, чтобы не получилось, что если где-то вспыхнет, тогда мы встрепенемся и начинаем шевелиться.

Обращаюсь к Генсеку ОДКБ и будущему казахстанскому председательству с предложением содействовать их дальнейшей практической

реализации. Уверен, что это пойдет на благо нашей организации, всем нашим странам.

Дорогие друзья!

В заключение позвольте поблагодарить вас, ваши страны за поддержку усилий Беларуси на посту председателя и пожелать Казахстану и лично его Президенту Касым-Жомарту Кемелевичу Токаеву успехов в осуществлении весьма непростой и ответственной миссии - председательства в организации в 2024 году.

**На пленарном заседании лидеры стран ОДКБ ознакомились с приоритетными направлениями деятельности в период предстоящего председательства Казахстана, а затем подписали вынесенные на рассмотрение документы.**

Глава белорусского государства отметил, что во время переговоров в узком составе состоялся принципиальный разговор: "Он хоть и носил краткий характер, но, подчеркиваю, был очень обстоятельный и фундаментальный".

По словам Президента, на этой сессии СКБ ОДКБ были подведены итоги того, что сделано не только коллективно, но и отдельно, на двусторонней основе. "Мы дали оценки прошедшему году и нашей работе в Организации", - проинформировал он.

Александр Лукашенко пояснил, что относительно краткий характер встречи лидеров в узком составе связан с тем, что ранее они уже обсуждали эти вопросы в разных форматах.

"Вопросы, прежде всего, военно-политического характера. Скажу откровенно, на двустороннем треке, трехстороннем, ином мы приоритет отдавали военно-политическим вопросам потому, что так складывается сегодня ситуация, обстановка в зоне нашей ответственности, - сказал белорусский лидер. - Поэтому мы, безусловно, рассматривая вопросы экономики (это основа, фундамент любой военной и политической ситуации), говорили о вопросах, которые связаны с нашей деятельностью в ОДКБ".

Например, во время недавнего визита Президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Россию и его переговоров с Президентом Владимиром Путиным речь шла не только об экономических вопросах, гуманитарной сфере, но и о военно-политической обстановке на южном фланге ОДКБ, в том числе в Афганистане. "Они, естественно, обсуждали эти вопросы. Это ведь и тренд нашей организации", - заметил Александр Лукашенко.

"Или наши многочисленные встречи с Владимиром Владимировичем Путиным в ходе этого года, - продолжил Глава государства. - Конечно, мы уделяли первостепенное внимание вопросам военным и вопросам безопасности. Это тоже вклад в работу ОДКБ".

Еще один пример, который привел Президент Беларуси, - очень хороший прогресс между Кыргызстаном и Таджикистаном в урегулировании на их совместной границе. "Это тоже вопрос нашей безопасности (в ОДКБ. - Прим.)", - заметил Александр Лукашенко.

Также затрагивался и вопрос урегулирования конфликта на Южном Кавказе между Азербайджаном и Арменией и роль России как центрального звена в ОДКБ.

"Мы также, не буду этого скрывать, обсуждали ситуацию на Кавказе и некоторую неудовлетворенность одного из членов Совета коллективной безопасности (подразумевается ситуация с Арменией, Премьер-министр которой принял решение не присутствовать на саммите ОДКБ в Минске. - Прим.), - сказал белорусский лидер. - Мы пришли к единому выводу, что проблемные вопросы всегда были и будут. Если мы их намерены решать, то их надо решать за столом переговоров, не делать демарши без причин, без определенных причин".

По словам Президента, есть надежда на то, что делегация Армении примет участие в следующих мероприятиях - заседании Высшего Евразийского экономического совета и неформальном саммите СНГ, которые пройдут в Санкт-Петербурге в декабре этого года. Во время саммита ОДКБ в Минске Владимир Путин пригласил туда своих коллег. "Естественно, и все члены ОДКБ там будут, и мы продолжим этот диалог, который начался сегодня в Минске", - сказал Глава государства.

"Я это сказал для того, чтобы вы понимали, что наша работа в ОДКБ не началась и закончилась здесь, в Минске. Это огромный спектр проблем, которые мы рассматриваем в течение года. А сегодня, встретившись, дали оценки и подвели итоги этого года", - пояснил Президент.

"Мы только что завершили нашу работу в узком составе, оценили влияние на безопасность государств - членов ОДКБ складывающейся обстановки, перспективы урегулирования кризисных ситуаций в зоне ответственности ОДКБ в прилегающих регионах. Всеми членами Совета коллективной безопасности отмечалось, что текущая международная ситуация характеризуется высокой степенью конфронтации и поляризации, требует от нас дальнейшей консолидации усилий, укрепления нашей организации как важного фактора обеспечения безопасности в Евразийском регионе", - подчеркнул Президент.

Александр Лукашенко напомнил, что с 1 января 2024 года председательство в ОДКБ переходит к Казахстану. В связи с чем Президент Беларуси пожелал своему коллеге Касым-Жомарту Токаеву успехов в деятельности по разрешению тех долгосрочных вопросов, о которых шла речь на саммите ОДКБ в Минске.

**По итогам саммита в Минске лидеры стран ОДКБ подписали пакет документов.**

На подписание были вынесены 15 документов. "Все вопросы рассмотрены и одобрены в ходе заседаний уставных органов ОДКБ и готовы к подписанию", - сказал на пленарном заседании Генеральный секретарь ОДКБ Имангали Тасмагамбетов.

Подписана декларация Совета коллективной безопасности ОДКБ, призванная подчеркнуть основополагающие принципы деятельности

Организации. В документе выражается позиция ОДКБ по актуальным проблемам международной безопасности.

Принято также решение о мерах по развитию системы кризисного реагирования ОДКБ. В новой редакции утверждено положение о порядке реагирования ОДКБ на кризисные ситуации и о порядке принятия и реализации коллективных решений на применение сил и средств системы коллективной безопасности ОДКБ.

Еще одним решением СКБ утверждено положение об объединенном пресс-центре ОДКБ.

Подписаны решения по ряду кадровых вопросов. Так, на должность начальника Объединенного штаба ОДКБ назначен представитель России генерал-полковник Андрей Сердюков. Также принято решение о распределении квотных должностей в Организации на следующий трехлетний период.

В целях повышения эффективности деятельности рабочих органов Организации при решении текущих и вновь поставленных задач внесены изменения в структуру Объединенного штаба.

Главы государств также рассмотрели вопросы, касающиеся укрепления и развития военного сотрудничества ОДКБ, бюджета Организации.

Решено, что председательство в ОДКБ переходит от Беларуси к Казахстану с 1 января 2024 года. На расширенном заседании саммита Президент Казахстана представил информацию по приоритетам в период председательства казахстанской стороны.

Очередная сессия СКБ пройдет в четвертом квартале 2024 года в Астане.

По итогам саммита в Минске Генеральный секретарь ОДКБ Имангали Тасмагамбетов рассказал журналистам, что белорусская сторона заняла активную позицию в ходе своего председательства в ОДКБ, и удалось многое сделать в рамках Организации.

"Председательство Беларуси оценивается положительно. Главы государств дали высокую оценку. Минск занял очень активную позицию, и Организации удалось сделать очень много в этом году. А год был сложным", - сказал Имангали Тасмагамбетов.

Он констатировал, что ОДКБ приходилось действовать в условиях продолжающегося разрушения международной архитектуры.

Исходя из этого, уделялось внимание совершенствованию системы коллективной безопасности. На саммите в Минске в том числе был принят пакет документов в этой сфере.

Дальнейшее развитие получили и механизмы по противодействию нелегальной миграции, незаконному обороту наркотиков и транснациональной преступности. Также большая работа проведена по совершенствованию аналитической составляющей деятельности ОДКБ, проведена крупная международная конференция на тему безопасности на евразийском пространстве.



Президент Беларуси Александр Лукашенко на полях саммита ОДКБ в Минске пообщался с глазу на глаз с Президентом России Владимиром Путиным.

Сначала общую и актуальную повестку обсудили во Дворце Независимости, затем продолжили разговор о делах в автомобиле. К слову, для совместной поездки лидеры выбрали российский автомобиль "Аурус".

Александр Лукашенко проводил российского коллегу в аэропорту.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## БЕЛАРУСЬ

### Преподаватели УГЗ провели подготовку специалистов в Зимбабве

В рамках сотрудничества преподаватели Международного центра подготовки спасателей Университета гражданской защиты МЧС Беларуси провели обучение специалистов органов гражданской защиты Зимбабве. Программа обучения реализована в городе Хараре (Республика Зимбабве) на базе "Bison Agro Machinery" и "Fire Brigade City of Harare".



В течение 35 дней 57 специалистов из 22 регионов Республики Зимбабве участвовали в обучающих курсах по двум основным программам: «Подготовка операторов пожарной аварийно-спасательной техники, оборудования и инструмента при тушении пожаров» и «Подготовка командиров отделений по организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Она включала обучение по эксплуатации пожарной аварийно-спасательной техники и инструмента. Участники курсов практически отработали навыки работы с пожарной техникой и освоили технологии проведения аварийно-спасательных работ: тушение пожаров в зданиях и сооружениях, извлечение пострадавших, эвакуацию из верхних этажей зданий, ликвидацию последствий дорожно-транспортных происшествий и оказание первой помощи.

По итогу участники подготовки выразили благодарность за индивидуальный подход и практическую направленность обучения. Обучающая программа, реализованная преподавателями Международного центра подготовки спасателей, стала ценным опытом для повышения квалификации и готовности специалистов к реагированию на чрезвычайные ситуации.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

### Завершились международные учения по оценке и координации чрезвычайного гуманитарного реагирования

В период с 13 по 17 ноября в г. Кисловодск (Российская Федерация) представители МЧС Беларуси принимали участие в Международных учениях по оценке и координации чрезвычайного гуманитарного реагирования.



В ходе учений рассмотрены вопросы оказания международной помощи в соответствии с методологией Международной консультативной группы ООН по поиску и спасению (ИНСАРАГ), включающие в себя процедуру запроса международной помощи, проведение оценки и координации гуманитарного реагирования группой экспертов ООН по

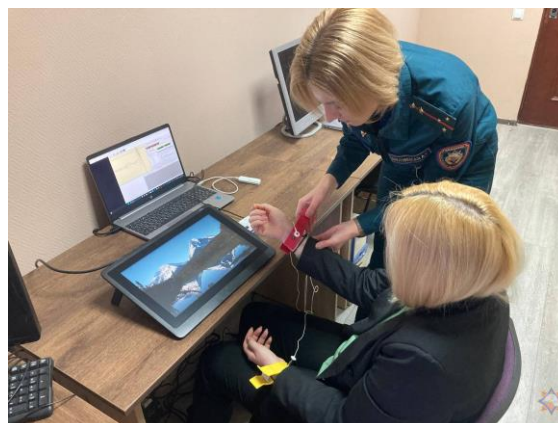
оценке и координации в случае стихийных бедствий (ЮНДАК).

*В ходе практической части учений были отработаны вопросы развертывания Международного полевого координационного центра группой ЮНДАК, руководителем которой был назначен работник МЧС Беларуси, и осуществления первоочередной оценки последствий в результате стихийного бедствия.*

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Психологическая служба МЧС пополнилась аппаратными комплексами «Реакор»**

В рамках проекта международной технической помощи «Адаптация системы реагирования на чрезвычайные ситуации Республики Беларусь к функционированию в неблагоприятной глобальной эпидемиологической ситуации, связанной с COVID-19», реализуемого Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь совместно с Представительством Программы развития ООН в Республике Беларусь, психологической службе МЧС переданы 3 аппаратных комплекса «Реакор».



Комплекс применяется для повышения стрессоустойчивости человека, а также для осуществления психологического анализа и тестирования. Кроме того, одним из назначений прибора является работа с профессиональными спортсменами, сотрудниками силовых ведомств и представителями других профессий, подверженных повышенному уровню стресса.

Он оснащен множеством датчиков, считывающих температуру тела, пульс, дыхание, кожно-гальванические реакции, электрокардиограмму и другие показатели, что позволяет видеть даже самые незначительные изменения состояния организма при проведении тренингов по повышению стрессоустойчивости, укрепления психического здоровья и совершенствования психофизиологических возможностей человека.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## Лучшего диспетчера МЧС определили в Беларуси



На базе Университета гражданской защиты МЧС завершился республиканский конкурс профессионального мастерства "Лучший диспетчер подразделений по чрезвычайным ситуациям".

Победителем стал Сергей Гержон - диспетчер центра оперативного управления Ленинского РОЧС Минска.

Второе место заняла диспетчер центра оперативного управления Минска Дарья Дубровская, третье - представитель Осиповичского РОЧС Могилевского областного УМЧС Иван Шкурин.

*"Вы действительно лучшие в нашей стране. Желаю дальнейших успехов, мира, добра и, безусловно, всего самого наилучшего во благо нашей службы и во благо нашей Родины",* - отметил на церемонии награждения первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев.

*На протяжении трех дней 21 диспетчер центров оперативного управления из подразделений областных (Минского городского) управлений МЧС демонстрировал свои профессиональные навыки в шести различных испытаниях. Оценивалась быстрота реакции и точность в принятии решений, навыки восприятия и анализа поступающей информации, способность оказывать квалифицированную помощь в экстренных ситуациях, знания руководящих документов, исторических дат и др.*

Конкурсанты решали задачи по привлечению техники и подразделений по чрезвычайным ситуациям, прошли тест на понимание аудиозаписи на английском языке.

Победитель определялся по сумме занятых мест на всех дистанциях. При этом важную роль играла правильность решения задач, скорость выполнения и коммуникативные навыки.

Конкурс не только позволил оценить профессионализм участников, но и стал важной площадкой для обмена опытом и укрепления взаимодействия между подразделениями МЧС по всей стране. Кроме того, он продемонстрировал высокий уровень профессионализма и готовности специалистов МЧС к решению сложных задач в условиях чрезвычайных ситуаций.

[belta.by](http://belta.by)

## В УГЗ подвели итоги международной программы обмена опытом

В Университете гражданской защиты МЧС прошла встреча в формате круглого стола, на которой были подведены итоги международной программы обмена опытом между спасательными вузами Беларуси и России.

Первый заместитель начальника университета Игорь Радьков провел обсуждение с участием курсантов из Академии Государственной противопожарной службы МЧС России и Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России им. Е.Н. Зиничева.



