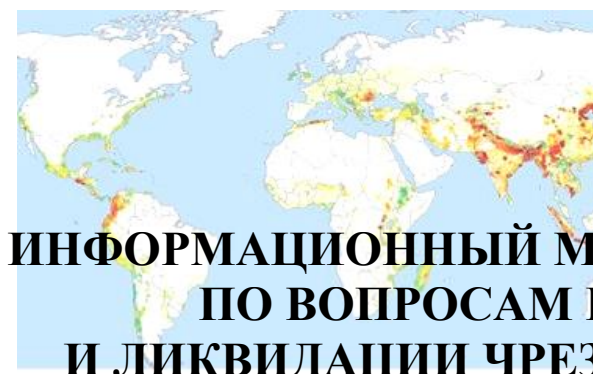


Научно-исследовательский институт  
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций  
Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь



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

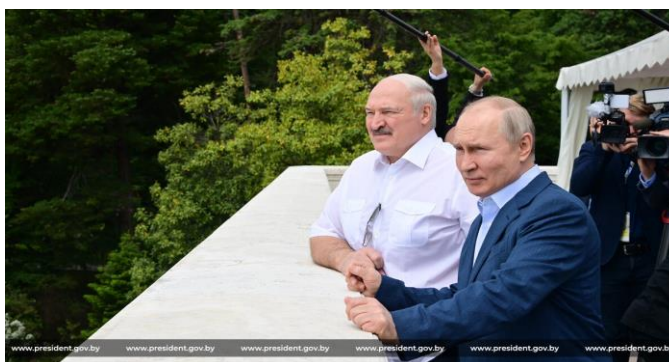


16.06.2023

## ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

### Встреча с Президентом России Владимиром Путиным в Сочи

*Белорусско-российские отношения являются стержнем сотрудничества на пространстве Евразийского экономического союза и Содружества Независимых Государств. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 9 июня на встрече с Президентом России Владимиром Путиным в Сочи.*



Глава государства отметил, что встреча двух лидеров в Сочи была запланирована еще давно. В эти дни здесь как раз проходят заседания Евразийского межправительственного совета и Совета глав правительств СНГ.

"Мы еще в Москве с Вами договорились, что в это время пересечемся. Как раз премьеры наши будут работать. Все-таки белорусско-российские отношения являются стержнем. Если вдруг будут вопросы, мыотреагируем. Вы как раз будете встречаться с премьер-министрами. Я считаю, что это комплексное, хорошее мероприятие, которое мы проводим. Да, есть экономические вопросы. Они решаются. Есть куда двигаться. Самое главное - мы знаем, что делать и в каком направлении двигаться", - заявил Александр Лукашенко.

"И получается. Слава богу, получается", - заметил Владимир Путин.

"Мы думали, будет хуже. Но пока немножко лучше, чем мы думали. И слава богу. И так потихоньку мы отстроим наши отношения. Я уже публично сказал на собрании у нас секретарей советов безопасности: мы с Россией продумаем план действий в этой ситуации. Надеяться на то, что санкции отменят, еще что-то - нам про это даже говорить не надо. Нам надо ориентироваться на свои силы и на себя. И если мы выработаем такой план наших действий, наши партнеры обязательно подключатся. Я уверен, Казахстан в рамках ЕАЭС и Узбекистан. И создадим привлекательные здесь условия. Я уверен, что наш союз будет только крепче", - подчеркнул Президент Беларуси.

"Мы сейчас поговорим во всем вопросам: и по вопросам безопасности, экономического взаимодействия. Есть о чем поговорить", - сказал Владимир Путин, приветствуя своего белорусского коллегу.

По его словам, *то, как развивается экономическое сотрудничество двух стран, не может не радовать, а его темпы Президент России считает "необычно хорошими"*.

"Качество взаимодействия, структура наших экономических взаимоотношений меняются в нужную сторону. Прежде всего упор делается

не только на традиционную отрасль, но и на высокотехнологичные сферы. Это не может не радовать", - подчеркнул Владимир Путин.

*Говоря в целом о ситуации в сфере безопасности, Владимир Путин охарактеризовал ее как стабильную. "Я бы даже сказал, хорошая, уверенная. Мы взаимодействуем в этой сфере. По наиболее чувствительным вопросам, о которых мы с Вами договаривались, все идет по плану: 7-8 июля заканчивается подготовка соответствующих сооружений, и сразу начнем мероприятия, связанные с размещением на вашей территории соответствующих видов вооружений. Так что все по плану, все стабильно", - сказал российский лидер.*

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

## Рабочая поездка в Минскую область



Президент Беларуси Александр Лукашенко во время рабочей поездки в Минскую область 13 июня ознакомился с организацией производства реактивных снарядов в Беларуси.

По прилете Глава государства прежде всего поинтересовался у губернатора Минской области,

как установившиеся погодные условия влияют на урожай.

"Ну что, подсыхает?" - спросил Президент.

"Неравномерно", - ответил Александр Турчин.

*Александр Лукашенко потребовал уделить особое внимание сохранности травянистых кормов. Зерновые, по его словам, еще можно будет докупить в случае необходимости, а вот травянистые необходимо заготовить в максимальном объеме.*

*По прибытии на одно из предприятий военно-промышленного комплекса Глава государства спросил, выполнены ли его поручения по налаживанию производства отечественных боеприпасов.*

"Уважаемый товарищ Главнокомандующий, во исполнение Вашего поручения по организации в Республике Беларусь производства наиболее используемых типов боеприпасов мы организовали соответствующую работу", - доложил Председатель Государственного военно-промышленного комитета Дмитрий Пантус. По его словам, в ноябре 2022 года эта работа была начата, и на данный момент в установленном порядке на предприятиях ГВПК и Минпрома изготавливают более полусотни корпусно-механических частей для такого типа боеприпасов.

*Главе государства было доложено о запуске в Беларуси серийного производства самого массового типа боеприпаса РС 122 мм. Затем Александр Лукашенко ознакомился с технологическим процессом сборки реактивных снарядов.*

"Оказывается, это очень нужно для армии", - заметил белорусский лидер. Потому что важную роль в столкновениях играет не только высокоточное современное вооружение, но и более простое - автоматы, пулеметы, гранатометы. "Ракеты ракетами, высокоточное оружие, самолеты, вертолеты, "Леопарды", "Брэдли", которые уничтожаются так же, как и советские танки и БМП (мы это увидели недавно в результате первого этапа контрнаступа)... Хорошо, что мы далеко не влезли в дорогостоящие вещи, которые мы и произвести не сможем, а надо было бы закупать. А вот на земле все это и плюс автоматы, гранатометы, пулеметы - они решают большие-большие проблемы", - сказал Президент.

По его словам, *сейчас востребованы и такие виды вооружения, как, например, реактивные системы залпового огня "Шквал" (модернизированные "Грады"). Они очень нужны и решают большие проблемы на фронте. Соответственно необходимы и боеприпасы к ним.*

"Я не говорю, что то (дорогостоящее высокоточное вооружение. - Прим.) не нужно. Нужно. Но без этого (собственного более простого вооружения. - Прим.) никакой победы на фронте не будет", - подчеркнул Президент.

"Техника техникой, но нужны еще боеприпасы к ней", - продолжил Глава государства. Поэтому по его поручению в очень сжатые сроки было организовано собственное серийное производство боеприпасов и в скором времени оно должно развернуться на полную мощность.

"Выйдем на 10-12 тыс. У нас же "диктатура" и, если жимануть, то и 15 тыс. Дмитрий Александрович Пантус соберет", - заявил Александр Лукашенко.

*Отдельное внимание Президент уделил условиям хранения боеприпасов.* Он напомнил, что по всей стране с прошлых времен сохранилось много хранилищ для ядерного оружия. В начале своего президентства Александр Лукашенко побывал в одном из таких хранилищ, где размещались боеприпасы к стратегическим "Тополям". И тогда в непростой экономической ситуации и под значительным внешним давлением Президенту пришлось принять решение о выводе ядерного оружия из Беларуси. "Так в жизни сложилось, что теперь приходится возвращать", - сказал Глава государства.

*После посещения предприятия Александр Лукашенко пообщался с представителями СМИ.* Журналисты заметили, что, по версии западных СМИ, Россия стремится разместить в Беларуси тактическое ядерное оружие к саммиту НАТО, который пройдет в Вильнюсе 11-12 июля, и эти действия трактуются как попытка ядерного шантажа. Президента попросили расставить точки над "i", спросив, зачем в Беларуси ядерное оружие и каковы условия его хранения и использования.

"Россия ни к чему не стремится. Не в России дело", - ответил Александр Лукашенко. Он подчеркнул, что размещение в Беларуси ядерного оружия было его просьбой и настоятельным требованием к российской стороне, чтобы гарантировать безопасность нашей страны.

"Сначала я просил Путина. Потом я настоятельно по-дружески потребовал - верни мне пока это оружие (тактическое, а не стратегическое ядерное оружие. - Прим.). Мне его достаточно", - пояснил Глава государства.

Президент на данном этапе не видит необходимости для размещения стратегического ядерного оружия, например, российских "Тополей": "Зачем мне стратегическое, те же "Тополя"?.. Хотя мы сейчас готовим площадки и под эти вооружения. Они все живы-здоровы, кроме одной. Поэтому если нужно, мы в любой момент..."

Но "Тополь" - это межконтинентальная ракета. Я что, с Америкой собираюсь воевать? Нет. Поэтому мне пока достаточно этого (тактического ядерного. - Прим.) оружия", - добавил белорусский лидер.

"Это было мое требование. Это не Россия мне навязывала. Почему? Потому что с ядерной державой, как вы все говорите, никто еще в мире не воевал. И я не хочу, чтобы с нами воевали. Угроза такая есть? Есть. Я должен предотвратить эту угрозу", - объяснил Президент.

Он напомнил, что одним из первых его предложений россиянам было вооружить ядерными боеголовками несколько белорусских "Полонезов". Но это оказалось излишне сложным. Поэтому приняли решение передать тактическое ядерное оружие, предварительно подготовив хранилища. "Все готово. Думаю, пройдет несколько дней, и мы будем иметь то, что мы и просили. И даже чуть больше", - сказал Александр Лукашенко.