*В рамках недельной программы 60 курсантов из Беларуси и России приняли участие в интенсивных учебных занятиях, охватывающих широкий спектр спасательных дисциплин. Основное внимание было уделено изучению нанотехнологических принципов ликвидации горения, техническому обеспечению расследования и экспертизы пожаров, а также высотной и водолазной подготовке. Курсанты ознакомились с работой Образовательного центра безопасности жизнедеятельности МЧС Беларуси, пожарно-спасательными подразделениями Москвы и Санкт-Петербурга, а также изучили тактико-технические характеристики пожарной аварийно-спасательной техники, используемой в подразделениях МЧС Беларуси, Москвы и Санкт-Петербурга.*

Кульминацией обучения стали тактико-специальные занятия на полигоне оперативно-тактической подготовки филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» УГЗ. Курсанты из России продемонстрировали свои навыки в ликвидации чрезвычайных ситуаций, работе с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием. Особое внимание было уделено тактике тушения пожаров и ликвидации ЧС на железнодорожном транспорте, включая аварийно-спасательные работы на железнодорожном пассажирском транспорте.

В рамках программы также состоялся торжественный концерт «Две сестры», организованный обучающимися из Беларуси и России. Это мероприятие было посвящено сотрудничеству между Университетом гражданской защиты МЧС, Академией Государственной противопожарной службы МЧС России и Санкт-Петербургским университетом ГПС МЧС России им. Е.Н. Зиничева. Творческие коллективы курсантов МЧС Беларуси и России выступили на сцене, исполняя известные российские и белорусские песни, демонстрируя культурное единство и дружбу между двумя странами.

К слову, программа обмена опытом между спасательными вузами Беларуси и России, запущенная в 2009 году, продолжает успешно развиваться, способствуя обмену знаниями и опытом между будущими спасателями двух стран. С 2018 года к этой инициативе присоединился Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, что стало возможным благодаря соглашению о сотрудничестве, подписанному в ноябре 2017 года. За время существования программы ее участниками стали более 700 курсантов, что свидетельствует о ее значимости и эффективности в подготовке специалистов в области гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## Работники МЧС Беларуси принимают участие в международной конференции в Казахстане



В период с 21 по 25 ноября в г. Алматы (Республика Казахстан) проходит Международная научно-практическая конференция, посвященная актуальным вопросам совершенствования систем раннего обнаружения природных чрезвычайных ситуаций. В конференции принимают участие специалисты и ученые из 8 стран: Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан.

участие специалисты и ученые из 8 стран: Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан, Узбекистан.

МЧС Республики Беларусь на конференции представляют начальник главного управления аварийно-спасательных служб и реагирования на чрезвычайные ситуации Сергей Новик и начальник Республиканского центра управления и реагирования на чрезвычайные ситуации Дмитрий Сакович, который выступил с докладом о системе раннего обнаружения чрезвычайных ситуаций и оповещения в Республике Беларусь.

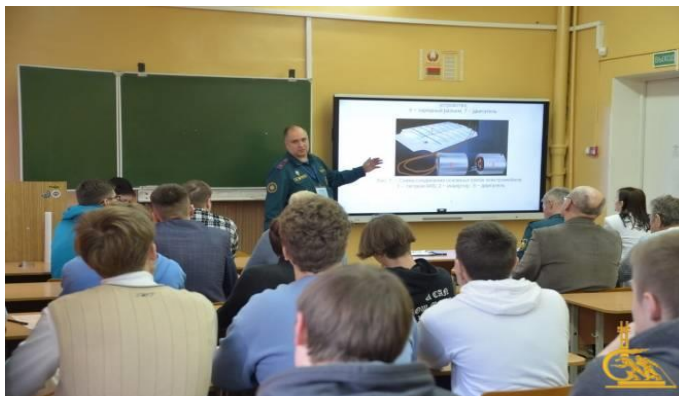
Участие в данном мероприятии позволит белорусским спасателям изучить опыт по моделированию и оценке риска ЧС природного характера других стран, ознакомиться с системами автоматизированного мониторинга и раннего оповещения о ЧС природного характера.

Белорусской делегацией запланированы двусторонние встречи, которые позволят установить профессиональные контакты с участниками мероприятия с целью совершенствования и укрепления сотрудничества с кризисными центрами спасательных ведомств зарубежных стран.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## Представители Университета гражданской защиты приняли участие в международной научной конференции

Представители Университета гражданской защиты МЧС приняли участие в работе Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие транспортного и строительного комплексов». Мероприятие, посвященное 70-летию Белорусского государственного университета транспорта (БелГУТ), собрало более 500 докладов из 10 стран мира.



Доцент кафедры пожарной аварийно-спасательной техники Университета гражданской защиты МЧС Владимир Копытков и слушатель факультета подготовки научных кадров выступили с докладами, представляющими новейшие достижения в области пожарной аварийно-спасательной технике.

Конференция стала площадкой для обмена опытом и идеями среди ведущих ученых и специалистов в области транспорта и строительства. В рамках мероприятия было представлено более 100 докладов в 12 секциях конференции, проводившихся в очном формате.

В дополнение к научным дискуссиям в холле БелГУТа была организована выставка, демонстрирующая научные, творческие и учебно-методические достижения университета, подчеркивающая важность интеграции образования и практической деятельности в современном обществе.

[ucsp.by](http://ucsp.by)

## **В РЦУРЧС состоялась рабочая встреча с представителями НАН Беларуси**



Сегодня в Республиканском центре управления и реагирования на чрезвычайные ситуации прошла рабочая встреча с работниками Центра геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси и сотрудниками УП «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси.

Мероприятие проводилось в целях повышения эффективности взаимодействия и совершенствования обмена информацией в области мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.

В ходе встречи обсуждалась разработка карты районирования территории Беларуси по рискам землетрясений и других опасных геологических явлений, а также вопрос о развитии системы инфразвукового мониторинга для обнаружения взрывов на опасных объектах и других происшествий с наличием звуковых волн.

Также в ходе совещания были достигнуты договоренности о подписании нового Договора о сотрудничестве между РЦУРЧС и Центром геофизического мониторинга Национальной академии наук Беларуси.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Кадровые назначения в МЧС**

Приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям:

подполковник внутренней службы БАШАРИМОВ Вячеслав Валентинович в порядке продвижения по службе назначен на должность начальника Могилевского городского отдела по чрезвычайным ситуациям

учреждения «Могилевское областное управление МЧС» с 24 ноября 2023 года, ранее занимал должность первого заместителя начальника этого же отдела;

майор внутренней службы БЫЧКОВСКИЙ Игорь Николаевич в порядке продвижения по службе назначен на должность начальника Наровлянского районного отдела по чрезвычайным ситуациям учреждения «Гомельское областное управление МЧС» с 24 ноября 2023 года, ранее занимал должность заместителя начальника Ельского районного отдела по чрезвычайным ситуациям этого же учреждения

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)



## КАЗАХСТАН

### Модернизация испытательной базы в рамках трансформации МЧС



В период с 16 по 18 ноября текущего года по поручению Министра по ЧС Сырыма Шарипханова делегация МЧС во главе председателя Комитета противопожарной службы Рамиля Камалова посетила лабораторную базу АО «Национальный центр научных исследований, подготовки и обучения в сфере гражданской защиты» МЧС РК с целью изучения материально-технического состояния испытательной

лаборатории для дальнейшего создания на ее базе органа по подтверждению соответствия в области пожарной безопасности.

В рамках рабочего визита организовано совещание с участием начальника ДЧС г. Алматы Нурлана Атыгаева, специалистов и научных сотрудников АО «НЦНИПОСГЗ», проведен осмотр лабораторного оборудования и помещений. Также изучено состояние Испытательного полигона, расположенного в поселке Жалпаксай Карасайского района Алматинской области.

Кроме того, в рамках рабочего визита Рамиль Камалов посетил вновь построенное пожарное депо в микрорайоне Нур-Алатау Бостандыкского района г. Алматы, рассчитанное на четыре выезда. Депо обеспечит противопожарной защитой жителей пяти микрорайонов общей численностью свыше 32 тысяч человек, а также 94 предприятия и позволит значительно сократить время на прибытие на место пожара.

При посещении исторической Специализированной пожарной части № 14 состоялась церемония возложения цветов к обелиску пожарным, погибшим 20 мая 1989 года при тушении пожара на железнодорожном тупике Алматы-1.

[gov.kz](http://gov.kz)

### **МЧС подписал Меморандум о взаимном сотрудничестве с Республиканским учебно-методическим центром дополнительного образования Министерства просвещения**

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан в лице вице-министра генерал-майора Бауржана Сыздыкова и РККП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства просвещения Республики Казахстан в лице директора Раисы Шер заключили меморандум о взаимном сотрудничестве.

*Целью сотрудничества является содействие по вопросам координации совместных действий сторон в сферах, направленных на:*

*повышение уровня культуры безопасности путем обучения навыкам действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;*

*пропаганду знаний в области чрезвычайных ситуаций в системе дополнительного образования;*

*увеличение охвата количества детей обучению навыкам действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе безопасности на водных объектах.*

Территориальные подразделения МЧС РК реализуют проекты, направленные на обучение школьников действиям в экстремальных ситуациях, в том числе с учетом развития современных информационных технологий, проводят профилактические мероприятия среди детей и подростков.

Это очередной шаг на пути к укреплению безопасности, защиты жизни и здоровья подрастающего поколения, способствующий формированию культуры безопасности среди населения.

[gov.kz](http://gov.kz)



## **МЧС Казахстана запретило заряжать электромобили в паркингах**

*Запрет будет действовать до изучения пожарной безопасности и законодательного урегулирования ситуации.*

В Казахстане на неопределенный срок запрещают использование зарядных станций для электромобилей в паркингах, об этом сообщили в Министерстве по чрезвычайным ситуациям.

*По данным МЧС, использование зарядных станций для электромобилей в паркингах пожароопасно, они обеспокоены отсутствием требований для них в стране.*

Аккумуляторы, установленные на электромобилях, требуют регулярной зарядки электроэнергией. На сегодняшний день в стране наблюдается динамичная установка зарядных станций на парковках и в паркингах жилых и общественных зданий.

"МЧС обращает внимание на пожароопасные характеристики литийионных аккумуляторов, установленных в электромобилях. Зарубежный опыт тушения пожаров на электромобилях показывает, что литийионные аккумуляторы могут закорачиваться, выходить из строя и самопроизвольно воспламениться и взрываться", – сказано в сообщении министерства.

Согласно сведениям Министерства внутренних дел, по состоянию на 25 сентября 2023 года на территории республики эксплуатируется более 6,5 тысячи электромобилей.

*МЧС, изучив международный опыт по размещению электромобилей и их зарядных станций, отмечает необходимость внесения изменений в государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства в части установления требований к месту размещения зарядных станций, количеству размещаемых электромобилей и зарядных станций и допустимое расстояние. Министерство направило запросы в Китай и Турцию для изучения практического опыта использования электрического транспорта, а также подготовило письмо о необходимости установления соответствующих требований в госнормативах в адрес уполномоченного органа по делам архитектуры и градостроительства.*

*"После законодательного урегулирования и внесения необходимых требований в госнормативы в части допустимости размещения зарядных станций для электромобилей в зданиях различного назначения МЧС будут пересмотрены требования правил пожарной безопасности с целью приведения их в соответствие с принятыми поправками", – отметили в МЧС.*

*Министерство также уведомило, что до принятия соответствующих нормативных правовых актов использование зарядных станций переменного тока в боксах, паркингах, помещениях для стоянки транспортных средств, помещениях производственных гаражей, под навесами и на открытых площадках хранения транспорта для зарядки электромобиля недопустимо.*

[informburo.kz](http://informburo.kz)

## РОССИЯ

### Курсанты и сотрудники МЧС Республики Беларусь посетили подразделение специальной пожарной охраны



В рамках обмена опытом подготовки специалистов для государственных систем по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций 20 будущих спасателей Республики Беларусь ознакомились с деятельностью специальной пожарно-спасательной части № 7 Специального управления ФПС № 3 МЧС России по прикрытие

Свято-Троицкой Сергиевой Лавры, а также посетили музей Специальной пожарной охраны России.

Во время экскурсии в специальную пожарно-спасательную часть курсанты МЧС Республики Беларусь получили массу познавательной информации о структуре специальных подразделений ФПС, познакомились с автомобильным парком части, примерили экипировку и увидели в работе пожарно-техническое вооружение.

В ходе экскурсии по музею специалисты МЧС Республики Беларусь ознакомились с историей становления и развития специальной пожарной охраны России. Смогли прикоснуться к уникальным экспонатам музея — элементам ядерного реактора, оборудованию, личным письмам и документам пожарных-ликвидаторов Чернобыльской катастрофы. А также посетили зал истории отечественной атомной энергетики.

В завершении мероприятий молодые специалисты оставили памятную запись о своем визите в Книге почетных посетителей.

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

### МЧС России присоединилось к Кодексу этики в сфере искусственного интеллекта

В Москве прошла церемония подписания Кодекса этики в сфере искусственного интеллекта. В мероприятии приняли участие представители Информационно-аналитического центра МЧС России.

Кодекс разработан по поручению Президента Российской Федерации и устанавливает



*этические принципы и стандарты поведения участников отношений в сфере искусственного интеллекта. В частности, человек, его права и свободы рассматриваются кодексом как наивысшая ценность, а разработчики технологий искусственного интеллекта не должны применять их в целях причинения вреда людям и окружающей среде. С 2021 года под положениями кодекса подписались порядка 300 федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ и организаций.*

*В МЧС России искусственный интеллект применяется в информационной системе «Атлас опасностей и рисков». С его помощью специалисты Национального центра управления в кризисных ситуациях прогнозируют развитие паводкоопасной обстановки и риски в пожароопасный период.*

«Развитие и применение искусственного интеллекта в деятельности по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это одна из важнейших задач текущей повестки Министерства», - отметил заместитель главы МЧС России Антон Герасимов.

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

## **Инспекторы теперь будут использовать новые проверочные листы МЧС России по пожарной безопасности**

МЧС России скорректировало чек-листы, которые применяются пожарным инспектором при проведении проверок. Внесение корректив необходимо из-за прошлогодних поправок в Правила противопожарного режима (вступили в силу в марте этого года) (Приказ МЧС России от 2 ноября 2023 г. № 1137 (зарег. в Минюсте 15.11.2023)).

Чек-листы обязательно используются при плановых выездных проверках и плановых рейдовых осмотрах, но инспектор вправе применить их и на любом другом КНМ (кроме организованного по проверке исполнения предписания).

При этом полностью изменен чек-лист, который используется при осуществлении госпожнадзора на объектах всех классов функциональной пожарной опасности, и отдельные правки внесены чек-листы для:

объектов культурно-просветительных и зрелищных учреждений;

объектов организаций торговли (в частности, исключена строка "Исключено ли уменьшение ширины путей эвакуации, установленной требованиями пожарной безопасности, путем размещения на путях эвакуации торговых, игровых аппаратов?");

объектов хранения угля и торфа;

объектов проведения строительно-монтажных и реставрационных работ;

АЗС;

объектов применения и реализации пиротехнических изделий бытового назначения;

объектов применения специальных сценических эффектов, пиротехнических изделий и огневых эффектов при проведении концертных и

спортивных мероприятий с массовым пребыванием людей в зданиях и сооружениях;

объектов проведения пожароопасных работ.