Условия, созданные для хранения такого оружия, по строгости требований, которые необходимо соблюдать, сравнимы, по словам Главы государства, с операционным блоком больницы. Белорусская сторона выполнила все требования, и даже россияне, когда приехали, ахнули. "Говорят: "Разве такое возможно?" Да, возможно, - заметил Президент. - Мы все подготовили, и реализуем ту программу, которую с Президентом России наметили".

Говоря о причинах размещения в Беларуси российского тактического ядерного оружия, Президент пояснил: "Зачем это нужно? Чтобы ни одна нога каких-то сволочей не ступала больше на белорусскую землю".

А причина применения такого оружия, по его словам, может быть только одна - агрессия против Беларуси. "И ответ будет незамедлительным. Я это заранее говорил уже несколько раз", - напомнил белорусский лидер.

Подчеркнув значительную мощь того ядерного оружия, которое будет размещено в Беларуси, Глава государства заявил: "Я думаю, вряд ли кому-то захочется воевать со страной, у которой есть такое оружие. Это оружие сдерживания".

Однако ситуаций, когда пришлось бы его применить, разумеется, хотелось бы избежать. "Не дай бог мне придется принимать решение на применение этого оружия в современное время. Но никакого колебания не будет, если только против нас будет агрессия", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Рассуждая о выборах в Соединенных Штатах, Глава государства отметил, что вопрос, кто станет очередным кандидатом на пост президента и выиграет

избирательную гонку, не так важен. "Байден там, не Байден. Что скажут, то и делает. Он что, сам принимает решения? - задал риторический вопрос Александр Лукашенко. - Принимают соответствующие люди. Поэтому там невероятное может произойти".

По опросам, Джо Байден проигрывает Дональду Трампу. Но и этот факт ни о чем не говорит, подчеркнул Президент.

"Вы знаете, как проводятся выборы в США. По почте или деньги заплатили - в урну набросали. Это ужас! Мы святые. Наша "диктатура" святая по сравнению с их "демократическими" выборами. Это кошмар. Если все эти нюансы учесть, то кто его знает, что там произойдет, - отметил Александр Лукашенко. - Но если побеждает Трамп... Одно дело предвыборная кампания, когда все могут красиво говорить. Но говорить - это одно, а решать вопросы - это совсем другое. Машина в Америке работает, и против этой машины ни один президент не пойдет. Потому что у него и полномочия другие, нежели, допустим, у Лукашенко или Путина".

Вместе с тем Глава государства считает, что Дональд Трамп более решительный и может принимать решения наперекор тем, кто контролирует ситуацию. "Ему придется (если даже не в полном объеме, но частично) выполнять свои обещания по прекращению войны. Потому что слишком явно он об этом сказал: "Сутки - и я бы решил вопрос". Будем за него болеть, чтобы он пришел к власти и за сутки остановил эту натовскую машину, которая сегодня воюет против России", - добавил Лукашенко.

*Президент также рассказал журналистам, почему принял решение о помиловании Романа Протасевича и Софьи Сапеги.*

"Что касается Романа Протасевича, тут всем понятно и известно. Перед ним были поставлены условия. Понимая все, что происходило до того, после того, - ты делаешь это, мы делаем это. Этот парень сделал все, что пообещал. Это не потому, чтобы сохранить себе жизнь или не попасть в тюрьму. Нет. У человека была убежденность: он признался, что неправильно поступил. Мы проверили: на фронте он не был, никого не убивал", - сказал Александр Лукашенко.

Ситуация с Софьей Сапегой была иной. Она гражданка России, и еще до суда ее планировали выдать российским правоохранительным органам. Но процесс затянулся до невозможности, отметил Глава государства. При этом, по его словам, поддерживалась связь с ее родителями.

"Как некоторые говорят, влюбилась. И она влезла в это. Да, виновата. Но это не наша гражданка, у нас своих хватает. Забирали где-то полгода - не забрали. Волокита не с нашей стороны, - рассказал Президент. - А морально: влюбилась в парня, и после его помиловали и отпустили, а девчонка будет там сидеть?"

Когда в Беларусь прибыл губернатор Приморского края Олег Кожемяко, было решено освободить Софью Сапегу, чтобы она смогла вернуться на родину.

Александр Лукашенко также ответил на упреки в его адрес по поводу помилования девушки: "Я вас слышу. Считаюсь с вашим мнением. Но,

поверьте, вы не все знаете. Я никогда не был предателем и до конца буду идти. Этих "лахушек" и прочих - там помилования уже не было бы. Потому что они столько вреда стране принесли. И это они виноваты больше всего. Мы же видим в деталях, как они тащат наших обезумевших и любителей чуть-чуть подзаработать, выпить, проколоться и так далее. Говорят - полк Калиновского. Там меньше двухсот человек, уже, может, и сто сегодня: погибло очень много. Они в шоке: "Хочу вернуться. Я в диктатуре буду жить". А нельзя вернуться: не пускают, заградотряды сзади".

Эти организаторы типа "лахушек-тихушек" деньги миллионами получают - мы это тоже видим. Они деньги прикарманивают, а этих дураков - кого на фронт, кого в Беларусь, чтобы диверсии совершали, - перебрасывают. Кто больше всего виноват? Эти мерзавцы. Но и этим прощения не будет, потому что у них кровь на руках. За это они будут отвечать", - заявил Глава государства.

*Президент напомнил, что в Беларуси создали специальную комиссию, чтобы уехавшие за рубеж граждане могли без опасений вернуться в страну. "Если мы этот процесс запустили, его надо применять всесторонне, - добавил он. - Если бы они представляли завтра нам угрозу и была опасность повторения 2020 года, то, конечно, я никогда бы на это не пошел".*

Отвечая на вопросы журналистов, Александр Лукашенко прокомментировал слухи о перенесенном им заболевании: "Все, что было написано, - это жуткая неправда. Просто мне пришлось переносить все это на ногах. На ногах лучше болезнь не переносить".

Президент ранее уже рассказывал, что перенес аденовирус. Это достаточно распространенная болезнь. "Не такая заразная, как коронавирус, но ничего хорошего и приятного нет. Отходить от этого, как мне сказали специалисты, человек будет долгое время, восстанавливаться окончательно. Три месяца, может. А все, что писали, что в ЦКБ (Центральная клиническая больница Москвы. - Прим.) меня возили, еще что-то - я даже не знаю, где эта ЦКБ. И потом. Это глупость и тупость невероятная. Если бы мне нужна была бы помощь, то ко мне в течение нескольких часов с того же ЦКБ Путин бы прислал десяток врачей", - заметил Глава государства.

"Поэтому все это вранье, и вы этому не верьте. Я был на ногах, бегал, прыгал, даже в хоккей играл. Но я понял, что на ногах лучше не переносить это, потому что дольше будешь восстанавливаться. Как у меня и произошло, - сказал Александр Лукашенко. - Вы не волнуйтесь, я еще жив и жить буду!"

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

## **Александр Лукашенко подписал Указ по повышению эффективности работы госструктур с гражданами и субъектами хозяйствования**

Глава государства Александр Лукашенко 13 июня подписал Указ № 172 "Об изменении Директивы Президента Республики Беларусь".

В документе в новой редакции излагается Директива №2 от 27 декабря 2006 года "О де бюрократизации государственного аппарата и повышении качества обеспечения жизнедеятельности населения".

*Указ направлен на повышение эффективности работы государственных структур с гражданами и субъектами хозяйствования, роли местных органов власти в разрешении проблем, волнующих население, качества обеспечения жизнедеятельности граждан, открытости государственных органов.*

В этих целях новой редакцией Директивы №2 предусматривается, в частности, упрощение межведомственного взаимодействия и внутренней работы государственных органов путем отказа от избыточных отчетов и иных документов формального характера; усиление профилактической деятельности контролирующих органов; требование к руководителям государственных органов исключить факты передачи принятия решений и согласования вопросов, входящих в компетенцию соответствующего органа, на вышестоящий уровень; повышение доступности обращения в органы государственной власти с учетом режима рабочего дня работающего населения, а также создание условий для обращения граждан за оказанием важнейших услуг в электронной форме.

Кроме того, предусматривается развитие информатизации в сфере работы с населением, включая максимальное использование возможностей информационных систем и интернет-ресурсов, ведение государственными органами официальных аккаунтов в социальных сетях (наряду с требованием обеспечения информационной безопасности); охват населения в сельской местности услугами сотовой связи и широкополосного доступа к сети Интернет.

На постоянной основе будет проводиться инвентаризация административных процедур в целях их сокращения и упрощения, максимальная консолидация процедур в одном месте - в службе "одно окно".

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

## **Подписан Указ о принятии мер в области ценообразования**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 13 июня подписал Указ № 171 "О принятии мер в области ценообразования", которым корректируются отдельные указы Главы государства. *Документ направлен на обеспечение единых подходов в области ценообразования и установление наиболее прозрачного механизма формирования экспортных цен на отдельные товары.*

Так, внесены изменения в Указ от 5 декабря 2013 года № 550, которыми предусмотрено, что максимально допустимый рост платежей населения за жилищно-коммунальные услуги не должен превышать 0,5 базовой величины (вместо ранее установленного долларového эквивалента).

С учетом сложившейся практики по регулированию цен (тарифов) внесены изменения в Указ от 25 февраля 2011 года № 72 "О некоторых вопросах регулирования цен (тарифов) в Республике Беларусь".



Кроме того, приостановлено действие подпункта 1.3.1 пункта 1 Декрета № 6 от 7 мая 2012 года, которым предоставлялось право коммерческим организациям, расположенным в сельской местности, реализовывать на экспорт сухое обезжиренное молоко и масло без биржевых торгов на Белорусской универсальной товарной бирже.

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

## Интервью телеканалу "Россия 1"



Президент Беларуси Александр Лукашенко 13 июня дал интервью телеканалу "Россия 1".

В качестве интервьюера выступила телеведущая Ольга Скабеева. Она встретила с Главой государства после посещения им одного из предприятий военно-промышленного

комплекса в Минской области.

В первую очередь Ольга Скабеева поделилась своими впечатлениями от посещения белорусской границы, где размещены зенитно-ракетные комплексы С-400.

"Мы вчера были на границе. Нам все показали. Мы пришли к выводу, что граница на замке и враг не пройдет совершенно точно", - отметила телеведущая.