Приказ вступает в силу с 26 ноября 2023 г.

[garant.ru](http://garant.ru)

## **В Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» внесены изменения**

Согласно принятому закону декларации промышленной безопасности будут разрабатываться по инициативе эксплуатирующих организаций в отношении опасных производственных объектов III и IV классов.

Также уточняется порядок классификации опасных производственных объектов. Установлены порядок и условия использования объектов, расстояние между которыми составляет менее 500 м, с учетом суммарного количества опасных веществ одного вида.

Перерегистрацию опасного производственного объекта по новым правилам Ростехнадзор проведет в случае поступления заявления и при наличии оснований для изменения класса опасности.

Закон вступает в силу с 1 января 2024 г.

[portal.edufire37.ru](http://portal.edufire37.ru)

## **Делегация Республики Сьерра-Леоне ознакомилась с деятельностью НЦУКС**



23 ноября делегация Республики Сьерра-Леоне посетила Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России (далее - НЦУКС).

Африканские коллеги во главе с Директором по связям с общественностью Национального управления по стихийным бедствиям Мохамед Ламрана Ба ознакомились с

российской системой реагирования на ЧС, информационными системами, в том числе космическим мониторингом, который вызвал у них особый интерес. С его помощью удастся прогнозировать ЧС природного и техногенного характера, предупреждать и своевременно реагировать на наводнения, природные пожары, землетрясения.

Представителям Республики Сьерра-Леоне показали работу оперативной дежурной смены НЦУКС, куда поступает информация о ЧС и пожарах со всех регионов России. Аналогов Центру и его аппаратно-программному комплексу не существует ни в одной стране мира. Использование новейших технологий в работе НЦУКС позволяет обрабатывать все виды информации в режиме

реального времени с использованием глобальных навигационных спутниковых систем и технологий глобального мониторинга на основе дистанционного зондирования Земли.

Во время рабочей встречи также стороны обсудили вопросы взаимодействия в области защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Пожарно-спасательная служба МЧС России является одной из наиболее профессионально подготовленных и востребованных за рубежом, а специалисты оснащены самой современной техникой и оборудованием для проведения гуманитарных операций в любой точке земного шара. Кроме того, МЧС России оказывает содействие зарубежным коллегам в развитии собственных систем борьбы с катастрофами.

Было отмечено, что в условиях современных кризисов и угроз МЧС России активно выступает за консолидацию усилий государств и международных организаций в целях укрепления глобального и регионального взаимодействия в сфере предупреждения и ликвидации ЧС.

Стороны выразили взаимную заинтересованность по выстраиванию сотрудничества в области защиты населения и территорий, а также в области предупреждения ЧС и ликвидации их последствий.

Российская сторона поблагодарила иностранных коллег за оказанное внимание и интерес к деятельности спасательного ведомства, а также отметила, что МЧС России открыто для диалога с иностранными коллегами и готово к выстраиванию долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества.

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

## ТАДЖИКИСТАН

### Спасателям передали технические средства

*17 ноября для спасательных подразделений Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан Посольством США в Республике Таджикистан были переданы ряд комплектов спасательного оборудования для проведения аварийно-спасательных работ.*

Данная поддержка была осуществлена Программой содействия в борьбе с терроризмом (Antiterrorism Assistance Program - АТА) Посольства США в РТ.

На церемонии приняли участие первый заместитель Председателя КЧС полковник Латифзода Х. и заместитель главы дипломатической миссии госпожа Кэрри Ли.

Спасательным подразделениям были переданы робот манипулятор для обнаружения, определения и манипуляций по обезвреживанию взрывных веществ и взрывных устройств, рентген-машина, защитный костюм сапера, а также годовой набор для проведения учебных занятий по моделированию и разрешению ситуаций, связанных с самодельными и фабричными устройствами.



Данное снаряжение и материалы позволят в значительной мере ускорить проведение аварийно-спасательных работ, а также предотвратить и в целом существенно снизить уровень риска для специалистов по взрывотехническим работам на местах чрезвычайных ситуаций.

Первый заместитель Председателя КЧС полковник Латифзода Х. в своем выступлении поблагодарил партнеров за предоставленные технические средства и подчеркнул, что данные оборудования, несомненно, способствуют спасению многих жизней и облегчению труда спасателей.

[kchs.tj](http://kchs.tj)



## УЧЕНИЯ

### БЕЛАРУСЬ

#### Спасатели ликвидировали загорание в центре города: тактико-специальные учения МЧС прошли в Минске



Столичные спасатели провели тактико-специальные учения по тушению пожаров и ликвидации других чрезвычайных ситуаций на объекте с массовым пребыванием людей по ул. Мельникайте, 2.

*По легенде учений в здании бизнес-центра в результате короткого замыкания электропроводки произошло загорание.*

Сработала пожарная сигнализация, персоналом объекта из здания эвакуировано 350 человек. По прибытии подразделений МЧС при проведении разведки обнаружено загорание мебели и элементов отделки в помещении на 20 этаже на общей площади 20 кв.м. Из-за плотного задымления создалась угроза людям, а также угроза распространения пожара в смежные помещения и коридор. Впоследствии пожар распространился на площадь 150 кв.м. На тушение возгорания и защиту путей эвакуации были поданы пожарные стволы.

В результате инцидента спасено три человека, один из которых спасен с горящего этажа с помощью альпинистского оборудования и снаряжения.

Всего для ликвидации условной чрезвычайной ситуации было задействовано 16 единиц пожарной аварийно-спасательной техники и 60 спасателей.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

### КАЗАХСТАН

#### ДЧС области Ылытау проведено учение на железнодорожной станции

20 ноября Департаментом по чрезвычайным ситуациям области Ылытау совместно с ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» на Жезказганской железнодорожной станции проведено тактико-специальное учение по отработке ликвидации разливов серной кислоты на железнодорожном транспорте.

Во время учений сотрудниками ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки», ДП, СЭС и личным составом, техникой и оборудованием проведены проверки и инструктаж по технике безопасности. В ходе учений в соответствии с планом аварийно-спасательными подразделениями ДЧС проведены практические

работы по локализации и ликвидации последствий разлива с помощью специальной техники и оборудования.

На личный состав были одеты средства защиты органов дыхания и специальные костюмы для работы в химически агрессивных средах, которые позволили ликвидировать чрезвычайную ситуацию.

Цель учения выполнена. В учениях задействованы сотрудники ДЧС области 17 человек личного состава и 3 единицы техники, а также ТОО «КТЖ-Грузовые перевозки» 15 человек, 2 единицы техники, Линейный отдел полиции 12 человек, с ГЭС 3 человека и 1 единица техники.

В ходе учений сотрудниками учреждения были отработаны и доведены до их сведения первые действия при возникновении чрезвычайной ситуации.

[gov.kz](http://gov.kz)



## **Стартовало республиканское командно-штабное учение «Қыс-2023»**

23 ноября 2023 года в стране началось Республиканское командно-штабное учение «Қыс-2023» на тему «Подготовка органов управления и сил государственной системы гражданской защиты к действиям по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях зимнего периода».

Учение проводится с 23 по 24 ноября 2023 года с целью повышения уровня готовности и способности Государственной системы гражданской защиты и населения к ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях зимнего периода, проверки готовности служб и формирований гражданской защиты к реагированию на ЧС зимнего периода.

Штаб руководства учением разместился в г.Петропавловск.

В рамках учения «Қыс-2023» 23-24 ноября по всей республике будут проведены командно-штабные тренировки по отработке действий по ликвидации ЧС, практические действия с аварийно-спасательными службами и формированиями гражданской защиты.

В ходе РКШУ «Қыс-2023» будет проведен технический осмотр системы оповещения с запуском электрических сирен в регионах страны. Это мероприятие под названием «Вниманию всех!» проводится с целью привития порядка реагирования на единый сигнал оповещения. В связи с этим просим сохранять спокойствие и не впадать в панику.

[gov.kz](http://gov.kz)

## РОССИЯ

### В Севастополе прошли масштабные учения МЧС России

*В Севастополе прошли учения МЧС России. По легенде из-за сильного тумана, ветра и гололеда на трассе А-291 в районе 275-го километра столкнулись бензовоз, автобус и несколько легковых автомобилей.*

Они опрокинулись в кювет и загорелись. У спасателей есть не более 10 минут, чтобы добраться до места происшествия.

«Данные ситуации происходят довольно-таки часто в городе Севастополе, поэтому нам необходимо поддерживать навыки данных действий и отрабатывать их для поддержания в боевой готовности личного состава, их действия по предотвращению и ликвидации чрезвычайной ситуации подобного характера», – пояснил заместитель начальника 1-го пожарно-спасательного отряда ГУ МЧС России по Севастополю Дмитрий Шилов.

Сотрудники МЧС России спасли пострадавших – 38 человек, в том числе 5 детей. С ними работали психологи. Ещё 6 человек погибли. Для людей, попавших в пробку в результате происшествия, развернули пункт обогрева с горячим питанием и чаем.



«Тренировка спасателей в среднем занимает до 30 минут. Тушение настоящего пожара в таких условиях заняло бы до 12 часов», – передает корреспондент нашего телеканала Александра Колбаса.

Во время учений спасатели полностью ликвидировали огонь и успешно отработали все навыки. А водителям сотрудники МЧС напомнили о важности своевременной замены автомобильной резины.

«Как только пошёл первый снег в Севастополе, начинаются заторы, моментально останавливается дорожное движение, потому что та часть неосознательных граждан, которые выезжают на дорогу на летней резине, создают проблемы не только себе, но и всем остальным окружающим. Хорошо, когда это просто затор, но если происходит дорожно-транспортное происшествие, есть пострадавшие, - к сожалению, человеческий фактор играет роль», – отметил заместитель начальника ГУ МЧС России по Севастополю по антикризисному управлению Виктор Стрелков.

Командно-штабные учения проводились в два этапа. Всего в них приняли участие 250 человек и 71 единица техники.

[sev.tv](http://sev.tv)

## В Адыгее прошли командно-штабные учения



*В Адыгее завершились командно-штабные учения органов управления и сил РСЧС по отработке вопросов, связанных с ликвидацией ЧС на объектах транспортной инфраструктуры.*

В рамках учений отработаны практические действия сил и средств МЧС России и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при реагировании на возникновение возможных чрезвычайных ситуаций на автомобильных дорогах федерального значения.

По легенде, в результате прохождения комплекса неблагоприятных метеорологических явлений, резкого понижения температуры окружающего воздуха, усиления ветра, интенсивного выпадения осадков в виде снега и образования наледи на дорогах на участке автомобильной трассы А-159 в районе н.п. Даховская произошло массовое ДТП с участием 2 автобусов и 9 легковых автомобилей, образовался затор на дороге, движение в обоих направлениях перекрыто. По предварительным данным, всего в ДТП попали около 45 человек. Имеются пострадавшие.

На базе Главного управления МЧС России по Республике Адыгея был развернут межведомственный штаб по ликвидации условной чрезвычайной ситуации.

Отметим, что цели и задачи, поставленные в ходе учений, были выполнены в полном объеме.

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

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### Китай: новый взгляд на дизайн СИЗ

Китайская народная республика планомерно укрепляет позиции в высоких технологиях и креативном дизайне. Уже сейчас страна находится в мировом авангарде дизайна, ремесленных технологий и изобразительных искусств.

Обращают на себя внимание умопомрачительные новинки автомобилей (по большей части с приставкой электро-), космическая и авиационная техника, архитектурные решения, мебель.

КНР проходит трансформацию от «Сделано в Китае» до «Создано в Китае».

Редакция Гетсиз.ру задалась вопросом: а появилось ли что-нибудь заметное в новых образцах СИЗ, индустриальном дизайне, касающемся охраны труда? Ведь в представлении российских бизнесменов, КНР всегда считалась фабрикой, выпускающей простой и довольно безликий массовый продукт.

Сегодня мы расскажем о ярких примерах дизайна, отмеченных высокими наградами.

#### Шлем спасателя



*Этот защитный шлем предназначен для спасательных операций при наводнениях, для спасения в лесах и горах. Он может использоваться при работе в условиях техногенных аварий. СИЗ оснащено встроенным источником питания от аккумулятора, который*

обеспечивает функции передачи звука и видеозаписей по подключаемому каналу «Интернета вещей» и другим системам сбора информации. Гарантирует стабильную двустороннюю связь по беспроводным сетям для быстрого принятия безошибочных решений, что особенно важно с точки зрения «золотого часа» – времени, в течение которого необходимо доставить пострадавших в лечебное учреждение.

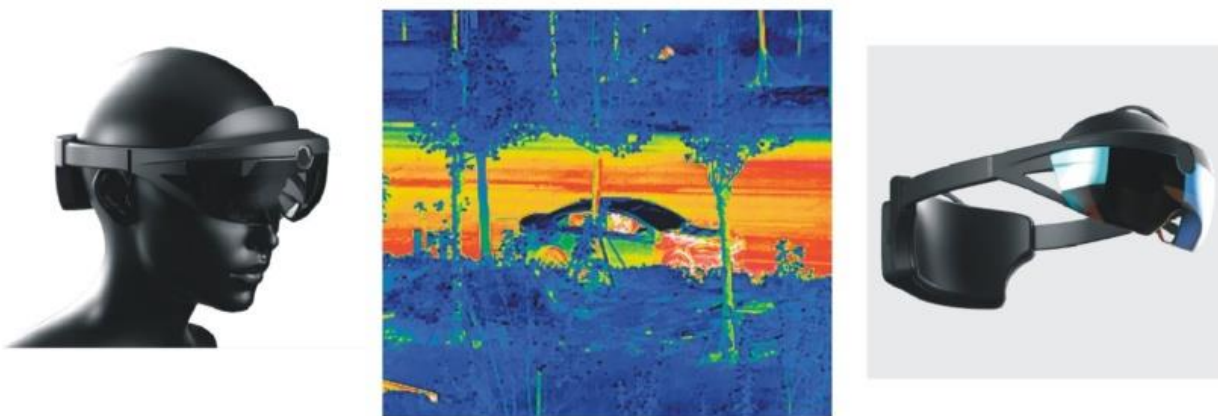
Шлем обеспечивает физическую защиту спасателя от удара, поражения электрическим током. *Световозвращающая вставка на затылке делает человека в шлеме хорошо видимым в темное время суток. На козырьке есть фонарь.*

Шлем отмечен премией Red Dot.

Производитель: Jiangsu Zhongkang Anhui Safety Technology Co., Ltd., Цзяньинь, Китай.

Дизайнеры: Хайян Ван, Ман Чжан, Сюй Лю компания Vole Designe. [www.hzbole.cn](http://www.hzbole.cn).