"Абсолютно", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Он заявил, что Беларусь и Россия выполняют все договоренности в военной сфере. "Когда-то давно-давно (когда мы с Путиным как-то спорили - газ, нефть, молочные войны) я сказал, что не надо нам друг против друга воевать. Придет время, когда спина к спине будем стоять и отстреливаться. Твои коллеги, особенно в России: "Хи-хи, ха-ха. Как отстреливаться?" А сегодня? А сегодня отстреливаемся, стоя спина к спине", - отметил Александр Лукашенко.

*Говоря о российской специальной военной операции, Президент обратил внимание, что руководство России, в том числе Владимир Путин, никогда не просило Беларусь присоединиться к боевым действиям. "Потому что это намного хуже было бы", - пояснил Глава государства.*

*Вместе с тем Александр Лукашенко сразу заявил: белорусы не позволят стрелять в спину россиянам. "Это наша роль в этой войне", - напомнил он.*

Телеведущая Ольга Скабеева в свою очередь заметила: "Разные были времена. Но у нас в России все бесконечно Вам благодарны. Иной раз складывается ощущение, что Россия одна против не просто блока НАТО - 51 государство помогает Украине. И вот есть такой брат, друг, товарищ - это, конечно, дорогого стоит".

"Здесь нет ничего необычного. Мы имеем с Российской Федерацией договор, по которому у нас фактически единая армия. Мы ругались, дрались по

всем направлениям, но вооруженные силы сохранили единство. И все, что прописано планом (а план не секретный, мы Западу об этом говорили), мы соблюдаем и выполняем", - подчеркнул Президент.

*Александр Лукашенко отметил, что уже есть большие предпосылки для окончания войны в Украине.*

"У нас с Польшей, Латвией, Литвой граница 2,5 тысячи километров. Ее надо закрыть. Кто сегодня гарантирует, что у нас нет оттуда угрозы? Оказывается, есть. Очумелые натовцы проводят учения. Нас упрекают, что мы ядерное оружие под совещание НАТО в Вильнюсе подтягиваем, а они учения проводят - десятки тысяч человек участвуют со всего блока НАТО. Поэтому то направление очень опасное. Я не пророк, но в Украине мы закончим эту войну. К этому уже большие предпосылки. Но дальше нам эти очумелые с Запада слишком много проблем создадут. И если только они эти линии (как любят говорить) перейдут, будет им очень больно", - предупредил Глава государства.

В то же время Александр Лукашенко заметил, что Запад, несмотря на свои шаги, на самом деле жутко боится новой масштабной войны. "Я встречался с людьми, которые не последнюю роль играют в этом и принимают радикальные, кардинальные и окончательные решения в случае "если". Они больше всего боятся (и об этом искренне все говорят) ядерной катастрофы. Они боятся применения ядерного оружия в Украине. Это естественно. Мы тоже не хотим, тоже боимся. Потому что это может привести, как специалисты говорят, к всемирной катастрофе, и шарик может с орбиты сойти, если это все оружие взорвется", - сказал Президент.

Он считает, что *Россия может применить ядерное оружие, если враг вторгнется на ее территорию и эта агрессия будет угрожать существованию государства.* "С угла же только вперед можно выйти. Вот тогда ждите", - образно выразился Глава государства.

Александр Лукашенко убежден, что, пока есть возможность, необходимо договариваться. Однако Запад, по его словам, не позволяет Украине идти на переговоры. "Хотя я уверен и имею такую информацию, что в Украине сегодня подавляющее большинство людей хотят прекратить войну, в том числе военных, которые воюют, гибнут там. Но есть распиаренная верхушка во главе с Володей Зеленским. Он сейчас "герой", шастает по всему миру. Его целуют, обнимают и так далее. Я думал, он умнее. У нас же есть пример Горбачева: целовали - и что получили? Точно так будет у него", - уверен Президент.

"И потом. В Украине люди хотят жить. Что бы там ни было, мы потом разберемся, кто виноват. Это тоже будет не в их пользу. Но сейчас надо прекратить войну, чтобы люди не гибли", - подчеркнул белорусский лидер.

Он также обратил внимание на первые результаты украинского контрнаступления: Украина потеряла значительное число солдат и бронетехники. "Россия мобилизовалась, она наконец-то научилась воевать. И по всем правилам воюет, - заявил Глава государства. - Атаковать обороняющихся очень трудно. И я думаю, что это не получится".

Кроме того, Александр Лукашенко обратил внимание на ситуацию в Европейском союзе: люди не довольны ухудшением экономического

положения в своих странах на фоне выделения миллиардов долларов на помощь Украине. "Уже начинается противодействие изнутри всему тому, что происходит", - констатировал он.

Одной из тем интервью стало размещение российского ядерного оружия в Беларуси.

*Глава государства рассказал, что это не Россия стремится разместить свои ядерные ракеты в Беларуси, а Беларусь сперва просила об этом, а потом стала требовать вернуть оружие, которое когда-то здесь находилось.*

"Я не просто его просил, я уже требовал: "Верни мне ядерное оружие". Не надо стратегическое. Оно мне зачем? С Америкой я же не собираюсь воевать. Тактического вполне достаточно. Да, мы договорились. Мы выполняем это, - отметил Александр Лукашенко. - Целью мы были всегда. Нас порвать на куски с 2020 года хотели. Против ядерной страны, страны которая обладает ядерным оружием, никто еще не воевал".

"Как только все завезем, оно будет рассредоточено по Беларуси. У нас же хранилищ этих, как собак в деревне. Seriously. У нас их было много. Мы их уже пять-шесть восстановили. Будем больше восстанавливать. И мы рассредоточим. Мы не будем же держать в одном месте", - добавил Президент.

"Вот часто слышу: "А, вот это российское оружие. Без России он не применит". Слушайте, если начнется война, я чего, буду смотреть по сторонам? Да нет. Снял трубку, где бы он ни был. Он позвонил - я снял трубку в любой момент. Даже вот сейчас. Поэтому что тут за проблема - согласовать нанесение какого-то там удара. Это не вопрос. Тут спорить даже нечего. Тут мы уже договорились. Пусть враги, Оля, трепещут", - сказал Глава государства.

*Александр Лукашенко отметил, что Беларусь готова к любому развитию событий и без колебаний ответит на агрессию.*

"Против ядерной страны, страны, которая обладает ядерным оружием, никто еще не воевал. И я открыто им говорю: мы мирные люди, Беларусь навоевалась. У нас красивая страна, чистая. Россияне с удовольствием едут, - заметил Президент. - Но центр Европы. В этом наша проблема. Туда идут через нас, оттуда идут через нас. Поэтому ситуация непростая, и мы ко всему готовы".

*Глава государства подчеркнул, что Беларусь ответит на любую агрессию против нее.* "У нас достаточно уже сейчас мощи для того, чтобы ответить, - заявил он. - Многие говорят: "Ну, Батя, вы же знаете, он такой..." Да. Я такой, когда речь идет о моем народе, о моем государстве. И потом, я же не позволю (мы создавали здесь, корячились четверть века, вместе с белорусским народом создавали независимое государство) отдать 10 миллионов на растерзание. А россиян сколько здесь? Еще миллиона три постоянно. Вот 13 миллионов, я за них отвечаю. Поэтому без колебаний, если только будет совершена против нас агрессия".

"Вылазки на границе - это еще не агрессия? Атака в Мачулищах - это еще не агрессия?" - уточнила журналистка.

"Нет, это далеко еще не агрессия. С такими "мачулищами" мы справляемся и справимся. И с границей тоже. Это провокации", - отметил

Александр Лукашенко. Даже события в Белгородской области России, по его словам, - это еще далеко не агрессия. "Это очень ощутимая, сильная провокация, где мы не дорабатываем, - сказал он. - Сейчас начали дорабатывать. Впряглись в эту проблему".

*Президент рассказал, что в СМИ попадает мало информации, но Беларусь и Россия совместно работают в этом направлении, пресекая различные угрозы. Так, недавно спецслужбы выявили и "вели" диверсанта, а потом, чтобы не упустить, задержали его в Смоленске.*

Во время интервью Глава белорусского государства высказался о своих "красных линиях".

*"Никогда нельзя, говоря о "красных линиях", их рисовать. Потому что жизнь меняется и линии двигаются то вперед, то назад. Они всегда есть и у нас, и у них. У россиян и у украинцев. Но политически лучше не озвучивать, какие они: жизнь это меняет. "Красные линии" для меня - это полномасштабная агрессия. С любой стороны сейчас, кроме России, естественно. А вот Прибалтика, Польша и Украина..." - отметил Александр Лукашенко.*

Глава государства уточнил, что военные классифицируют акты агрессии. "Вот если они войсками перейдут границу, не этими отрядами (диверсионными группами. - Прим.), и начнут войну - это агрессия", - пояснил Президент.

*Александр Лукашенко также рассказал, как организовывались переговоры между двумя странами. По словам Главы государства, немалую роль в этом сыграл его младший сын Николай, который помог организовать телефонный разговор с Владимиром Зеленским. После долгой беседы Президент Украины в конце концов согласился провести переговоры с российской стороной на территории Беларуси. Впоследствии они были перенесены в Стамбул, на этом настаивал Запад.*

"Путин мне передает документ, который был парафирован делегациями. Нормальный, даже по Крыму - аренда там какая-то длительная, по Донбассу, на востоке... Нормальный договор. Если бы это сейчас - а сейчас уже невозможно. Сейчас это уже территория России по Конституции. А был нормальный проект, и уже договаривались, что МИДы парафируют и дальше должны определиться главы государств, подписывают и прочее. Хороший был процесс, но они от него отказались", - отметил Александр Лукашенко.

*Глава государства сказал, что Николай сейчас учится в Пекинском университете, но до сих пор подталкивает к организации переговоров. "Говорю: я понимаю, но ты еще не все понимаешь", - добавил Президент.*

*В то же время он обратил внимание, что Западу в этом процессе верить нельзя. Даже Минские соглашения для них оказались всего лишь паузой, чтобы за прошедшие годы успеть нарастить военную мощь в Украине.*

"Здесь только может быть одно. Если мы договариваемся о мирном процессе, война останавливается, никакого движения: ни танков, ни военных. Как только переброшены, я считаю, что мы должны применять ядерное оружие.