## Инфракрасная камера-очки для спасателя



*Устройство расширяет диапазон органов чувств человека.*

Инфракрасная камера IX200 выполнена в форм-факторе очков дополненной реальности (Augmented Reality, AR) с удобным оголовным креплением и балансировкой веса. Она позволяет быстро анализировать обстановку.

*IX200 – это первая в мире инфракрасная AR-камера, предназначенная для спасения при пожаре в горах. По сравнению с существующими на рынке инфракрасными камерами она полностью меняет функции традиционных инфракрасных камер и предоставляет пользователям интуитивно понятный и эффективный пользовательский интерфейс. В реальных условиях спасения от пожара в горах это может помочь спасателям быстро находить скрытые опасности и эффективно устранять их благодаря чувствительному инфракрасному восприятию. Это устройство обладает лучшим разрешением в инфракрасном диапазоне.*

*Нагретые предметы, представляющие опасность, тела пострадавших людей, которые не могут подать голос, видны с помощью этих очков. Также они помогут спасти жизни во время землетрясений, оползней, снежных лавин и техногенных катастроф.*

Премия iF-Design 2023.

Дизайн: IRay Technology Co., LTD.

## Умопомрачительный шлем пожарного

Warrior – «умный шлем» пожарного, предоставляющий огнеборцу возможности дополненной реальности.

Основным источником информации служит миниатюрный дрон. Он выполнен в виде диска, в неактивном положении крепится на поверхности шлема в области уха. Концепция уникальная, непривычная, но многообещающая.



Дрон запускается с ладони, передавая информацию на визор шлема.

Дрон позволяет уточнить опасности, выявить кратчайшие пути эвакуации, ускоряет поиск пострадавших. Кроме того, в шлем встроено переговорное устройство для связи с членами команды.

Премия iF-Design 2023.

Дизайн: IU+ Design co., LTD (г. Шеньжень).



### Экология – глобальный аспект



Китайские специалисты из компании LANDON Protection Technology Co., LTD разработали защитные перчатки нового типа. Внешне ничего особенного, однако заново спроектирована технология производства, которая минимизирует воздействие на окружающую среду.

*Силиконовые перчатки wahoo производятся с использованием запатентованной технологии погружения, которая является экологически чистой и энергосберегающей. Перчатки безопасны для стирки в стиральной или посудомоечной машинах с сушкой и не оказывают негативного воздействия на окружающую среду после утилизации благодаря подбору компонентов, ускоряющих процессы разложения до состояния гумуса.*

Премия iF-Design 2022.

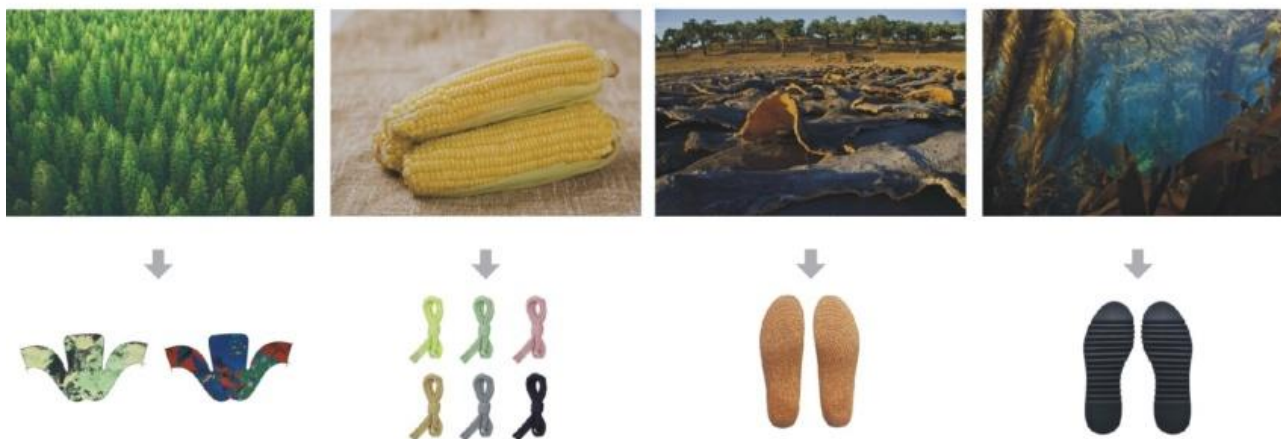
Дизайнеры: коллектив специалистов компании LANDON Protection Technology Co., LTD.

[www.lanonpro.com](http://www.lanonpro.com).

### **Возможности возобновляемых растительных материалов для производства обуви**

Достижение компании Shenzhen Haoshi Culture and Techno – полностью пересмотренная концепция производства обуви. Образец не имеет никакого отношения к рабочей обуви, но технологические аспекты можно трактовать шире: это скоро придет и в защитные модели.

В чем состоит концепция? Все сделано из растительных материалов.



Верх соткан из пряжи TENCEL, естественно возобновляемого хвойного волокна, а шнурки сделаны из материала на основе кукурузного крахмала. Стельки изготовлены из прессованной крошки коры пробкового дуба, а подошва – из полимера, основным массовым ингредиентом которого являются морские водоросли.

Премия iF-Design 2022.

Разработчик: Shenzhen Haoshi Culture and Technology Co., LTD.

Phone: 13602683097.

[wulinbin@haoyunworks.com](mailto:wulinbin@haoyunworks.com).

### **Экзоскелет без двигателей и батарей**

ALOAD-H – это экзоскелет, который может повысить способность пользователя поднимать и перемещать грузы.





*СИЗ подходит для работ на открытом воздухе, таких как защита от лесных пожаров, ремонт электросетей и трубопроводов, геологическая разведка месторождений.*

Экзоскелет представляет собой хитроумную систему рычагов и механических шарниров, соединенных при помощи тросов и пружин. Это антропоморфная конструкция, которую надевает пользователь. Нет двигателей, приводов и кабелей, что делает устройство сравнительно легким.

*Выбранная конструкция позволяет рационально перераспределять усилия, большая часть которых передается на грунт, меньшая – на точки крепления и тело человека.*

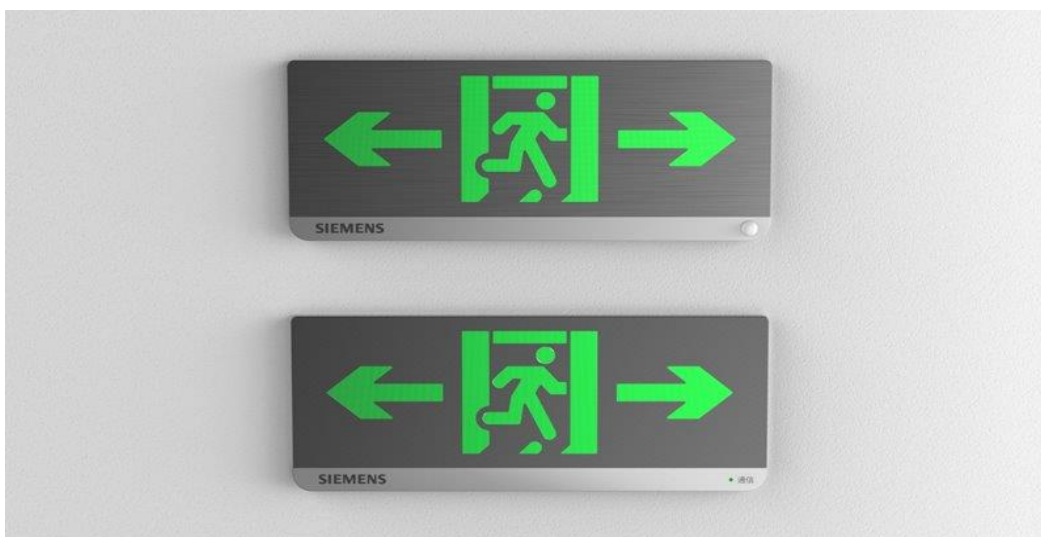
Модель отличается простым функциональным дизайном, четким выполнением возложенных функций, прецизионной технологией исполнения и комфортной эргономикой. Пользователь получает выигрыш в силе: возможность подъема предметов весом до 70 кг и способность дольше работать с нагрузками.

Премия iF-Design 2023.

Дизайн: Guangzhou Shipeng Technology Co., LTD.

### **«Умный аварийный свет»**

Интеллектуальный аварийный светильник – передовое решение, оснащенное функцией на основе обнаружения и определения местоположения людей. Работает, как привычный указатель аварийного выхода: динамический дисплей предоставляет картинку с углом обзора 120° и срабатывает при приближении человека на 5-8 м.



Оснащен протоколом связи с низким энергопотреблением NB-IoT (узкополосный «Интернет вещей»). Устройство записывает время прохождения и этаж, на котором находятся люди, и фиксирует его в программном обеспечении для служб спасения. В экстренных случаях помогает сократить время эвакуации.

Премия iF-Design 2022.

Дизайн: Beijing Siemens Cerberus Electronics, LTD.

### Свет в любом месте работы



Складной компактный светильник Lovork – верный спутник для проведения разнообразных работ.

Этот рабочий светильник объединяет функции обычных рабочих светильников и обеспечивает полное освещение на 360 градусов для рабочих пространств в различных сценариях. Изделие раскладывается с помощью

поворотного механизма, который рационально уменьшает объем упаковки и облегчает переноску и транспортировку.

Яркая расцветка, устойчивые широко расставленные ножки (в рабочем положении), прочный противоударный корпус – залог продолжительной службы.

Премия iF-Design 2022.

Дизайн: Ningbo Jinlida Lamp Decoration Co.

<http://chinajinlida.com>.

### **А доступно ли это для совместных проектов?**

Раз уж правительство Китая обратило внимание на разработку лучших образцов дизайна, логично предположить, что количество успешных проектов будет только нарастать.

Российские предприниматели могут разработать собственные проекты и конкурировать со страной-соседом, а могут взаимовыгодно сотрудничать.

Мы не случайно указываем авторов и дизайнерские коллективы в этом обзоре. К этим успешным специалистам можно обратиться со своим техническим заданием для проектирования. Плюс заказа у китайских коллег – возможность опереться на мощные технологические ресурсы и отработанные цепочки кооперации.

[getsiz.ru](http://getsiz.ru)

### **Российские ученые создали робота для очистки корпусов судов от водорослей**

Ученые Санкт-Петербургского государственного морского технического университета (СПбГМТУ) создали робота для очистки корпусов кораблей от водорослей и микроорганизмов. Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на пресс-службу вуза.



Конструкторы отметили, что в процессе эксплуатации подводные участки кораблей могут покрыться водорослями и другими организмами, что приводит к снижению мореходных качеств и увеличению расхода топлива. Это также может нарушить экологический баланс конкретных акваторий, поскольку с корабля завозятся незнакомые организмы.

Сейчас очистка судов производится в доках или с использованием специальных водолазных услуг, что является проблематичным и дорогостоящим из-за нехватки доков и потенциальной опасности для дайверов.

«Мы создаем роботов, которые могут перемещаться по корпусу судна или другого морского сооружения как по надводной, так и по подводной части, очищая ее. При этом все операции могут проводиться без захода в док, прямо на рейде», - заявил декан факультета цифровых промышленных технологий СПбГМТУ Антон Жиленков.

Он отметил, что в других странах есть опыт изготовления подобных устройств, но они не предназначены для использования в портах, а также используют менее экологичный метод очистки корпуса по сравнению с предлагаемой российской разработкой.

Следующая цель исследовательской группы — расширить ассортимент продукции. Сейчас они работают над созданием вариантов конструирования роботов, которые чистят бассейны и собирают мусор в морских акваториях. Команда также изучает весь сервисный комплекс, в который входит судно обеспечения, на котором размещен робот, его системы диагностики и управления, другие компоненты.

Ранее ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) придумали, как из отработанных микроводорослей, которые использовались для очистки сточных вод или поглощения углекислого газа из воздуха, получить биоводород. Отмечается, что биоводород — это водород, получаемый из биомассы. Он является самым экологичным видом топлива.

[aif.ru](http://aif.ru)

## **В СФУ создали миниатюрный прибор для наблюдения за организмом человека**



Высокоточный крошечный прибор для выявления патологий сердца, сосудов, легких и других органов, сконструировали специалисты Сибирского федерального университета.

Уникальный биотестер размером со спичечный коробок создан для непрерывного мониторинга сердечно-сосудистой и ряда других систем человеческого организма. По словам ученых СФУ, устройство не имеет аналогов. Оно способно в нюансах визуализировать состояние органов на

экране компьютера или смартфона с помощью Bluetooth, WI-FI и модулей сотовой связи, рассказали в университете.

Работа прибора основана на методике круглосуточного наблюдения за организмом посредством мобильного регистратора, который не мешает ежедневной активности пациента даже при занятиях спортом.

Одна из важных возможностей прибора - анализ органов и систем для предотвращения нежелательных последствий перенесенного COVID-19, однако это далеко не единственная функция устройства.

В СФУ заявили, что тестер можно собрать из деталей российского производства, а также отметили его миниатюрность и низкую себестоимость. Образец устройства уже прошел испытания.

Результаты работы сибирских ученых опубликовал журнал *Biomedical Engineering*.

[rg.ru](http://rg.ru)

## **Петербургские ученые создали дрон, который может по крику находить потерявшихся в лесу**

*Петербургские ученые совместно со спасателями разрабатывают новый метод поиска потерявшихся в лесу людей. Они создали дрон, который способен находить заблудившегося человека по крику.*

«Сначала решали очень простую задачу. Человек может потеряться в лесу с телефоном в руках, тогда ему можно позвонить — мы запускаем квадрокоптер, он летает над лесом и в это время человек говорит — слышу/не слышу. Мы его доводим до человека, когда он видит квадрокоптер, и фиксируем GPS-координаты, затем идем спасать.

Сейчас появилась другая идея — человек в первые часы, когда потерялся, может кричать и издавать громкие звуки. Мы задались целью с коллегами, которые занимаются обработкой звука, понять, можно ли в лесу, когда человек кричит, выделить голос, услышать слово «Помогите», чтобы без телефона можно было найти человека», — отметил директор научно-образовательного центра СПбГУ «Математическая робототехника и искусственный интеллект» Константин Амелин.

*Задача дрона — распознать голос человека и убрать шум листвы, ветра, журчание воды. Сейчас ученые работают с оперными певцами, чтобы понять уникальность природы человеческого голоса и выделить его на фоне шумов.*

Разработку группа поисковиков уже опробовала на тестовых площадках. «Мы выезжали на несколько поисковых работ, пробовали систему и сейчас мы ее дорабатываем. Очень надеюсь, что уже этим летом будем пробовать дроны для того, чтобы помогать и искать людей», — добавил Константин Амелин.