Только так с ними можно разговаривать. С ними нельзя вести диалог и верить. Обманут", - убежден Александр Лукашенко.

Один из вопросов Главе государства касался его отношения к персоне Владимира Зеленского, которого он назвал "гнидой", рассказывая о попытке диверсии в отношении самолета А-50 на аэродроме Мачулищи и задержании виновных. "Это хорошо, это блестяще проведенная операция. Совершенно невероятное, чтобы за каких-то 4-5 дней установить всех пособников и задержать. Найти иголку в стоге сена. Но расслабляться ни в коем случае нельзя, - подчеркнул Александр Лукашенко 7 марта 2023 года. - Вывод один. Я еще как-то думал, что Украине нужен мир, что Зеленский болеет за свой народ. Президент Зеленский - просто гнида. Просто гнида! Такие операции не проводятся без согласования с руководителем страны и главнокомандующим. Это я вам говорю как Президент".

"У меня нет к нему какой-то озлобленности, - сказал Александр Лукашенко, отвечая на вопрос Ольги Скабеевой. - Если бы на его месте был Путин, я бы на него был злой, потому что человек соображает, что он делает, он знает, что такое война, он военный человек".

"Володя Зеленский - он не специалист, не профессионал, хотя он за это время вырос, он вкусил этой должности до СВО, поэтому он должен был понимать, - продолжил Глава государства. - Если ты в эту телегу впрягся, так ты уже отвечай". Александр Лукашенко считает, что за время своего президентства Владимир Зеленский "кое-что уже усвоил, поэтому и спрос с него должен быть".

По словам Президента Беларуси, Владимир Путин, когда речь заходит про Зеленского, также говорит о нем без злобы и, в принципе, без особых эмоций: "Путин безразлично к нему относится, как будто его нет. У него такая же точка зрения по Зеленскому, как у меня: что этот человек не знает, что творит".

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

## Вручение верительных грамот



Президент Беларуси Александр Лукашенко 15 июня принял верительные грамоты послов девяти зарубежных государств.

*Верительные грамоты Главе белорусского государства вручили послы Республики Гана (по совместительству), Исламской Республики Иран, Республики Корея, Исламской Республики Мавритания (по совместительству), Мексиканских Соединенных Штатов (по совместительству), Республики Панама (по совместительству), Республики Таджикистан, Королевства Таиланд (по совместительству), Республики Эквадор (по совместительству).*

Поприветствовав дипломатов на белорусской земле, Александр Лукашенко заметил, что теперь у них есть возможность воочию увидеть, как и чем живут белорусы.

Президент обратил внимание, что церемония вручения верительных грамот проходит накануне двух значимых для белорусского народа дат - 22 июня и 3 июля.

"Первая из них трагическая - День всенародной памяти жертв Великой Отечественной войны, который связан с началом гитлеровской агрессии против Советского Союза. Беларусь была в его составе и поэтому оказалась первой на пути захватчиков, приняв на себя самый тяжелый удар", - сказал Александр Лукашенко. Он напомнил, как много пришлось пережить старшему поколению и в первые послевоенные десятилетия, восстанавливая полностью разрушенную страну.

"Страну в буквальном смысле поднимали из руин. Думаю, вы слышали о героизме защитников Брестской крепости, трагедии Хатыни и Тростенца. Теперь вы можете посетить эти священные для нас места народной памяти и скорби, которые никого не оставляют равнодушным", - добавил Александр Лукашенко.

Говоря о дате 3 июля, Глава государства отметил, что это радостный день освобождения Минска, который теперь в Беларуси празднуют как День Независимости. Хотя сейчас трудно себе даже представить, что Минск был практически полностью разрушен во время войны.

"Мы выступаем за многополярный, справедливый мир с гарантиями развития для всех стран без исключения. В это время Запад рушит систему европейской безопасности, созданную после Второй мировой войны", - обратил внимание Глава государства.

"Организация Объединенных Наций из цивилизованной диалоговой площадки для разрешения споров и дискуссий о будущем развитии мира превратилась в дипломатическое казино, где заправляют западные воротилы. Пока заправляют, - обратил внимание Президент. - Пытаются затормозить развитие отдельных государств и целых регионов, а на границах с несогласными разворачивают ударные силы НАТО".

Беларусь категорически не согласна с таким раскладом, подчеркнул Александр Лукашенко. "И где все эти международные организации, которые это все видят, - ООН, ОБСЕ, Совет Европы, МВФ, Всемирный банк, когда нас уже третье десятилетие душат незаконными санкциями?" - задал риторический вопрос Президент.

"Одновременно в Украине интенсивную подготовку проходят националистические формирования, состоящие из мерзавцев всех мастей. На Западе открыто заявляют, что намерены использовать их для свержения вооруженным путем законной власти в Беларуси", - добавил Александр Лукашенко.

*Беларусь как самостоятельный и ответственный участник международного сообщества вносит существенный вклад в систему международной и региональной безопасности, констатировал Президент.*

"Мы готовы вести диалог о сотрудничестве с любой страной, которая уважает выбор белорусского народа, признает суверенитет и независимость нашего государства. Точно так, как и вы, - заявил он. - Подчеркиваю, на основе равноправия и взаимной выгоды. Беларусь всегда открыта и радушна с теми, кто открыт и искренен с нами. Именно на этих принципах мы традиционно развивали и развиваем контакты со всеми партнерами".

По традиции Президент Беларуси кратко остановился на сотрудничестве с каждой из стран, которые представляют дипломаты.

#### *О Таджикистане*

Президент подчеркнул, что Беларусь имеет давние дружественные взаимоотношения с государствами Азии.

Александр Лукашенко, приветствуя посла Таджикистана, отметил: "С этой страной у нас прочные связи еще со времен Советского Союза. И хотя сменилось уже не одно поколение белорусов и таджиков, узы дружбы и братства никогда не прерывались. Этому также способствуют наши давние дружеские отношения с Президентом Эмомали Шариповичем Рахмоном, который очень много сделал для укрепления белорусско-таджикского партнерства".

Глава государства пожелал послу Таджикистана успешного выполнения дипломатической миссии и плодотворной работы.

#### *Об Иране*

Особые отношения у Республики Беларусь складываются и с Исламской Республикой Иран. "Минск и Тегеран всегда глубоко понимали друг друга, находясь под гнетом несправедливых, противозаконных санкций", - заявил Глава государства.

Александр Лукашенко подчеркнул, что Беларусь рассматривает Иран как важного международного игрока с огромнейшим экономическим потенциалом. "Сегодня наше сотрудничество выходит на новый этап", - отметил Президент.

#### *О Таиланде*

"Мы всегда рассматривали Королевство Таиланд в качестве одного из перспективных партнеров в Юго-Восточной Азии, - заявил Глава государства. - И хорошо понимаем, что нынешний уровень торговли не соответствует имеющемуся потенциалу".

"Видим значительные возможности для расширения двустороннего сотрудничества в промышленности, сельском хозяйстве, фармацевтике, чему могли бы способствовать активизация белорусско-тайландских контактов, а также обмен визитами на различных уровнях.

#### *О Республике Корея*

Глава государства обратил внимание, что у Минска и Сеула немало примеров успешного взаимодействия по самым различным направлениям: в торговле и инвестициях, науке и технологиях, культуре и спорте.

"Сегодня мы имеем ряд проектов, по которым ведется работа, но этого мало, - убежден Президент Беларуси. - Ситуация в мире сейчас непростая, необходимо приложить максимум усилий, чтобы стать ближе".

### *О Гане*

"Сегодня мы по-новому открываем для себя Африку. Без Африки нет развития в мире вообще. Будущее - за Африкой, - выразил мнение Глава государства. - Заинтересованы в расширении партнерства со всеми государствами континента и готовы обсуждать любые конструктивные предложения".

Александр Лукашенко обратил внимание на наличие существенного потенциала взаимодействия Беларуси и Ганы как по линии политического диалога, так и по линии торгово-экономического сотрудничества.

"Белорусская сторона готова участвовать не только в сельскохозяйственных, но и в инфраструктурных, энергетических и образовательных проектах, реализуемых в вашей стране", - отметил Глава государства.

### *О Мавритании*

Президент Беларуси убежден, что пришло время для более активных контактов с Мавританией. "У нас есть компетенции и технологии, чтобы помочь вашей стране нарастить промышленный потенциал, обеспечить продовольственную безопасность, модернизировать транспортную инфраструктуру, повысить квалификацию кадров", - сказал Глава государства.

### *О Мексике*

Беларусь поддерживает традиционно дружественные отношения со многими государствами Латинской Америки, заявил Президент Беларуси.

"Сегодня мы с большим интересом наблюдаем за ростом влияния Мексики в регионе, - отметил Александр Лукашенко. - Наши государства обладают производственным потенциалом, развитыми промышленностью и сельским хозяйством, возможности которых должны быть максимально использованы для увеличения торговли, несмотря на то, что у вас очень большой и развитый северный сосед".

### *О Панаме*

Глава государства обратил внимание: "При взаимном интересе мы готовы к проработке с Республикой Панама проектов сотрудничества в таких сферах, как машиностроение, перерабатывающая промышленность, химия, нефтехимия, транспорт, логистика, альтернативная энергетика".

### *Об Эквадоре*

Александр Лукашенко заявил о том, что Минск заинтересован в более активных отношениях с Кито.

"Предлагаем эквадорской стороне свои услуги в механизации сельского хозяйства, развитии инфраструктуры, реализации проектов в сферах добычи полезных ископаемых и оборудования. Об этом уже было сказано, когда я посещал эту прекрасную страну", - сказал Глава государства.

*В заключение Александр Лукашенко обратился к дипломатам.*

"Вы, конечно же, много слышали о Беларуси. Я отдаю себе отчет, что слышали больше негативного, чем позитивного. Поэтому очень важно, что вы приехали в Беларусь, что вы будете здесь работать. И мой самый главный, большой интерес, чтобы вы ближе познакомились с нашей страной. Чтобы вы



воочию увидели, чем мы живем. И я уверен, что, увидев все это, вы удивитесь той разнице, которая есть в действительности, и тому, как это преподносят порой, прежде всего на Западе и в Соединенных Штатах Америки", - отметил Александр Лукашенко.