[tvspb.ru](http://tvspb.ru)

## **Самовосстанавливающийся бетон способен заделывать трещины с помощью бактерий**

Бетон остается одним из самых востребованных строительных материалов: прост в изготовлении, прочен и долговечен. Но неблагоприятные природные условия способны нарушить эту идиллию.

Как сообщает NewAtlas, влага и колебания температур приводят к появлению трещин. Бетонные конструкции из-за этого становятся уязвимыми, к тому же, при осыпании материала он загрязняет окружающую среду.

*Эксперты из Университета Дрекселя разработали самовосстанавливающийся бетон с «биоволокнами», в которые задействованы бактерии. BioFiber от Drexel — это полимерные волокна, способные и усилить прочность бетона, и служить механизмом самовосстановления.*

*Волокна покрыты слоем гидрогеля, содержащего эндоспоры. Это особые спящие формы бактерий, выдерживающие экстремальные условия и способные возрождаться при изменении среды на более комфортную. Слой гидрогеля после этого покрывают тонкой полимерной оболочкой.*

Когда вода достигает BioFiber, гидрогель расширяется и прорывает оболочку. Дремлющие бактерии при этом просыпаются и начинают поглощать углерод и кальций из бетона. Конечным продуктом их деятельности становится карбонат кальция: цементирующий материал, заполняющий трещину.

Средство, уверяют авторы, способно залатать трещины за день-два. Проблема была поначалу в том, как сохранить микробы живыми длительное время, не повреждая бетон. Решением предложено применение спящих эндоспор, заключенных в гидрогель под защитой полимерной оболочки.

*BioFiber, уверены ученые, поможет сделать здания прочнее и надежнее, а также снизит выбросы CO<sub>2</sub> при производстве бетона.*

[planet-today.ru](http://planet-today.ru)

### Трап Надувной Спасательный ТНС

Трап надувной спасательный ТНС служит надежной опорой при прокладывании временных путей на воде, тонкому льду, заболоченной топкой местности, любом нестабильном грунте, для размещения нефтесборщиков и силовых агрегатов при сборе нефти и нефтепродуктов на воде, а также для спасения людей. Трап



разворачивается и надувается за несколько секунд небольшим количеством воздуха от баллона, компрессора или насоса. ТНС выпускается в трех стандартных длинах 6, 10 и 15 метров, причем секции могут соединяться между собой.

#### Назначение

- Спасение людей, которые тонут или попали под лед
- Спасательные работы на нестабильном основании
- Обход участков воды и заболоченных земель Аварийно-спасательные работы на воде

Рабочее давление 0,05 МПа (0,5 атм). Каждый трап оснащен клапаном для надувания, предохранительным клапаном, клапаном спуска воздуха, ручками для переноски.

#### Достоинства

- Готов к использованию в считанные секунды
- Разные варианты соединения нескольких трапов
- Оптимальная конструкция для затаскивания людей на борт

#### Надежность

- Индивидуальное тестирование
- Предохранительный клапан предотвращает перекачивание
- Износостойкий материал

- **Технические характеристики**

<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
Размер (ДхШхВ), мм	6000 x 1400 x 100
Грузоподъемность пог. метр, кг	130
Расход воздуха при 0,05 МПа, л	1,3
Время надувания, с	18
Размер в чехле, мм	1650 x 350 x 250
Масса, кг	28,3



Производитель НПО  
«ПРОСТОР»,  
г. Красноармейск

[npo-prostor.ru](http://npo-prostor.ru)



### **Интервью: Влияние искусственного интеллекта (ИИ) на строительство и противопожарную защиту**

В ноябре 2020 года в Мюнхенском техническом университете начал функционирование институт искусственного интеллекта. Институт Георга Немечека «Georg Nemetschek Institute of Artificial Intelligence for the Built» (далее – GNI) исследует и изучает искусственный интеллект на стыке машинного обучения и жизненного цикла зданий. Профессор, доктор естественных наук Эрнст Ранк в интервью объясняет, как ИИ меняет строительство, что это означает для противопожарной защиты и почему GNI необходим для сопровождения этих разработок.

#### **Какое влияние ИИ окажет на строительство в будущем?**

Искусственный интеллект может дать новый импульс цифровым методам во всех областях строительной отрасли. Особенно важной областью применения наук о данных и машинного обучения станет следующее поколение программного обеспечения для информационного моделирования зданий. В то время как сегодняшнее информационное моделирование включает в себя семантику, то есть содержательное значение компонентов в моделях пространственного строительства, ИИ может добавить знания для лучшего, безопасного и эффективного, более экологически чистого строительства. Уже разработаны методы машинного обучения для классификации помещений и тестирования моделей, которые автоматически проверяют соответствие строительных проектов соответствующим строительным нормам. Одним из примеров является экспертиза проектов на предмет соблюдения правил противопожарной защиты.

#### **Как ИИ будет поддерживать разработку информационных моделей для существующих, не оцифрованных зданий?**

На сегодняшний день информационное моделирование в основном фокусируется на новых проектах, где модель постоянно разрабатывается в процессе архитектурного и инженерного проектирования. Однако очень большую работу приходится выполнять в существующих зданиях, например, при ремонте зданий, повышении противопожарной защиты или энергоэффективности. С одной стороны, наличие модели здания очень полезно, а зачастую даже незаменимо. С другой стороны, создание модели для существующих проектов занимает много времени, трудоемко и подвержено ошибкам. Фотограмметрические облака точек для регистрации поверхностей зданий вместе с методами машинного обучения для семантической идентификации объектов (т.е. какой компонент является стеной, потолком, дверью, окном и т. д.) могут стать очень ценной основой для (полу-)автоматического создания информационных моделей зданий для реконструкции. Аналогичные вопросы возникают при мониторинге хода строительства, при котором текущее состояние строительства сравнивается с состоянием, ожидаемым в планировании строительства.

## **На каких этапах жизненного цикла здания вы видите наибольший потенциал технологий на основе искусственного интеллекта?**

Помимо уже упомянутого этапа планирования, использование ИИ будет играть очень важную роль на протяжении всего жизненного цикла. Одной из наиболее полезных областей применения методов машинного обучения в строительстве является распознавание условий и прогнозирование потенциального ущерба сложным структурным системам. Датчики могут непрерывно контролировать построенную инфраструктуру, такую, например как мосты или туннели, а также структурную целостность критических компонентов зданий. На основе данных датчиков и полученных знаний можно оценить состояние системы. Этот непрерывный мониторинг конструкции на основе модели является первым шагом на пути к цифровому «двойнику», который имитирует реальное поведение конструкции на протяжении всего ее жизненного цикла.

## **Что, по вашему мнению, делает необходимым такой исследовательский институт, как GNI?**

В Мюнхенском техническом университете, а также во многих других ведущих университетах уже проводится немалое количество отдельных мероприятий по теме искусственного интеллекта в строительстве. Благодаря GNI Мюнхенский технический университет является одним из первых учреждений, объединивших эту тему со специальными задачами в области строительства, архитектуры, планирования и эксплуатации инфраструктуры в разных дисциплинах и в больших масштабах.

Целью института является широкое междисциплинарное сотрудничество между учеными, ориентированными на прикладные задачи, и учеными, работающими в основных областях исследований ИИ в области математики и информатики.

## **Каковы первые шаги по созданию нового института?**

С самого начала особую роль в задачах GNI играла реализация совместных исследовательских проектов между учеными из области компьютерных наук и учеными из областей, связанных с искусственной средой. Чтобы как можно быстрее приступить к реализации этой задачи, уже был объявлен первоначальный конкурс предложений с запросом предложений по междисциплинарным исследовательским проектам. В настоящее время создается кафедра «ИИ для искусственного мира» как ядро института.

## **Каковы долгосрочные цели исследований?**

Создание, проектирование и поддержание искусственной среды является одной из величайших задач XXI века. Использование новейших современных компьютерных технологий, искусственного интеллекта и машинного обучения открывают совершенно новые возможности для устойчивого решения этой задачи.

[feuertrutz.de](http://feuertrutz.de)

## Проверка эффективности современного противопожарного текстиля с помощью мобильного контейнера для испытаний на огнестойкость

### Живые огневые испытания на месте

Текстиль, который выдерживает температуру более 1000 °С и остается неповрежденным в течение нескольких часов? Ткань толщиной 1 мм, которая, проще говоря, снижает передачу теплового излучения примерно на 90 %? Испытайте эффективность современного противопожарного текстиля на огневом испытании!

С помощью мобильного пожарного контейнера вы сможете лично убедиться в эффективности современных текстильных противопожарных средств. Передвижной контейнер для внутренних перевозок, переоборудованный специально для демонстрационных целей, используется на торговых ярмарках или мероприятиях для клиентов. В контейнере установлены специальные противопожарные ткани Stöbich, защитное действие которых демонстрируется имитацией образования и контроля дыма, а также имитацией полного пожара внутри контейнера. Например, используется огнезащитная ткань Heliotex и проходимый дымозащитный барьер Stripecoil. Демонстрации обычно проходят на открытом воздухе.

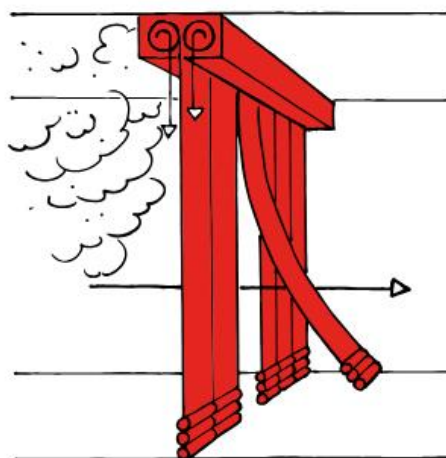
### Ткань противопожарная с классификацией EW. Закрытие помещения с ограничением прохождения радиации

На примере ткани Heliotex показано, на сколько снижается проникновение радиации благодаря ткани этого типа. Отрывок: 13501-2 Классификация строительных изделий и типов конструкций: Ограничение излучения W — это способность компонента противостоять воздействию огня только с одной стороны таким образом, что вероятность распространения огня в результате значительного излучаемого тепла либо через компонент или поверхность компонента, обращенная в сторону от огня, разрушается до соседних материалов. Компонент также может быть необходим для защиты людей, находящихся вблизи него.

### Использование дымовых завес в проходных помещениях. Проходимая и закрывающая пол дымовая завеса «Stripecoil»

В закрытом состоянии проходимый противодымный фартук Stripecoil одновременно обеспечивает защиту от дыма и проход людей. Таким образом, он выполняет функции создания дымовых зон в пешеходных зонах или на путях эвакуации и может быть спроектирован с неограниченной шириной благодаря системе двойного вала. Дымовой барьер проходим, хотя и закрывается до пола.

[stoebich.com](http://stoebich.com)



## Тревожный рост числа пожаров из-за литий-ионных аккумуляторов

*Научно-исследовательский институт пожарной безопасности, FDNY, CPSC, USFA и ATF объединяются, чтобы поделиться рисками безопасности и советами по более безопасному использованию устройств с питанием от литий-ионных аккумуляторов.*

Число пожаров от устройств, работающих на литий-ионных батареях, увеличивается с угрожающей скоростью. Научно-исследовательский институт пожарной безопасности (FSRI) UL запускает кампанию «Возьмите на себя ответственность за безопасность аккумуляторов» с новым PSA и советами по обучению людей более безопасному использованию устройств с питанием от литий-ионных аккумуляторов. Кампания запускается в сотрудничестве с Департаментом пожарной охраны города Нью-Йорка (FDNY), Управлением пожарной охраны США (USFA) и Бюро по алкоголю, табаку, огнестрельному оружию и взрывчатым веществам (ATF) и при поддержке Управления по безопасности потребительских товаров США. Комиссия (КПСК).

С новыми технологиями появляются новые риски для безопасности. Литий-ионные батареи питают нашу жизнь во многих отношениях, чем когда-либо прежде, и их можно найти в сотовых телефонах, ноутбуках, электроинструментах и электронных мобильных устройствах, таких как инвалидные коляски, газонокосилки и электрические велосипеды, скутеры и транспортные средства. Хотя они предлагают множество преимуществ, серьезной проблемой безопасности является вероятность возгорания этих батарей и возникновения взрывов.

Исследования FSRI показывают, что пожары в современных домах с синтетической мебелью могут иметь время тушения менее трех минут с момента начала пожара. Пожар от более крупного устройства с нерегулируемой литий-ионной батареей, такого как электронный велосипед или электронный скутер, может сократить время эвакуации до менее чем одной минуты.

Кроме того, по данным CPSC, с 2017 года микроавтомобильный травматизм ежегодно увеличивается в среднем на 23 %. Только в Нью-Йорке в период с 2021 по 2023 годы произошло значительное увеличение числа возгораний устройств с литий-ионными батареями (1500 %), травм (686 %) и смертей (2675 %). Согласно исследованию, проведенному UL Solutions, в 2023 году в Северной Америке произошло не менее 445 происшествий, 214 травм и 38 смертельных случаев, связанных с возгораниями литий-ионных аккумуляторов.

«Даже если первоначальной причиной пожара не является литий-ионный аккумулятор, их участие может увеличить интенсивность и скорость возгорания», — сказал Стив Кербер, вице-президент и исполнительный директор FSRI. «Устройства с питанием от литий-ионных батарей никуда не денутся и, вероятно, будут частью нашего общества еще долгие годы. Наша цель сейчас — лучше понять, как эти батареи влияют на поведение при пожаре, и помочь людям безопасно использовать эту технологию».

Чтобы помочь людям безопасно пользоваться многочисленными устройствами с питанием от литий-ионных аккумуляторов, новая кампания по безопасности FSRI предлагает потребителям простые шаги:

1. **Выбирайте сертифицированные продукты.** Только 25 % респондентов недавнего опроса заявили, что проверяют, соответствуют ли приобретаемые ими продукты стандартам для литий-ионных аккумуляторов. При покупке устройств с питанием от литий-ионных аккумуляторов ищите продукты, которые включены в список или сертифицированы по безопасности признанной на национальном уровне испытательной лабораторией, чтобы гарантировать, что они соответствуют важным требованиям безопасности.

2. **Обращайтесь с устройствами, работающими на литий-ионных батареях, осторожно:** следуйте инструкциям производителя и используйте только зарядное оборудование, входящее в комплект поставки продукта. Не модифицируйте аккумуляторы или зарядные устройства. Храните и заряжайте аккумуляторы вдали от экстремальных температур, прямых солнечных лучей, выходов и всего легковоспламеняющегося. Заряжайте более крупные устройства (например, электронные велосипеды) подальше от пути выхода, за закрытой дверью, вдали от спальной зоны и/или за пределами дома, если это возможно. Не заряжайте более крупные устройства на ночь.