Президент пожелал послам, чтобы их работа в Беларуси в качестве руководителей дипломатических миссий стала значимым этапом в жизни, а карьера развивалась только по нарастающей. "Если нужно вам что-то, обращайтесь - через Администрацию Президента, через министра. Я отреагирую, обещаю вам", - заверил Глава государства.

"Беларусь уже долгие годы остается своего рода заповедным краем спокойствия и стабильности. В этом вы совсем скоро убедитесь. В таких условиях, думаю, комфортно жить и работать", - сказал Президент.

"Мы пойдем навстречу всем вашим конструктивным идеям, проектам и предложениям", - подчеркнул белорусский лидер.

Александр Лукашенко поздравил послов с началом ответственной миссии в Беларуси, пожелав им здоровья, счастья, благополучия и успехов в работе.

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

## МЧС БЕЛАРУСИ

### Вадим Синявский принял участие в торжественном выпуске лицеистов МЧС



Шестнадцатый выпуск учащихся Специализированного лицея при Университете гражданской защиты МЧС состоялся 10 июня. 47 вчерашних лицеистов в торжественной обстановке получили нагрудные знаки об окончании учебного заведения и аттестаты о среднем образовании. Среди них три выпускника

закончили Лицей МЧС с золотой медалью – это Егор Ключников, Александр Белоокий и Денис Коцур.

Поздравить лицеистов с выпуском пришли министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский, начальник Университета гражданской защиты МЧС Иван Полевода, начальник Гомельского областного управления МЧС Сергей Дичковский, а также председатель Гомельского районного исполнительного комитета Дмитрий Козел, председатель белорусской федерации дзюдо Павел Ясеновский и настоятель храма святителя Николая Чудотворца в Гомеле иерей Станислав Смоляк.

Обращаясь к выпускникам, Вадим Синявский отметил, что только труд, ответственность, уважение могут сподвигнуть к достижению поистине высоких результатов.

*- Уважаемые выпускники, сегодня вы делаете очередной шаг, становитесь гражданами своей страны, - сказал министр. - В ближайшем будущем вы наверняка станете обучающимися, курсантами, студентами тех вузов куда спланировали поступать. Мне очень приятно, что подавляющее большинство лицеистов МЧС поступают в Университет гражданской защиты и уже завтра станут белорусскими спасателями, с гордостью будут выполнять свой служебный долг по защите человеческой жизни, по оказанию помощи людям, которые попали в беду. Будут защищать свою любимую Беларусь. Это по-настоящему ответственно, гордо и всегда почетно!*

Обращаясь к родителям, Вадим Синявский поблагодарил их за детей, за то, что родители незримо их сопровождали во время обучения в Лицее МЧС и помогали им становиться взрослыми гражданами любимой Беларуси.

По традиции в честь выпуска лицея была установлена памятная плита. Праздник также украсил творческий номер и вальс. Кроме того, выпускники попрощались со Знаменем лицея и в последний раз прошли маршем в общем строю, во время которого на удачу отсалютовали монетами. Для юношей также прозвучала последняя команда в стенах учебного заведения: «Вольно!», после которой в воздух полетели фуражки.

### **Справочно:**

*Специализированный лицей при Университете гражданской защиты МЧС - современное учреждение общего среднего образования. Он создан 25 мая 2004 года по инициативе и при поддержке Министерства по чрезвычайным ситуациям и Гомельского облисполкома. В лицее МЧС проходят обучение юноши с 7 по 11-й класс. Практически каждый третий учащийся - сирота или подросток, оставшийся без попечения родителей. 60 % обучающихся - дети из малообеспеченных, неполных, многодетных, социально неблагополучных семей. За годы существования Специализированного лицея при университете МЧС учреждение окончили более пяти сотен ребят, многие из которых стали профессионалами-спасателями.*

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

### **Селекторное совещание по вопросам взаимодействия и реагирования на лесные пожары прошло в РЦУРЧС**



13 июня в Республиканском центре управления и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Республики Беларусь прошло служебное селекторное совещание. В мероприятии приняли участие первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев, первый заместитель министра лесного хозяйства Александр Драгун, представители управления лесного

хозяйства Минлесхоза и представители МЧС, а также ряд заинтересованных в формате видеоконференцсвязи.

*- Сегодня у нас на уровне руководства МЧС и Минлесхоза нет вопросов во взаимодействии, хотелось бы организовать и подобное взаимодействие на территориальном уровне. Ведь наша с вами совместная задача - обеспечить безопасность в природных экосистемах,* - подчеркнул Александр Худолеев.

В рамках мероприятия обсуждались вопросы организации взаимодействия государственных органов при обнаружении чрезвычайных ситуаций в лесных массивах, готовности к ликвидации пожаров в лесах МЧС и Минлесхоза в пожароопасный период, оперативности передачи информации при возникновении чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами.

*- В нынешнем году заметно снизилось количество обращений граждан, касающихся введения запретов и ограничений на посещение лесов. Если в прошлом году обращения поступали десятками, то в нынешнем - их всего несколько. Это говорит о том, что профилактика даёт результаты. Люди начинают с пониманием относиться к ситуации,* - рассказал во время встречи первый замминистра лесного хозяйства Александр Драгун.

Кроме того, в ходе совещания заинтересованные стороны обсудили своевременность привлечения сил и средств МЧС, Минлесхоза и других государственных органов к ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами в лесах, а также поговорили об особенностях применения авиации при тушении пожаров в лесных массивах совместно с наземной группировкой сил и средств.

В завершение встречи Александр Худолеев поблагодарил присутствующих за участие, а также отдельно отметил значительный вклад лесников при поиске пропавших людей в лесах.

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

## **Вадим Синявский встретился и пообщался с курсантами выпускных курсов университета МЧС**

Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский 14 июня встретился и пообщался с курсантами выпускных курсов факультетов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и техносферной безопасности, а также с выпускниками факультета подготовки руководящих кадров университета МЧС.



Министр высказал напутственные слова будущим офицерам и попросил ответственно относиться к службе, а также к тем людям, с которыми в будущем им придется проходить службу.

*– Уважаемые выпускники, уже завтра вы будете руководить подразделениями при ликвидации ЧС, а также проводить профилактическую и разъяснительную работу на предприятиях и в учреждениях страны, проводить акции и мероприятия по пропаганде основ безопасности жизнедеятельности, – обращаясь к присутствующим, сказал министр. – И здесь я бы вас хотел нацелить на личную ответственность и принципиальность при выполнении служебных обязанностей. Не стоит пасовать перед первыми трудностями. У вас в подразделениях будут опытные руководители и коллеги, к которым всегда можно обратиться за советом и помощью.*

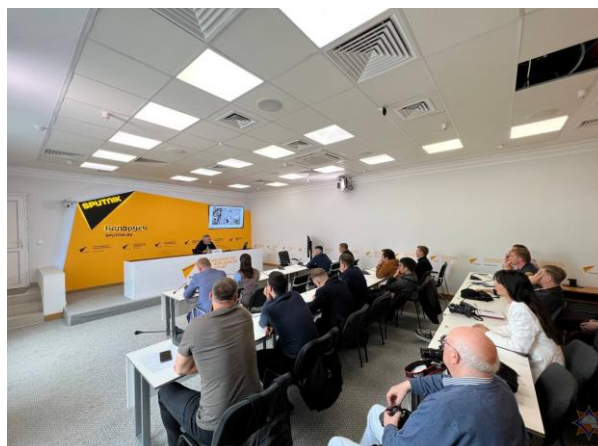
Кроме того, Вадим Синявский обсудил с будущими офицерами основные общественно-политические события последних недель в Беларуси и за ее пределами.

В конце встречи министр пожелал выпускникам крепкого здоровья и выразил уверенность в том, что в скором времени ребята, сидящие в зале, внесут свою лепту в развитие белорусской службы спасения.

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

## Работники МЧС приняли участие в образовательной программе «SputnikPro»

Работники МЧС 14 июня приняли участие в образовательной программе «SputnikPro: использование дронов для подготовки конкурентного контента». Участники программы пообщались со специалистом Дирекции информационных технологий медиагруппы «Россия сегодня» Игорем Мазуниным.



Он рассказал о работе БПЛА и поделился своим опытом использования дронов в разных странах в условиях боевых действий и труднодоступных районах. Также Игорь Мазунин обсудил с присутствующими специалистами тенденции и новинки в подготовке контента, законодательство разных стран об использовании БПЛА и ряд других вопросов.

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

## Расширенное заседание по вопросам гражданской обороны состоялось в УГЗ



Под руководством министра по чрезвычайным ситуациям Вадима Синявского 14 июня на базе Университета гражданской защиты МЧС состоялось заседание рабочей группы, участниками которого стали заместители руководителей всех органов государственного управления.

*Основным рассматриваемым вопросом стало совершенствование мероприятий по подготовке к выполнению задач гражданской обороны в целях упреждающего противодействия существующим рискам, вызовам и угрозам.*

В ходе заседания Вадим Синявский отметил, что действующие механизмы реализации задач в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности затрагивают интересы всех республиканских органов государственного управления и местных органов власти, требуют координации и всестороннего обеспечения.

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

## Работники идеологической и кадровой службы МЧС собрались в Могилевской области



В Могилевской области 14 июня начал свою работу Совет работников идеологического и кадрового блока органов, подразделений и организаций системы МЧС.

*На повестке дня ряд актуальных и проблемных вопросов по направлению деятельности — гражданско-патриотическое воспитание,*

*деятельность военно-патриотических клубов, вопросы кадрового обеспечения, организация идеологической работы в ОПЧС и проведение профилактической работы по предупреждению нарушений дисциплины и законности.*

С приветственным словом перед участниками Совета выступил заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь **Сергей Саланович**. Он ознакомил коллег с программой совещания и представил присутствующим докладчиков. После исполнения Государственного Гимна Республики Беларусь участники Совета приступили к работе.

Спикером на заседании Совета выступил проректор по воспитательной работе Могилевского государственного университета имени А.Кулешова, кандидат политических наук, доцент **Дмитрий Роговцов**. Он рассказал о гражданско-патриотическом воспитании как важнейшем направлении идеологической и воспитательной работы.

Дмитрий Александрович отметил, что гражданско-патриотическое воспитание населения направлено на обеспечение поступательного развития нашего государства и развитие суверенитета Республики Беларусь. Сейчас предпринимаются попытки переписать историю. Поэтому очень важно рассказывать правду, особенно молодым людям. Ведь нельзя воспитывать патриотов, которые не знают и не помнят историю своего народа.

*– Белорусский народ помнит все жертвы, которые легли на алтарь победы над фашизмом. Мы видим, что в соседних с Беларусью странах, особенно на Западе, забывают историю, сносят памятники, символизирующие героические усилия и жертвы, которые заплатило все человечество в годы Второй мировой войны, в нашем случае Великой Отечественной войны. Наши предки внесли непосредственный вклад в то, чтобы остановить коричневую чуму, освободить своих родных и близких. Это важно помнить и знать, чтобы в будущем сохранить и передать дальше память о наших дедах-героях, героических и трагических страницах в жизни белорусского народа и государства. Что касается молодежи, правильно сказал Президент, «патриота воспитывает патриот». Нужно показать детям, что мы помним,*

*чтим и не допустим больше такого на территории нашей любимой страны, –* подчеркнул Дмитрий Роговцов.

С порядком проведения профилактической работы участников Совета познакомил начальник управления собственной безопасности МЧС **Игорь Сулимов**. Игорь Викторович подробно остановился на документах, регламентирующих порядок проведения профилактической работы службой собственной безопасности, разъяснил особенности, формы и методы работы в этом направлении. Игорь Сулимов отметил важность и необходимость работы с личным составом непосредственно руководителей подразделений.

На основных аспектах изучения социально-психологических процессов в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям остановилась заместитель начальника ЦКПП РОСН «ЗУБР» **Анастасия Плотницкая**.

Анастасия Сергеевна познакомила с порядком организации и изучения социально-психологического климата в служебных коллективах, деятельностью работников психологической службы. Обсудили влияние психологического климата в коллективах на результаты служебной деятельности и своевременное реагирование на проблемные моменты.

Анализ мероприятий акции «Дойти до каждого!» провел заместитель начальника управления идеологической работы МЧС **Николай Делендик**. Николай Анатольевич озвучил проблемные вопросы в проведении мероприятий акции, отметил направления, по которым следует активизировать работу и подразделения, которые провели работу не надлежащим образом.

Николай Делендик рассказал также о мероприятиях, которые планируется провести к 170-летию пожарной службы Республики Беларусь, деятельности военно-патриотических клубов и Белорусской молодежной общественной организации спасателей-пожарных.

Вопросы кадрового обеспечения в деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям довел присутствующим начальник управления кадров **Эдуард Ярошук**.

Участники Совета обсудили также вопросы дисциплины и законности в органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям и проведение профилактической работы в данном направлении.

Помощник Министра – пресс-секретарь МЧС **Евгений Барановский** рассказал, как освещается деятельность МЧС, какие ресурсы и источники информации используются в работе. Евгений Владимирович отметил тесную связь идеологии и пресс-службы единством выполняемых задач, схожестью инструментов, используемых для донесения информации до широкой общественности и личного состава.

*– Очень важно транслировать и доносить до людей гордость за свою службу, за свою страну, за дело, которым ты «болеешь». Ведь сегодня некоторые СМИ очень грамотно работают для дестабилизации обстановки. Наша задача – рассказать правду, показать, что задача службы МЧС – спасение жизни реальных людей, рассказать о героизме и подвигах спасателей, научить отличать правду от лжи, –* отметил Евгений Владимирович.

Заместитель министра по чрезвычайным ситуациям **Сергей Саланович** подвел итоги работы первого дня работы Совета.

*– Сегодняшняя встреча – реальная возможность не только обозначить и обсудить существующие проблемы в организации идеологической и кадровой работы, но и обменяться знаниями и опытом. Одна из главных целей – выработать единые подходы, которые просто необходимы для успешного выполнения задач по предназначению. Убежден, что в рамках Совета состоится плодотворный диалог, а полученные знания и опыт будут апробированы в работе с личным составом.*

После обмена опытом и обсуждения рабочих вопросов, для работников идеологического и кадрового блока были организованы спортивные соревнования по настольному теннису и стрельбе из пневматической винтовки.

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

## **Работники идеологической и кадровой службы МЧС побывали на малой родине Президента Беларуси**



Участники Совета работников идеологического и кадрового блока органов, подразделений и организаций системы МЧС во второй день своей работы 15 июня посетили малую родину Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко – агрогородок Александрия Шкловского района.

*Спасатели побывали в школе, где учился Глава государства. В школьном музее им рассказали о годах учебы и становления Александра Лукашенко, показали учебный класс и парту, за которой сидел будущий Президент.*

Работники МЧС проехали по Александрии, полюбовались местными красотами, после чего участники Совета возложили цветы к памятнику воинам-освободителям Шкловского района и минутой молчания почтили память погибших.

*Побывали и на Трофимовой кринице, с которой Александра Лукашенко связывают не только теплые воспоминания из детства, но и семейная история: в свое время источник обустроил дед Президента — плотник Трофим. По его имени люди и стали называть это место. И сам Глава государства приложил немалые усилия, чтобы сохранить это место и сделать его еще краше. Кристально чистая вода родника считается целебной. Завершилось мероприятие экскурсией по Шкловскому району.*



Кроме того, заместитель министра Сергей Саланович принял участие в едином дне информирования, который прошел в Могилевском областном управлении МЧС.

Ключевая тема мероприятия: «Экологическая и биологическая безопасность Республики Беларусь - национальные интересы, угрозы, оценка состояния и направления обеспечения».

Участники мероприятия посмотрели видеофильм о важных общественно-политических событиях и деятельности Министерства по чрезвычайным ситуациям. Присутствующим также довели информацию о состоянии дисциплины, законности и бытового травматизма среди работников МЧС.

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

## КАЗАХСТАН

### Алихан Смаилов представил нового главу МЧС РК



*Премьер-Министр РК Алихан Смаилов представил коллективу Министерства по чрезвычайным ситуациям нового руководителя — Сырыма Шарипханова.*

Алихан Смаилов подчеркнул, что перед ведомством стоит ряд серьезных задач в области гражданской защиты, обозначенных Главой государства и Правительством. При этом важнейшей в настоящее время является локализация и ликвидация крупного природного пожара в области Абай.

Премьер-Министр также добавил, что для недопущения подобных происшествий важно повысить уровень реализации превентивных мер.

*«Вы должны быть координаторами всего этого процесса. Это касается и вопросов недопущения крупных пожаров, и вопросов, связанных с наводнениями. Мы должны принимать все меры для недопущения таких крупных ЧС. От того, как слаженно и оперативно работают органы гражданской защиты, многое зависит», — сказал Алихан Смаилов.*

Сырым Шарипханов родился 1 мая 1967 года в Алматы. Окончил Казанское высшее военное командно-инженерное училище (1991 г.), Академию гражданской защиты МЧС России (2002 г.) и адъюнктуру этого же учебного заведения (2005 г.), Академию «Кокше» (2015 г.) и Академию Государственной противопожарной службы МЧС РФ (2018 г.).

В разные годы занимал ответственные должности в штабе Гражданской обороны Жамбылской области, Центре подготовки и обучения Жамбылского областного управления по ЧС, Республиканском центре подготовки и обучения и Департаменте гражданской обороны и воинских частей Агентства РК по ЧС.

В 2002-2005 годы — заместитель начальника отдела – центра подготовки и обучения Алматинского городского управления по ЧС Агентства по чрезвычайным ситуациям.

В 2005-2008 годы — начальник отдела защиты территорий и населения ДЧС г. Алматы.

В 2008-2010 годы — начальник Управления гражданской обороны ДЧС г. Алматы.

С 2010 по 2013 год был заместителем начальника Кокшетауского технического института МЧС РК, а с 2013 по 2021 год — руководителем данного учреждения.

С 2021 года и до настоящего времени возглавлял Академию гражданской защиты им. Малика Габдуллина МЧС РК.

В 2016 году был награжден орденом «Айбын» II степени.

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

## РОССИЯ

### **МЧС России пополняется международными экспертами высокого уровня**

Обучение специалистов по программе международной подготовки, разработанной Международной консультативной группой по вопросам поиска и спасения (ИНСАРАГ), прошло в нидерландском городе Гааге.

По итогам конкурсного отбора, проведенного Секретариатом и рабочей группой ИНСАРАГ по разработке программ подготовки специалистов в области координации и проведения международных поисково-спасательных операций, для участия в учебном курсе по программе «Лидерство» был приглашен спасатель отряда «Центроспас».

*Данный курс предназначен для обучения руководителей международных аттестационных комиссий, внештатных представителей Секретариата ИНСАРАГ по вопросам проведения международных аттестаций и международных кураторов подготовки отрядов.*

Участие в учебном курсе позволит обучившимся выполнять ряд руководящих функций в международных структурах ИНСАРАГ.

*Данная работа в целом способствует развитию международного сотрудничества и повышению уровня подготовки поисково-спасательных отрядов МЧС России к предстоящим международным переаттестациям по методологии ИНСАРАГ.*

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

### **В России разрешили передавать конфискат на нужды МЧС и Минобороны**

Президент России Владимир Путин подписал закон, в соответствии с которым конфискованные товары могут быть переданы на нужды Минобороны и гуманитарные цели МЧС России. Документ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации.

*Закон вступил в силу 13 июня. Его действие распространяется на все конфискованные, но еще не уничтоженные товары. Ранее часть таких товаров подлежала уничтожению, другую часть могли передавать социальным организациям.*

Законопроект был внесен на рассмотрение в нижнюю палату парламента в конце января правительством России. Документ был одобрен Госдумой в окончательном чтении 30 мая, Советом Федерации – 7 июня.

Законопроект вносит изменения в ч. 4 ст. 32.4 КоАП. Теперь конфискованные товары легкой промышленности в рамках дел об административных правонарушениях подлежат уничтожению за исключением тех случаев, когда безвозмездная передача предусмотрена законом, либо же такие товары передаются на нужды Минобороны и на гуманитарные цели в МЧС. Порядок и случаи такой передачи устанавливает правительство.

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

## МЧС России приняло участие в Международном форуме «Проектное управление. Отзывы на вызовы нового времени»

В Санкт-Петербурге состоялся Международный форум «Проектное управление. Отзывы на вызовы нового времени». Мероприятие проходит в рамках финала V открытого всероссийского конкурса проектных специалистов «Проектный руководитель – 2023».