3. **Всегда будьте внимательны к предупреждающим знакам:** часто проверяйте устройства с батарейным питанием на предмет повреждений или неправильного обращения, таких как вздутие или прокол. Прислушайтесь к необычным шипящим или хлопающим звукам. Остерегайтесь чрезмерного нагрева или странного запаха. Если вы заметили какой-либо из этих предупреждающих знаков, немедленно прекратите использование устройства с питанием от литий-ионного аккумулятора. Белый или серый тонкий дым указывает на непосредственную опасность возгорания.

4. **Правильно утилизируйте устройства и аккумуляторы:** ответственно утилизируйте старые или поврежденные аккумуляторы и устройства, доставив их в ближайший центр по переработке аккумуляторов. Никогда не выбрасывайте аккумуляторы, зарядные устройства или устройства с батарейным питанием в обычные мусорные баки.

5. **Если возник пожар, уходите быстрее:** знайте, предупреждающие знаки, на которые следует обращать внимание и прислушиваться, и выходите, если увидите (или услышите) их. Следуйте плану эвакуации при пожаре, чтобы немедленно уйти, закрыв за собой двери при выходе, и **позвоните 9-1-1.**

6. **Обучайте других правилам безопасной эксплуатации:** помогите защитить своих друзей и близких, рассказав, как они могут **взять на себя ответственность за безопасность аккумуляторов.**

«Литий-ионные аккумуляторы быстро стали одной из основных причин смертельных пожаров в Нью-Йорке. Мы не можем переоценить важность безопасного использования этих устройств; это спасет жизни. Мы благодарны за сотрудничество с FSRI, USFA, CPSC. и ATF для повышения осведомленности общественности и решения проблемы, которая, как мы знаем, не исчезнет», — заявила комиссар FDNY Лора Кавана.

Чтобы узнать больше о безопасности литий-ионных аккумуляторов и работе FSRI по распространению знаний о пожарной безопасности, а также посмотреть новый PSA, посетите сайт [BatteryFireSafety.org](http://BatteryFireSafety.org).

[prnewswire.com](http://prnewswire.com)

## Компания AEI Cables о правильном выборе пожаробезопасных кабелей категории 3

Как отмечает британская компания **AEI Cables**, ряд заказчиков в цепочке поставок часто испытывают сомнения при выборе правильных кабелей для многих критически важных областей применения. Компания предупреждает об опасностях, связанных с несоответствующим выполнением технических указаний по выбору и прокладке пожаробезопасных контрольных кабелей категории 3, содержащихся в обновлённом британском стандарте BS8519: 2020.

Генеральный директор компании **AEI Cables** Стюарт Доувер (Stuart Dover) рассказал о многочисленных запросах по поводу выбора таких кабелей, получаемых от тех, кто принимает решения и отвечает за выбор и прокладку кабелей. Компания готова оказывать техническое руководство, проводить консультации и давать рекомендации. Вопрос правильного выбора этих кабелей уже на протяжении некоторого времени является постоянной проблемой для участников цепочки поставок. Невозможно переоценить значение правильного выбора кабелей для критически важных систем. Если эти системы выходят из строя, потому что кабель не способен функционировать должным образом, тогда последствия очевидны. На карту поставлены жизни людей и имущество. Пожаробезопасные контрольные кабели категории 3 обеспечивают сокращение выбросов вредного дыма, токсичных газов и распространение пламени в случае реального пожара.

*Системы, питаемые этими кабелями, включая системы удаления дыма и тепла, помогают противопожарным службам в тушении пожара и безопасной эвакуации людей в случае угрозы их жизни.*

На сегодняшний день кампания по привлечению внимания общественности, которую инициировала компания **AEI Cables**, получила одобрение от члена парламента Шарон Ходжсон (Sharon Hodgson), а также отраслевых организаций, включая зарегистрированную в Великобритании благотворительную организацию **Electrical Safety First**, работающую со всеми секторами электротехнической промышленности, а также с местными и центральными органами власти с целью снижения смертности и травматизма в результате аварий с электрическим током, и от организации сотрудников, отвечающих за предотвращение пожаров (**Institution of Fire Prevention Officers - IFPO**), которая является профессиональным членским органом по пожарной безопасности и целью которой являются содействие развитию образования в области пожарной безопасности в целом и поддержание высоких профессиональных стандартов среди членов.

[ruscable.ru](http://ruscable.ru)

**Департамент по надзору за безопасным ведением работ  
в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики  
Беларусь**



**ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ СЕТИ ИНТЕРНЕТ  
ПО ВОПРОСАМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**



**24.11.2023**



## НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

**США. Сотни людей были эвакуированы из домов после разлива топлива в Вифлееме, штат Пенсильвания**

**17.11.2023**

В Вифлееме, штат Пенсильвания, перевернулся бензовоз, в результате чего вылилось около 6000 галлонов топлива ( $\approx 227125$  л). Сотни людей были эвакуированы из своих домов. Официальные лица сообщили, что водитель не справился с управлением на повороте и перевернулся. Полицейские Вифлеема эвакуировали всех жителей в радиусе 90 метров от места крушения.

<https://abc11.com/bethlehem-pa-pennsylvania-fuel-spill-gasoline-tanker/12462971/>

**Россия. В Ермаковском районе после ДТП перевернулся бензовоз. Трассу перекрывали на полтора часа**

**18.11.2023**



В Ермаковском районе на трассе перевернулся бензовоз, дорогу перекрыли на полтора часа. Как сообщают в краевой ГИБДД, на 650-м километре автодороги Р-257 ремонтировали асфальт, поэтому для проезда была лишь одна полоса. 18 ноября утром мужчина ехал на бензовозе из Кызыла в Абакан, проехал на красный свет и врезался в попутный «Хендай», следом перевернулся. Никто не пострадал, но авария полностью перекрыла дорогу. Все проезжающие машины разворачивали и направляли по объездной через Абазу.

<https://ngs24.ru/text/incidents/2023/11/18/72928058/>

**Германия. Mercedes врезался в грузовик с цистерной недалеко от г. Гайслинген. Смертельное лобовое столкновение на проселочной дороге между Неллингенем и Тюркхаймом**

**20.11.2023**

По всей видимости, в результате аварии, произошедшей около 5.40 утра, погиб водитель автомобиля Mercedes. После столкновения с грузовиком-бензовозом автомобиль оказался полностью искореженным. По сообщениям, водителя выбросило из машины, и он скончался на месте аварии. Водитель бензовоза, скорее всего, не пострадал, его грузовик получил только передние повреждения.

<https://aussiedlerbote.de/ru/mercedes-vriezalsia-v-ghruzovik-s-tsistiernoii/>

**Россия. В «Липецк-Лифт» утверждают, что такого не может быть даже гипотетически.**

**20.11.2023**

Вчера утром 17-летняя Даша пошла выгулять своего бигля Мартина, а возвращаясь домой получила травму. Девушка вошла в подъезд, вызвала лифт, нажала на кнопку своего шестого этажа. Лифт поехал, а потом вдруг в нем внезапно погас свет и Даша, по ее словам, ощутила себя в свободном падении. Инстинктивно она присела, сгруппировалась, начала правой рукой искать на панели кнопку вызова диспетчера. Потом кабину тряхнуло, включился свет и лифт поехал вверх, остановившись на 4-м этаже. Насмерть перепуганная школьница поднялась в квартиру по лестнице. — Такой истерики у дочки я не видела никогда! — говорит ее мать Наталья. Наталья рассказывает о том, что было потом, из детской областной больницы, куда сегодня положили Дашу.

Но в травмпункт этой клиники мать и дочь обратились еще вчера, после того как отошедшая от нервного срыва Даша ощутила невыносимую боль в спине — у девушки давно диагностирован сколиоз. Рентген показал, что кости целы, но боль не уходила. — Госпитализацию ребенку не предложили. Предложили попить нимесил и отправили домой. А сегодня утром боль была так сильна, что Даша кричала, когда травматолог в поликлинике на улице Пушкина просто пальпировал ей спину. Врач предложил нам лечь в больницу, — рассказала Наталья.



Впрочем, вчера Наталья написала заявление о привлечении виновных к ответственности в третий отдел УМВД РФ по Липецку, а сегодня — в прокуратуру. Такой ход ей подсказал общественник Андрей Трофименков, к которому она обратилась за помощью. — Новый лифт в нашем доме появился после капремонта. Работает он странностями. Я четыре раза попадала в неприятную ситуацию, когда после входа в кабину в ней гас свет. Если нажимать на кнопки, свет в лифте загорался, но ехать в нем после этого было страшно. А сегодня в такую же ситуацию попал мой отец. Вчера после произошедшего с Дашей Наталья звонила в ЕДС с сообщением об инциденте, в управляющую компанию «Вариант», в ООО «Липецк-Лифт». — Самое страшное, что к нам никто даже никто не приезжал. В лифтовой «аварийке» мне сказали, что в этом не было смысла, что был скачок напряжения, и что лифт работает, что он исправен! А сегодня Наталье позвонил заместитель директора компании «Липецк-Лифт» Максим Куликов и несколько раз заявил ей, что лифты не падают. Жильцы второго подъезда дома по улице Ульяны Громовой, где случилось несчастье с Дашей, также подтвердили GOROD48 странности в работе лифта. В свою очередь, мы обратились к гендиректору УК «Вариант» Сергею Малееву. Он сообщил, что узнал о происшествии только сегодня:— Ситуация странная. Из лифта никого не вызволяли, значит, он не застревал. По словам руководителя компании «Липецк-Лифт» Юрия Сорокина, лифт новый, после капремонта. Если бы он упал, то сработали бы уловители. Юрий Сорокин рассказал

GOROD48 о начале служебного расследования инцидента. То, что случилось, для него загадка: — Лифт технически исправен. Так не бывает, чтобы кабина упала, а потом поехала снова!

P.S. Проблемы со здоровьем, по словам мамы школьницы, и у Мартина. Он плохо ходит и его трясет. Ест с рук, так как не может наклониться к миске.

<https://gorod48.ru/news/1950128/>

## Республика Беларусь. Пожар произошел на Минском тракторном заводе

20.11.2023

Для ликвидации возгорания на МТЗ, по данным министерства по чрезвычайным ситуациям, было привлечено более десяти единиц техники.

МИНСК, 20 ноя – Sputnik. МЧС Беларуси устанавливает причины пожара, который произошел в понедельник на Минском тракторном заводе.

В министерстве пояснили, что на предприятии произошло загорание горючих элементов трансформатора, отложений масла на его корпусе, а также вытекавшего масла на площади около 30 квадратных метров.

«Пожар на МТЗ ликвидирован», – сказано в сообщении в Telegram-канале ведомства.



Там уточняется, что при пожаре никто не пострадал, а его причины выясняются.

Не первый случай

Напомним, 11 ноября инцидент [произошел](#) на территории ОАО «Витебскдрев» – там загорелась пылевоздушная смесь, а далее последовало воспламенение и выброс продуктов горения. Благодаря сработавшей системе оповещения, 35

работников предприятия самостоятельно покинули один из цехов. В результате ЧП пострадал один человек. В связи с произошедшим СК возбудил уголовное дело по факту нарушений производственно-технической дисциплины и безопасности.

А в середине октября этого года [пожар](#) возник на территории Мозырского нефтеперерабатывающего завода. Прибыв на место, спасатели обнаружили задымление из насосной комбинированной установки гидрокрекинга тяжелых нефтяных остатков, пожар был ликвидирован. Никто из работников МНПЗ не пострадал.

<https://sputnik.by/20231120/pozhar-proizoshel-na-minskom-traktornom-zavode--1081290473.html>

## Россия. Подбрось монетку. На станции метро «Пионерская» внепланово остановился эскалатор

21.11.2023

Утром во вторник, 21 ноября, на станции петербургского метрополитена «Пионерская» остановился эскалатор. Видео с толпой пассажиров, которые не могут подняться, появилось в группе «ДТП и ЧП. Санкт-Петербург» во «ВКонтакте».

В пресс-службе метро Петербурга «Фонтанке» рассказали, что на «Пионерской» произошла внеплановая остановка эскалатора из-за попавшей в него монеты, но механизм перезапустили быстро. Сейчас эскалаторы на станции работают исправно.

<https://www.fontanka.ru/2023/11/21/72935225/>

## **Россия. Грузовик со взрывчаткой попал в ДТП под Пензой**

**21.11.2023**

Под Пензой грузовик «Спецсвязи», который перевозил взрывчатку, попал в тройное ДТП. Авария с участием двух грузовиков и легкового автомобиля произошла на трассе М-5 в районе села Подгорное. В результате ДТП одна



из грузовых машин перевернулась, дорога оказалась перекрыта в обоих направлениях. Пострадали водитель и пассажир автомобиля «Спецсвязи», они госпитализированы.

При осмотре места ДТП в кузове грузовика были обнаружены опечатанные ящики с надписью «Осторожно! Взрывается!». Опасный груз оцепили сотрудники ДПС, проезд по трассе

откроют, когда ящики со взрывчаткой увезут.

Справочно: «Спецсвязь» – это фельдъегерская служба в структуре Россвязи, занимается доставкой секретных и ценных отправок, наркотических средств, оружия и опасных грузов, наличных денег.

<https://www.gazeta.ru/auto/news/2023/11/21/21756769.shtml>

## **Европа. Болгария считает сухогруз New Raouf виновным в столкновении с паромом «Славянин»**

**21.11.2023**

Власти Болгарии считают, что шедший под российским флагом паром «Славянин», с которым 8 ноября в районе мыса Шабла столкнулся сухогруз New Raouf под флагом Палау, не виновен в инциденте. Об этом сообщил специализированный портал [Maritime.bg](https://www.maritime.bg) со ссылкой на данные предварительного расследования государственной комиссии.

В соответствии с опубликованным порталом документом специализированной комиссии по расследованию происшествий на воздушном, водном и железнодорожном транспорте, вахтенный офицер на New Raouf не обеспечил контроль и не принял необходимых мер, чтобы избежать столкновения. При этом, как отмечает портал, в ходе предварительного расследования не были получены данные с сухогруза, который покинул место происшествия.

Как утверждает комиссия, в момент столкновения наблюдались проблемы с получением данных автоматической идентификационной системы, что сделало практически невозможной идентификацию судов в районе инцидента. Также были сложности при обмене радиосигналами. Судно New Raouf не отвечало на вызовы по радио и световые сигналы даже после столкновения.

«Вахтенный офицер New Raouf не предпринял никаких действий, чтобы уступить путь парому «Славянин», что является нарушением международных правил предупреждения столкновения судов», – говорится в документе. В то же время подчеркивается, что точная причина столкновения «не может быть установлена». С учетом того, что данные от одного из участников инцидента не получены, а происшествие не затронуло интересы страны и не привело к загрязнению окружающей среды, болгарская сторона не может в полном объеме завершить расследование инцидента, заявила комиссия.