От МЧС России в форуме принял участие заместитель главы ведомства Антон Герасимов. Он обратился к участникам форума от имени Министра Александра Куренкова.

«Участие в подобных мероприятиях позволяет обсудить актуальные вопросы, поделиться новыми приемами в работе и совместно выработать эффективные решения.

В настоящее время внедрение проектного подхода в деятельности органов исполнительной власти является одной из приоритетных задач. Проектное управление стало основным инструментом реализации национальных проектов и государственных программ», - отметил Александр Куренков в обращении к участникам форума.

*По его мнению, грамотно выстроенное проектное управление повышает эффективность использования ресурсов и позволяет достичь намеченных результатов в максимально короткие сроки. Важными аспектами принимаемых решений являются прозрачность, обоснованность и своевременность. Это особенно важно для федерального органа исполнительной власти. Применение единых подходов проектного управления способно повысить уровень внутриведомственного и межведомственного взаимодействия.*

*V открытый всероссийский конкурс проектных специалистов «Проектный руководитель – 2023» направлен на развитие проектной культуры среди работников различных учреждений и организаций Российской Федерации. Программой финала предусмотрена разработка и защита участниками проектных предложений по социально-экономическим вопросам развития регионов России.*

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



## ТАДЖИКИСТАН

### Завершающий визит Представителя Детского фонда ООН в Республики Таджикистан



*12 июня 2023 года в Комитете по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ состоялась встреча заместителя Председателя КЧС генерал-майора Исозода С. с Представителем Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) в Республики Таджикистан господином Осамом Маккави Хогали, который завершает свою дипломатическую миссию.*

В ходе дружественной, неформальной беседы были обсуждены перспективы дальнейшего углубления двухстороннего сотрудничества, представляющие взаимный интерес.

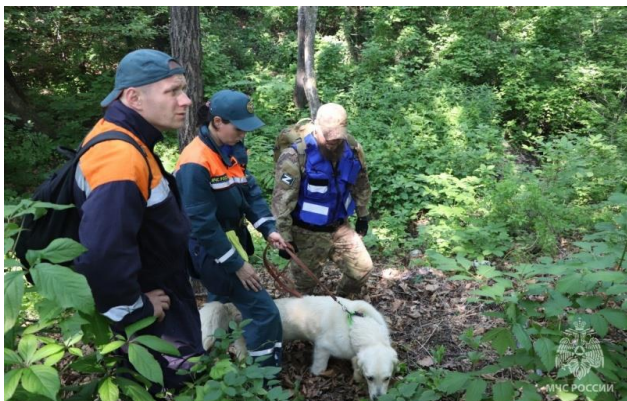
В ходе встречи был подчеркнут обоюдный настрой на дальнейшее укрепление и развитие сотрудничества КЧС Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) в Республики Таджикистан. Господин Хогали выразил благодарность руководству КЧС за содействие в ходе его деятельности и отметил, что, покидая Таджикистан, продолжает оставаться верным другом таджикского народа. В завершение встречи заместитель Председателя КЧС генерал-майор Исозода С. высоко оценил деятельность господина Хогали на посту Представителя Детского фонда ООН в Республики Таджикистан, пожелав ему здоровья и успехов на новом поприще.

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

## УЧЕНИЯ

### РОССИЯ

#### Масштабные учения спасателей МЧС России и волонтеров по поиску пропавших в природной среде прошли в Хабаровском крае



В Хабаровском крае добровольцы Национального центра помощи пропавшим и пострадавшим детям из шести регионов Дальневосточного федерального округа осваивают навыки проведения поисковых работ. В ходе практического занятия они отправились в лесополосу вместе со спасателями поисково-спасательного

отряда Главного управления МЧС России по Хабаровскому краю.

Практическая часть сборов началась ранним утром. Добровольцы получили вводную: «В лесном массиве пошли за березовым соком и пропали два человека». Для проведения поисков был создан штаб, который координировал все действия. Участники были разбиты на 5 групп. Изучив карту, они приступили к прочесыванию выделенного им квадрата лесополосы. В каждую группу вошли по два опытных спасателя МЧС России, которые внимательно следили за работой волонтеров, подсказывали в трудных ситуациях, также следили за соблюдением правил безопасности. Вместе с наземным поиском осмотр местности провели с применением беспилотного летательного аппарата.

Волонтеры обследовали район площадью в несколько квадратных километров, найдены три «потерявшихся» человека, сведения о последнем поступили уже в ходе поисковых работ. Пригодились и навыки первой помощи, потому как у заблудившихся оказались травмы. Транспортировку их выполняли сначала на мягких носилках, а потом уже на полноприводной технике спасателей.

Несмотря на имеющийся опыт добровольцев, работа совместно с профессионалами даёт дополнительные навыки, которые позволяют более слаженно действовать в реальных ситуациях. За время теоретических занятий волонтеры освоили навыки оказания первой помощи, топографии и организацию радиосвязи. Все они имгодились в практической части слета.

По итогам финального дня организаторы учения провели подробный разбор действий участников поисковых мероприятий. На торжественном закрытии учений волонтерам выдали сертификаты об окончании обучения.

В масштабном слёте-учении приняли участие 100 добровольцев. Программа обучения создана и адаптирована под особенности местности, климата и географии региона.

Хабаровский край стал первым регионом в этом году, где прошли такие масштабные учения. За ним эстафету примет Красноярский край.

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

### **Псковские пожарные отработали навыки тушения пожаров на пожарно-тактическом учении**

9 июня прошло тренировочное пожарно-тактическое учение по теме: «Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах производства и складского хранения больших площадей».

Отработка таких действий на складах из-за особенностей помещений и территории представляет определенную сложность для пожарных. Ограниченное пространство, наличие стеллажей и расположенной на них готовой продукции, отсутствие свободного доступа к выходам эвакуации, малое количество окон, хранение продукции с разными физико-химическими свойствами – все это необходимо учитывать при тушении.

В ходе учений отработывались следующие цели: проверка боеготовности пожарных подразделений, уровня подготовки начальствующего состава, а также организации управления и координации деятельности всех видов подразделений.

Все цели и задачи, поставленные в ходе проведения учений, достигнуты. К участию привлекались 13 единиц техники и 70 человек, в том числе пожарный поезд.

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



## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### Вузы оснастят первой в РФ цифровой системой комплексной безопасности

АО «ГЛОНАСС»: в РФ на основе российских технологий создали систему безопасности для вузов

*Российские вузы оснастят первой в стране цифровой системой комплексной безопасности, разработанной Национальным исследовательским Томским государственным университетом и АО «ГЛОНАСС» на основе отечественных цифровых технологий с применением искусственного интеллекта.* Соглашение об этом подписали на полях Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ–2023) губернатор Томской области Владимир Мазур, ректор ТГУ Эдуард Галажинский и гендиректор АО «ГЛОНАСС» Алексей Райкевич, сообщили «Известиям» в пресс-службе компании 15 июня.

Система уже была протестирована в одном из корпусов томского университета. Федеральное и региональное МЧС положительно оценили пилотную версию.

Как уточняется, в ее основе — специальные датчики индор-навигации и мобильное приложение, которые определяют местоположение студентов и преподавателей.

*«Она оперативно оповещает о возникновении чрезвычайных ситуаций и формирует безопасный маршрут эвакуации из зоны происшествия. Вся информация через госинформсистему «ЭРА-ГЛОНАСС» поступает в ситуационный центр университета с возможностью за считанные секунды передачи экстренного сообщения в региональную службу спасения «112», — объяснили в компании.*

*Кроме того, она позволяет экстренным службам получить информацию на поэтажном цифровом плане здания о количестве людей, оказавшихся в зоне ЧС.*

Райкевич отметил, что в рамках проекта используется инфраструктура и сеть связи госинформсистемы «ЭРА-ГЛОНАСС», которая в среднем за 19 секунд передает вызов спасателям.

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

### ENhang превратила аэротакси в пожарный дрон

Китайская компания ENhang представила пожарный мультикоптер, основанный на пассажирском аэротакси. Он оснащен баком на 150 литров пены и пожарным лафетным стволом для тушения, а также шестью пожарными бомбами, которые можно забрасывать в окна горящих помещений. Разработчики предлагают использовать мультикоптер в первую очередь при пожарах в высотных зданиях, в которые сложно и долго доставлять пожарную бригаду обычными средствами.





Обычно при пожарах используют наземные машины, направляющие воду в окна и на фасад здания, и мобильные средства, которые можно занести прямо в помещения. Но в случае возгорания на высоте примерно от ста метров даже высоконапорных шлангов, высотных лестниц и подъемников может быть недостаточно, и приходится применять

пожарные вертолеты, сбрасывающие сразу большой объем воды. Есть проекты, в которых для тушения предлагают использовать дроны. Например, латвийская компания Aeronex создала дрон, который во время полета получает энергию и воду через кабели и шланги, но он из-за их веса имеет ограничение по высоте полета, а также для его развертывания на месте пожара необходимы некоторое время и бригада пожарных.

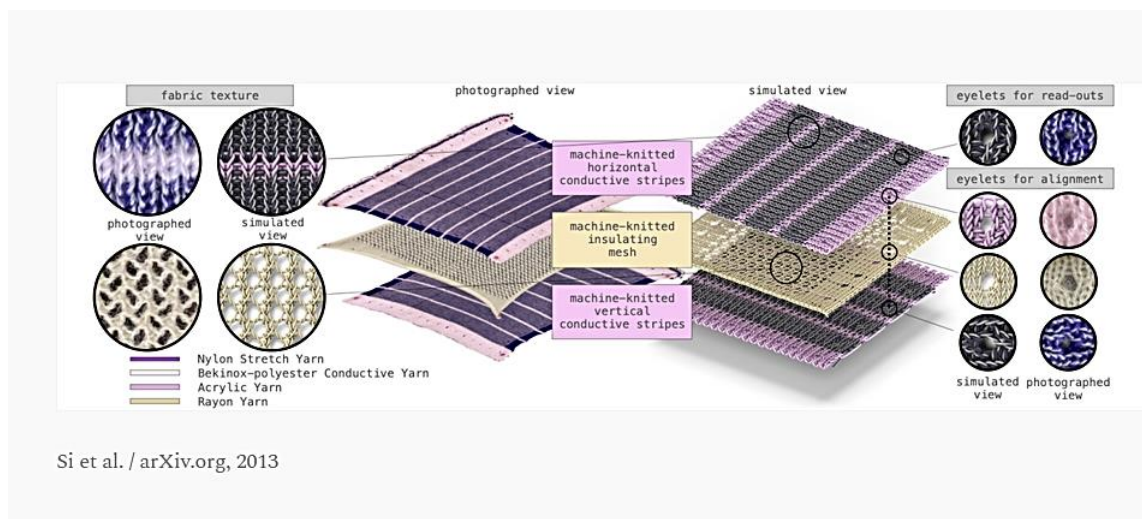
EHang, которая специализируется на производстве пассажирских мультикоптеров, превратила одну из моделей — двухместный дрон EHang 216 — в летающую противопожарную машину. В дроне установлен бак объемом 150 литров, заполняемый противопожарной пеной, и длинный лафетный ствол. Над кабиной расположен метатель для противопожарных бомб с шестью зарядами. Они вылетают с высокой скоростью и имеют острый и твердый наконечник, пробивающий стекла. Для прицеливания у дрона есть лазерный целеуказатель и камера.