Эксперты, которые проводили расследование, рекомендовали совершить дополнительную проверку автоматической идентификационной системы и системы спутниковой навигации, чтобы обеспечить безопасное плавание в экономической зоне Болгарии.

8 ноября в непосредственной близости от территориальных вод Болгарии паром «Славянин» получил пробоину в левом борту в результате столкновения с New Raouf, после чего вернулся на ремонт в Варну. Пострадавших не было. Второе судно серьезных повреждений не получило и продолжило движение к проливу Босфор.

<https://tass.ru/proisshestviya/19345531>

## **Россия. В Якутии в результате повреждения парового котла пострадали два человека**

**21.10.2023**

В Якутии двое мужчин пострадали в результате повреждения парового котла в Мирнинском районе, сообщили в пресс-службе главного управления МЧС России по региону. Оба доставлены в больницу, один из них прооперирован.

«В главное управление МЧС России по Республике Саха (Якутия) поступила информация о том, что в поселке Алмазный Мирнинского района на производственном предприятии в результате повреждения парового котла пострадали двое мужчин 1982 и 1973 годов рождения», – говорится в сообщении.



Пострадавшие с переломами направлены в центральную районную больницу города Мирного. Уточняется, что по прибытии сил и средств пожарно-спасательного гарнизона горения не наблюдалось, с места эвакуировались 28 человек.

Всего к месту происшествия привлекались 31 человек и 9 единиц техники из числа МЧС России, государственной противопожарной службы, скорой медицинской помощи, отделения МВД. На месте работает следственно-оперативная группа.

Как сообщили в районной администрации, пострадавшие в тяжелом состоянии доставлены в Мирнинскую центральную городскую больницу, один прооперирован. «По предварительной информации, пострадавшие получили травмы конечностей и частичные ожоги», – добавили в администрации.

По данным пресс-службы прокуратуры Якутии, предварительно установлено, что повреждение котла произошло на территории прииска «Ирелях» месторождения «Горный». Организована проверка, будут установлены обстоятельства

произшедшего, дана оценка причинам и условиям, соблюдению требований законодательства о промышленной безопасности и другим вопросам.

<https://tass.ru/proisshestviya/19336019>

## **Восток. Семь человек погибли в пожаре на текстильной фабрике на востоке Китая**

**21.11.2023**

Жертвами пожара на одной из фабрик по производству текстиля на востоке Китая стали семь человек. Об этом сообщило агентство [Xinhua](#).

По его данным, инцидент произошел в понедельник вечером в городе Уси (восточная провинция Цзянсу). Огонь удалось потушить. К окончанию поисково-спасательных работ на месте возгорания были найдены тела семи человек. О причинах пожара не сообщается.

<https://tass.ru/proisshestviya/19335429>

## **Южная Америка. В Суринаме 14 человек погибли из-за обрушения шахты**

**21.11.2023**

По меньшей мере 14 человек погибли в результате обрушения шахты в суринамском округе Брокопондо, где нелегально добывалось золото. Об этом сообщило агентство [Prensa Latina](#).



По его данным, авария произошла на территории, где ведет добычу одна из китайских компаний. Несколько недель назад по ее запросу полиция и армия вывели большое количество нелегальных искателей золота из района, где ранее были обнаружены новые залежи. Однако группа вернулась через несколько дней.

Генеральная прокуратура южноамериканской страны ведет

расследование причин инцидента.

<https://tass.ru/proisshestviya/19344701>

## **Россия. В Кузбассе на шахте «Листвяжная» произошло возгорание**

**22.11.2023**

Работа в забое на ООО «Шахта «Листвяжная» в Кемеровской области приостановлена после случившегося там возгорания. Об этом ТАСС рассказали на предприятии.

Уточняется, что машинист горных выемочных машин ООО «Шахта «Листвяжная» сообщил о возгорании площадью примерно 0,06 кв. м. Очистной комбайн и забойный конвейер в лаве были остановлены, работники самостоятельно потушили возгорание с помощью огнетушителя.

«В настоящее время работы в очистном забое лавы приостановлены. Создана специальная комиссия по расследованию инцидента», – сообщил собеседник агентства.

Он отметил, что в горных выработках шахты в соответствии с правилами безопасности соблюдается пылегазовый режим. Прочие производственные объекты предприятия работают в штатном режиме. Для персонала обеспечены безопасные условия труда.

<https://tass.ru/proisshestviya/19348423>

## **Россия. В Москве на Дмитровском шоссе произошел пожар в автосервисе**

**22.11.2023**

Автосервис загорелся на Дмитровском шоссе в Москве. Об этом ТАСС сообщили в экстренных службах.

«На Дмитровском шоссе, 167, строение №4 произошел пожар в автосервисе по всей площади. Известно, что внутри здания находятся несколько автомобилей, также там хранятся покрышки. Кроме того, в этом же здании находится склад с тканями», – сказал собеседник агентства.

По его словам, информация о пострадавших не поступала.

Позже стало известно, что пожарные локализовали пожар на площади 400 кв. м. В [Telegram-канале](#) МЧС РФ появилась информация о ликвидации открытого горения.

<https://tass.ru/proisshestviya/19345859>

## **Россия. На 51-м км МКАД на проезжую часть выпал груз из автомобиля**

**22.11.2023**

Груз выпал из автомобиля на проезжую часть на внутренней стороне 51-го км МКАД. Движение транспорта было затруднено. Об этом сообщили в [Telegram-канале](#) столичного департамента транспорта.

«На месте работают оперативные службы города», – указано в сообщении.

Позже стало известно, что движение автотранспорта на месте происшествия восстановили. «Проезжая часть освобождена», – отметили в департаменте.

Обстоятельства произошедшего и информация о пострадавших уточняются.

<https://tass.ru/proisshestviya/19358517>

## **Россия. Что известно о взрыве на мосту между США и Канадой**

**22.11.2023**

На Радужном мосту в районе Ниагарского водопада на границе США и Канады произошел взрыв. Погибли два человека. ФБР после расследования квалифицировало инцидент как ДТП.

ТАСС собрал основную информацию о происшествии.

Что произошло

Взрыв [произошел](#) на американской части моста. Мэрия приграничного города Ниагара-Фолс сообщила о «неком инциденте с участием автомобиля».

Очевидец [рассказал](#), что автомобиль ехал с большой скоростью – свыше 160 км/ч. По его словам, когда машина достигла КПП, она врезалась во что-то и взорвалась.



Оба погибших при взрыве [были](#) жителями штата Нью-Йорк, они [находились](#) внутри транспортного средства.

Сотрудник пограничной службы получил незначительные травмы.

Расследование инцидента  
ФБР

изначально [расследовало](#) произошедшее как попытку теракта. Как сообщают источники Fox News, машина со взрывчаткой пыталась подъехать к пункту пограничного контроля. По данным Fox News, автомобиль [числился](#) в угоне.

Правоохранители также разыскивали второй автомобиль, который мог быть связан со взрывом.

На месте происшествия был [найден](#) чемодан. Правоохранители [не обнаружили](#) следов взрывчатки или взрывного устройства при первичном осмотре места взрыва. По информации Reuters, причиной взрыва [могло стать](#) неосторожное вождение.

Газета The Washington Post в свою очередь [писала](#), что у следствия нет доказательств того, что взрыв был терактом.

Об отсутствии признаков теракта в инциденте на мосту также [заявляла](#) губернатора Нью-Йорка Кэти Хокул.

После завершения расследования ФБР [квалифицировало](#) произошедшее как ДТП.

Реакция властей

По словам Хокул, представители государственных органов находятся на месте и готовы оказать помощь.

Президент США Джо Байден следит за развитием ситуации. Ему доложили о взрыве, [сообщили](#) в Белом доме.

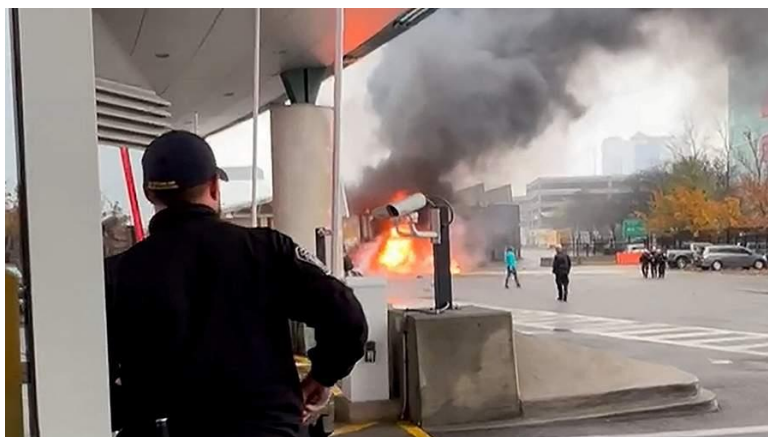
Оповещен о ситуации и премьер-министр Канады Джастин Трюдо. Оттава расценивает инцидент как серьезный, но пока не будет спекулировать относительно возможных причин случившегося.

Меры безопасности

Канада закрыла границу с США в районе взрыва автомобиля. Также закрыты четыре пункта пропуска на границе: Радужный мост, мост Уирпул, мост Куинстон и мост Мира. На месте происшествия видно задымление, есть повреждения в районе пограничного пункта.

Спустя некоторое время Канада [открыла](#) три из четырех мостов на границе с США.

В США [заявили](#), что





взрыв на Радужном мосту не остановил работу аэропортов. Позже стало известно, что аэропорт Буффало Ниагара [приостанавливал](#) прием и отправление всех международных рейсов, при этом внутренние рейсы [продолжали осуществляться](#).

ФБР [взяло](#) под контроль пункты въезда в Нью-Йорк.

Мэр Нью-Йорка Эрик Адамс [сообщил](#), что в городе действуют повышенные меры безопасности.

Американская ж/д корпорация Amtrak [приостановила](#) сообщение между штатом Нью-Йорк и Канадой.

О мосте

Радужный мост соединяет Канаду и США. Общая длина объекта, введенного в эксплуатацию в 1941 году, составляет порядка 440 м.

<https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/19358095>

## Россия. Что известно о столкновении поездов в Ульяновской области

**22.11.2023**

Пассажирский поезд лоб в лоб [столкнулся](#) с маневровым локомотивом на Куйбышевской железной дороге в Ульяновской области. Пострадали более 20 пассажиров, в том числе один несовершеннолетний.



ТАСС собрал основное, что известно о ЧП.

Что произошло

Пассажирский поезд Адлер - Пермь и маневровый локомотив столкнулись в Ульяновской области около 14:55 мск на 962-м км на перегоне Бряндино – Тиинск Куйбышевской железной дороги.

В пассажирском составе находилось почти 400 человек, в том числе более 90

детей, сообщили в оперативных службах.

Схода вагонов, повреждения контактных линий и железнодорожного полотна при столкновении не произошло.

Пострадавшие

В результате столкновения, по данным Куйбышевской железной дороги, пострадали 25 пассажиров, в их числе один несовершеннолетний. Всем пострадавшим оказывается помощь.

Никто из пострадавших при столкновении не нуждается в госпитализации, сообщили в Минздраве Ульяновской области. В ведомстве уточнили, что медики проводят повагонный обход.

Погибших при столкновении нет, сообщили в пресс-службе Центрального межрегионального следственного управления на транспорте СК.

Помощник министра здравоохранения России Алексей Кузнецов [сообщил](#), что за медпомощью после столкновения обратились пять человек, госпитализация им не потребовалась.

Причина аварии

На станции Бряндино при организации работ было допущено грубое нарушение, в результате которого произошло столкновение поезда и тепловоза, [сообщили](#) в РЖД, отметив, что проводят проверку.

Задержки после аварии

После аварии из-за проведения технических работ задерживается поезд № 354. Кроме того, в связи с происшествием на 1 час 13 минут был задержан пригородный поезд № 6719 сообщением Димитровград - Ульяновск.

В РЖД сообщили, что поезд №354 Адлер - Пермь продолжил движение по маршруту после проверки технического состояния вагонов и замены поврежденного локомотива. Задержка составила около четырех часов.

Реакция

Следователи возбудили уголовное дело по ст. 263 УК РФ (нарушение правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта).

Власти Пермского края готовы оказать всю необходимую помощь пострадавшим в результате столкновения, заявил пермский губернатор Дмитрий Махонин.

В РЖД принесли извинения и сообщили, что пассажиры получат страховую компенсацию. Также компания готова взять на себя расходы на лечение.

Глава региона Дмитрий Махонин сообщил, что людей обеспечили всем необходимым, на следующей крупной станции будет организовано питание.



Прошлая авария на железной дороге с пострадавшими

Пассажирский поезд Москва – Брест и электричка Москва – Усово столкнулись вечером 8 апреля 2017 года на западе Москвы в районе Филевского парка на железнодорожном перегоне Кунцево - Фили. В результате за медицинской помощью обратились 50 человек, 12 из них были госпитализированы.

<https://tass.ru/proisshestviya/19355511>

**Россия. В Москве при пожаре на заводе пострадал рабочий**

**23.11.2023**

Пожар произошел, предварительно, на авиационном заводе в Москве, сообщили ТАСС в экстренных службах.

«На улице Вишневая, 7 произошло возгорание на производстве. Пострадал один человек», – сказал собеседник агентства.

Уточняется, что горело оборудование в цехе люминесцентного контроля деталей. Площадь возгорания составила 30 кв. м. В настоящее время пожар ликвидирован.

В медицинских службах агентству сообщили, что у пострадавшего обожжено 90% тела, ожоги 2-3 степеней, рабочий госпитализирован.

<https://tass.ru/proisshestviya/19359579>

## ХII Петербургский международный газовый форум как отражение новой реальности

Нефтегазовая отрасль России в очередной раз продемонстрировала всему миру свои сильные стороны: устойчивость, самодостаточность, гибкость. Игроки выдержали давление санкций и успешно перестраивают работу в непростой геополитической ситуации.

В 2023 году Петербургский международный газовый форум (ПМГФ) собрал более 20 тыс. участников из 53 стран. Деловая программа состояла из 90 мероприятий различной тематики — от международного сотрудничества и импортозамещения



до безопасности труда и привлечения в отрасль молодых кадров. Спикерами тематических сессий, конференций и круглых столов выступили 750 профессионалов отрасли. Выставки, организованные в рамках ПМГФ, заняли всё пространство «Экспофорума»: на площади 48 000 м<sup>2</sup> более 600 компаний продемонстрировали свои научно-технические разработки для газовой отрасли. Работу форума освещали представители 200 СМИ.

В первую очередь ПМГФ-2023 показал, что проблемы изоляции России как производителя и поставщика углеводородов не существует. География участников мероприятия в этом году сместилась в сторону Азиатско-Тихоокеанского региона, Африки и арабского мира. В пленарном заседании форума приняли участие председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, министр энергетики Российской Федерации Николай Шульгинов, первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан Роман Скляр, министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики Алпарслан Байрактар, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации Се Цзюнь, министр энергетики Республики Узбекистан Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев.

С приветственным словом к участникам и гостям пленарного заседания обратился губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов. Он отметил, что тема природного газа особенно актуальна для Северной столицы. «Наш город первым в России поставил в 1812 году газовые фонари, в 1835 году у нас было создано Общество освещения газом Санкт-Петербурга, а на берегах Невы был построен первый газовый завод. Сегодня у нас самый высокий в России процент газификации частных владений», — заключил он.

«Пути развития газового рынка определяются в новых мировых центрах



экономического развития — странах глобального Юга и Азиатско-Тихоокеанского региона, с которыми Россия динамично развивает отношения», — заявил Алексей Миллер, председатель правления ПАО «Газпром».

Он отметил, что с коллегами из Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана «Газпром» работает в течение десятилетий. Однако сейчас эта работа вышла на новый уровень: стороны ставят цели на ближайшие 15 лет и под это сотрудничество подводят долгосрочную договорную базу. Алексей Миллер озвучил, что в планах — дальнейшее увеличение объёмов поставок российского газа по системе газопровода «Средняя Азия — Центр» непосредственно потребителям в Казахстане, Узбекистане и Кыргызстане.

Роман Скляр, первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан, подтвердил, что страна в связи с активным ростом промышленности ощущает нехватку газа.

Таалайбек Ибраев, министр энергетики Кыргызской Республики, также отметил, что за годы сотрудничества с «Газпромом» уровень обеспечения населения Кыргызстана газом с 22% в 2014 году вырос до 38%, а к 2030 году планируется довести обеспеченность населения до 60%.

На долгосрочное сотрудничество нацелена и Республика Узбекистан.



«Потребление газа также растёт, за короткие сроки благодаря слаженной работе наших команд мы смогли организовать поставки газа в Узбекистан», — поделился Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Республики Узбекистан.

Говорил о перспективах использования газа и направлениях поставок внутри страны и Алпарслан Байрактар, министр энергетики и природных ресурсов Турецкой Республики.

Се Цзюнь, вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации, подчеркнул, что китайское правительство и руководство рассматривают природный газ в качестве низкоуглеродного и гибкого источника энергии; его доля в газификации городов и промышленном секторе растёт.

По словам министра энергетики Российской Федерации Николая Шульгинова, падение потребления газа в Европе после того, как Еврокомиссия приняла решение об отказе от российского топлива, компенсируется всё возрастающим спросом на Востоке и Юге. Это подтвердили партнёры «Газпрома» из Индии и Китая, где интерес к природному газу высок как со стороны частных потребителей, так и со стороны промышленности.

Генеральный представитель Китайского комитета содействия международной торговле и Китайской палаты международной торговли в Российской Федерации (ССРПТ) Гао Ци рассказал на форуме, что в 2023 году объём поставок российского газа в Китай побьёт рекорды прошлых лет и превысит 30 млрд м<sup>3</sup>.

Генеральный консул Индии в Санкт-Петербурге Кумар Гаурав отметил, что энергетическое сотрудничество России и Индии в сфере СПГ достигнет объёма \$3,5 млрд к 2030 году.

Доказательством мощного развития газовой отрасли в России стал запуск новых заводов с площадки «Экспофорума». «Газпром» начал подачу газа на

комплексы по малотоннажному производству сжиженного природного газа (КСПГ) «Тобольск» и «Конаково», построенные в Тюменской и Тверской областях компанией «Газпром СПГ технологии». Это первые в промышленной истории регионов объекты производственной СПГ-инфраструктуры. Торжественный запуск вместе с председателем правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером осуществил председатель совета директоров ООО «Газпром СПГ технологии» Алексей Кахидзе.

«Даю команду “Пуск!”», — сказал Алексей Миллер и добавил: — Коллеги, всех поздравляю! И, как говорят в “Газпроме”, продолжим работу!»

В ходе ПМГФ-2023 также были торжественно введены в эксплуатацию газопроводы в Ульяновской, Ленинградской и Саратовской областях. Мероприятие прошло в формате телемоста, который связал Москву и Санкт-Петербург. Вместе с председателем правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером и министром энергетики Российской Федерации Николаем Шульгиновым в церемонии запуска приняли участие председатель Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации Валентина Матвиенко, заместитель председателя правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов, первый заместитель председателя Совета Федерации, секретарь Генерального совета партии «Единая Россия» Андрей Турчак, а также главы российских регионов.

Почётные гости участвовали также в запуске нового завода СПГ под Волгоградом. Этот малотоннажный СПГ-комплекс будет производить до 1,5 т СПГ в час для заправки автобусов и спецтехники.

Развитие внутреннего рынка — отдельная тема, о которой много говорили участники форума. Катализатором этого процесса является программа догазификации регионов, реализующаяся в соответствии с поручением президента России Владимира Путина. Для управления этим сложным и важным проектом в масштабах всей страны создана и успешно функционирует специальная аналитическая панель «Газификация РФ», презентация возможностей которой состоялась в рамках ПМГФ-2023.



«Представленная на платформе информация позволяет видеть, как меняются показатели в режиме реального времени и как ещё можно улучшить ситуацию», — отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» Сергей Густов.

Среди других тем, которые обсуждались в этом году на площадке Петербургского международного газового форума, — устойчивое развитие отрасли, цифровая трансформация, проектирование и строительство, инновации, импортозамещение в газовой сфере и экология.

Одним из главных мероприятий деловой программы ПМГФ-2023 стало совещание по вопросам технологического развития ПАО «Газпром» под руководством заместителя председателя правления — начальника департамента ПАО «Газпром» Виталия Маркелова. Совещание было посвящено вопросам технологических приоритетов ПАО «Газпром», создания и внедрения российских инноваций, оборудования, материалов, сервисных услуг, а также реализации механизмов поддержки промышленных предприятий на государственном уровне.

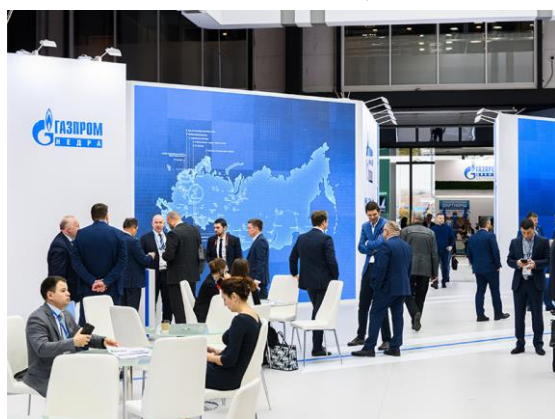
В рамках ПМГФ-2023 традиционно состоялся «Молодёжный день» — один из самых ярких международных проектов в энергетической сфере для молодых специалистов. В этом году с лучшими студентами на площадке форума встретился председатель правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

Реальные достижения отечественной промышленности и науки можно было увидеть на экспозиции ПМГФ-2023: в рамках форума прошли специализированные выставки «InGAS Stream 2023 — Инновации в газовой отрасли», Корпоративная выставочная экспозиция «Импортозамещение в газовой отрасли», «Газомоторное топливо» и «РОС-ГАЗ-ЭКСПО».

На площадке мероприятия была также организована экспозиция с коллективными стендами российских регионов и Республики Беларусь.

Свои разработки представили компании из Объединённых Арабских Эмиратов, Ирана, Турции, Беларуси, Италии, Словении и других стран.

Экспозицию Петербургского международного газового форума осмотрела официальная делегация во главе с председателем правления ПАО «Газпром» Алексеем Миллером. Гости ознакомились с транспортными новинками от компании «КАМАЗ»: пригородным автобусом НефАЗ-5222, работающим на сжатом природном газе, а также газомоторной передвижной мастерской КИПиА КАМАЗ-62501, созданной на базе полноприводного вахтового автобуса КАМАЗ-6250.



Холдинг «Вертолёты России», входящий в госкорпорацию «Ростех», представил вертолёт Ми-171А3 в грузопассажирской конфигурации.

Объединённая двигателестроительная корпорация (ОДК, также входит в ГК «Ростех») презентовала ГТД-110М — первый отечественный энергетический газотурбинный двигатель большой мощности. На стенде «Газовая наука и инновации» делегации была представлена нейросеть «Алёна», которую в компании называют младшим цифровым сотрудником.

Найти новых партнёров и поставщиков участникам газового форума помог Центр деловых контактов, в рамках которого было проведено более 1500 индивидуальных переговоров между представителями компаний нефтегазовой отрасли из России, Беларуси, Индии и Марокко.

В этом году для участников ПМГФ были организованы две экскурсии на промышленные предприятия. В ходе поездки на Всеволожскую газотурбинную электростанцию специалисты увидели в работе отечественные газотурбинные установки, познакомились со всеми этапами современного производственного цикла электроэнергии, узнали о новых технологиях генерации тепла и электричества. На «Невском заводе» участникам экскурсии был представлен современный производственный комплекс по изготовлению энергетического оборудования для нефтегазовой отрасли.

В плотном графике мероприятий ПМГФ нашлось место не только для деловых встреч и серьёзных дискуссий, но и для культурных и спортивных мероприятий.

Так, в бильярдном клубе Winline, организованном на площадке форума, состоялся турнир по бильярдному спорту «WINLINE Кубок президента Российского газового общества».

Для участников ПМГФ-2023 на крытых кортах также прошёл турнир по бадминтону.

На стенде футбольного клуба «Зенит» можно было увидеть трофеи клуба, принять участие в викторинах с ценными призами и сфотографироваться с легендарным вратарём Вячеславом Малафеевым.

Императорский фарфоровый завод показал новую коллекцию «Полководцы великих побед», созданную вместе с Государственным мемориальным музеем А. В. Суворова.

Кульминацией культурной программы форума стал торжественный приём, собравший более 2 тыс. гостей на «Газпром Арене».

На стенде Группы «Газпром межрегионгаз» была организована открытая медиастудия «Газ для России». В формате живого диалога с ведущими гости студии делились впечатлениями о мероприятиях форума и экспертными оценками современной ситуации в газовой отрасли России.

В рамках ПМГФ-2023 также работала онлайн-студия «Россия — Со-бытие хороших новостей» — совместный проект издания «Петербургский дневник» и компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл». В прямом эфире журналистам давали интервью ключевые участники и медийные лица форума.

«Результаты XII Петербургского международного газового форума превзошли все ожидания. Мероприятие по ключевым показателям стало рекордным за всё время проведения! Форум в очередной раз подтвердил статус главного события отрасли России и мира. Во многом это стало возможным благодаря генеральному партнёру форума — ПАО «Газпром», — отметил Сергей Воронков, президент Российского союза выставок и ярмарок, генеральный директор компании «ЭкспоФорум-Интернэшнл», и пригласил собравшихся на следующий форум в 2024 году.

ПМГФ-2023 прошёл при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации и правительства Санкт-Петербурга.

Соорганизаторами деловой программы ПМГФ выступили «Газпром», «Газпром межрегионгаз», «Газпром недра», «Газпромбанк» (Акционерное общество), «Газстройпром», «Газпром трансгаз Беларусь», журнал «Газовая промышленность», «Медиа Миры», «Газпром инвест», «Газпром бурение», «РусГазБурение», «Газпром комплектация», Российское газовое общество, журнал «Научный журнал Российского газового общества», Ассоциация производителей оборудования «Новые технологии газовой отрасли», «Газпром газомоторное топливо», «Газпром проектирование», «Газпром переработка», «Газпром ПХГ», «Газпром СПКА», RBEN, «СИБУР», Консорциум робототехники и систем интеллектуального управления, «Промприбор-Р», АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив», УК ГК «Комита», Национальный нефтегазовый форум, Деловой клуб «Энерголидеры», «БЕЛАЗ», Русско-Азиатский деловой совет, «Русатом Оверсиз», «Газпром водород», Sk RnD Market, платформа для поиска заказчиков и исполнителей в области НИОКР Фонда «Сколково», Группа компаний Б1, Межрегиональный союз «Клуб молодых промышленников», Московский клиентский банк, «ГТ Энерго», «Альфа Стил», Гильдия журналистов, АНО «Агентство по технологическому развитию», Российский национальный комитет Мирового нефтяного совета, Ассоциация инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация», «РБК Петербург», деловой центр «Россия — Латинская Америка», редакция газеты «Энергетика и промышленность России», Национальная ассоциация трансфера технологий (НАТТ), НП «РУССОФТ»,

Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа, УК «Битривер», «Эксперт. Центр аналитики» (журналы «Эксперт — Северо-Запад», «Эксперт Сибирь и Дальний Восток»), Национальная ассоциация сжиженного природного газа, Газовый союз Югры, Международный Шуховский фонд.

Генеральным партнёром ПМГФ-2023 традиционно стала компания «Газпром», генеральным спонсором — Трубная металлургическая компания.

Партнёры ПМГФ-2023: Загорский трубный завод, «Газпромбанк» (Акционерное общество), УК ГК «Комита», АБ «Россия», Концерн ВКО «Алмаз — Антей», Группа ГМС, Объединённая металлургическая компания, «Газпром бурение», Салаватский катализаторный завод, «Газпром ГНП холдинг», ОДК, Госкорпорация «Росатом», завод «РУМО», «ФракДжет-Волга», «Бантер Групп», «Оператор Газпром ИД», «Техноавиа», футбольный клуб «Зенит».

Официальный страховой партнёр — «СОГАЗ».

Телекоммуникационный партнёр — «Ростелеком».

Партнёр торжественного приёма — Winline.

Партнёр культурной программы — Императорский фарфоровый завод.

Генеральные информационные партнёры — «Территория Нефтегаз» и «Газовая промышленность».

Генеральный отраслевой информационный партнёр — Neftegaz.ru.

Генеральный отраслевой медиапартнёр — «СФЕРА. Нефть и Газ».

Стратегический информационный партнёр — «Экспозиция Нефть Газ».

Официальный отраслевой информационный партнёр — «Энергетика и промышленность России».

Издатель официальной новостной газеты «Show-daily ПМГФ» — «Объединённая промышленная редакция».

Партнёр по стилю — Indever.

Официальный переводчик — Бюро переводов «Голос мира».

Официальные рестораны ПМГФ-2023 — Taiga Chalet, Lou Lou, «Палкинъ», Stroganoff Bar & Grill, Stroganoff, «Мансарда», «Терраса».

Организатор форума — компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл».

Соорганизатор выставочной программы — компания «ФАРЭКСПО».

<https://dprom.online/oilngas/xii-peterburgskij-mezhdunarodnyj-gazovyj-forum-kak-otrazhenie-novoj-realnosti/>