Дрон рассчитан на полуавтономную работу: он может самостоятельно долететь с пожарной станции к месту тушения, но за тушение отвечает оператор. EHang заявляет, что он способен тушить пожары даже в небоскребах с высотой до 600 метров на расстоянии до пяти километров от станции. Во время презентации в Юньфу компания устроила испытание дрона и показала, как он тушит пожар на предпоследнем этаже десятиэтажного здания.

## **Роботы в свитерах научились чувствовать прикосновения**

Группа инженеров из Университета Карнеги под руководством Джеймса МакКанна (James McCann) и Ян Вэньчжэня (Yuan Wenzhen) создала свитеры для роботов, которые могут надежно определять прикосновения. По словам авторов, обычно у текстильных сенсоров есть проблема: они быстро деформируются и перестают надежно работать. Исследователи попробовали с этим справиться, связав свитеры из трех слоев пряжи.

Верхний и нижний слои сделаны из обычного нейлона, на котором чередуются широкие и узкие полосы. Широкие полосы сотканы из полиэстеровой металлизированной пряжи, которая хорошо проводит электричество, а узкие полосы изолятора сделаны из акрила. Средний слой — это сетка и района (искусственного шелка). Чем она тоньше, тем выше чувствительность свитера к легким прикосновениям, и наоборот — плотный средний слой подходит для сильных нажатий.



Слои ткани с помощью пуговиц с проводами соединяются с устройством для считывания сопротивления, и вместе с ним превращаются в электронную схему. Когда кто-то дотрагивается до свитера, верхний и нижний слой ткани соприкасаются через отверстия в районной сетке, и сопротивление в системе уменьшается. По сопротивлению можно определить силу нажатия.

Инженеры протестировали, насколько надежно устройство определяет силу и место контакта со свитером. Первая серия экспериментов проверяла, как эффективность сенсоров меняется со временем. Эксперименты включали 42 секунды контакта с сенсорами по 20-30 раз на протяжении 4 дней. Авторы не приводят точные цифры результатов, но утверждают что сенсоры показывали стабильные результаты по определению места контакта все 4 дня, с небольшими погрешностями в конце эксперимента.

Также исследователи протестировали точность сенсоров на плоской и изогнутой поверхностях. На плоской поверхности по сопротивлению датчиков можно было точно определить силу нажатия. На изогнутой поверхности корреляция между сопротивлением и силой нажатия сохранилась, но выросло ее стандартное отклонение. Таким образом, сложность поверхности негативно повлияла на точность определения нажатия.

## Гидрогель со структурой люфы очистил воду в четыре раза быстрее

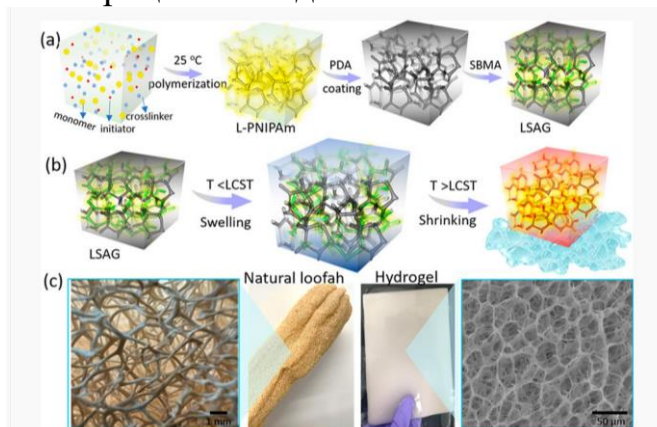
С проблемой недостатка чистой воды сегодня сталкиваются два из трех жителей планеты, а изменение климата может сделать ситуацию еще более острой. Ученые постоянно ищут новые способы очистки воды, пытаясь сделать материалы для фильтров максимально доступными, а сам процесс – быстрым и простым.

Один из таких способов – использование термочувствительных гидрогелей. Такой материал сделан из сшитых между собой цепочек гидрофильного полимера. При погружении в воду гидрогель быстро набухает, впитывая в себя большие объемы воды (до 500 процентов от начального объема). Загрязнения при этом или вовсе не проникают в гидрогель, или проникают с гораздо меньшей скоростью. А для извлечения воды достаточно нагреть гидрогель – при повышении температуры в нем происходит фазовый

переход, из гидрофильного он становится гидрофобным, и поглощенная вода выталкивается наружу. Недавно ученые синтезировали гидрогели, в которых фазовый переход происходит уже при 32-33 градусах Цельсия. Такой температуры можно достичь нагреванием на Солнце, поэтому дополнительная энергия для очистки воды не потребуется.

Американские материаловеды под руководством Рудни Пристли (Rodney Priestley) из Принстонского Университета нашли способ справиться с этой проблемой. Они предположили, что для быстрого извлечения воды нужен гель с открытопористой структурой, в котором все поры связаны друг с другом и имеют выход к поверхности материала. Такую структуру имеет люфа.

Основу гидрогеля изготовили из термочувствительного поли(N-изопропилакриламида) (PNIPAm). Чтобы добиться нужной структуры, ученые экспериментировали с растворителями. Гидрогель, полученный из традиционного водного раствора мономеров, имеет преимущественно закрытопористую структуру – то есть поры в нем изолированы, и не все имеют выход к поверхности. Авторы добавляли к воде разные количества этиленгликоля – этот растворитель хорошо смешивается с водой, но плохо растворяет PNIPAm, и в результате полимерные волокна формируются быстрее и получаются более тонкими. Нужной открытопористой структуры удалось добиться при замене 67 процентов воды на этиленгликоль.



Чтобы фильтрация было эффективнее, к PNIPAm добавили еще два полимера: поли(сульфобеттаин)метакрилат (PSBMA) и полидопамин (PDA). PSBMA – цвиттер-ионный полимер, то есть в его составе есть положительно и отрицательно заряженные фрагменты. На поверхности гидрогеля с добавками PSBMA образуется поляризованный слой воды, который защищает материал от бактерий и обрастания масляными пленками. А PDA связывает те загрязнители, которые все же впитались в гидрогель вместе с водой.

Подобрав оптимальный состав гидрогеля, ученые снизили температуру извлечения воды до 31 градуса Цельсия. Скорость извлечения получилась рекордной: 26,8 килограммов на квадратный метр в час. Это почти вчетверо больше, чем предыдущий результат для гидрогелевых фильтров, работающих от солнечного тепла.

За 5 минут облучения под ярким солнечным светом (1 киловатт на квадратный метр) открыто пористый гель отдает около 70 процентов всей впитанной воды. Ученые внимательно изучали поверхность материала

методами сканирующей электронной микроскопии и не заметили образования плотного приповерхностного слоя, который бы мешал извлечению воды из более глубоких слоев. Гидрогель с закрыто пористой структурой за это время отдал лишь 3 процента воды – как раз из-за образования запирающего приповерхностного слоя.

Впрочем, новым фильтром можно будет пользоваться не только в жаркие и солнечные дни. Пристли и его коллеги провели испытания при интенсивности солнечного света в 0,75 и 0,5 киловатт на квадратный метр и также сумели извлечь из гидрогеля 70 процентов воды. Правда времени для этого потребовалось чуть больше – 15 и 20 минут соответственно.

Эксперименты подтвердили, что новый гидрогель может очистить воду от бактерий, органических красителей, солей металлов и частиц микропластика. Материал также пригоден для очистки воды от масла, в том числе для разделения водно-масляных эмульсий. Авторы отмечают, что для достижения лучших результатов фильтр можно использовать повторно несколько раз. Например, после двукратного пропускания загрязненной солями хрома воды через фильтр концентрация металла в воде снизилась до 0,07 миллионных долей.

## **Яндекс встроил в Алису нейросеть YandexGPT**

Яндекс обучил большую русскоязычную языковую модель YandexGPT и внедрил ее в своего виртуального помощника Алису. Сейчас нейросеть тестируют пользователи продуктов Яндекса, новость об этом вышла на сайте компании.

Языковая модель — это нейросеть, которая умеет генерировать тексты, по очереди предсказывая каждое слово в предложении. Языковая модель YandexGPT основана на архитектуре Transformer, которую создали исследователи из Google в 2017 году. Когда в такую нейросеть загружают текст, она умеет выделять в нем важные слова и фокусировать на них внимание. Главный навык модели — хорошо понимать и запоминать тексты, и генерировать новые. Когда нейросеть осваивает этот навык, она одновременно естественным образом учится выполнять самые разные задачи, связанные с анализом текстов.

Большие языковые модели основаны на архитектуре Transformer и обучены на огромном количестве данных, обычно из интернета. Они умеют создавать текст, почти не отличимый от человеческой речи. Первой успешной моделью такого типа стала нейросеть GPT от компании OpenAI. В 2022 вышла улучшенная версия модели ChatGPT. Ее не просто натренировали на большом количестве данных, но и дообучили с помощью обучения с подкреплением. Люди-эксперты работали с нейросетью в режиме диалога, показывая ей, как правильно отвечать на вопросы.

Нейросеть обучали на суперкомпьютерах Яндекса в два этапа. Сначала разработчики отобрали для обучения много книг, статей и страниц сайтов с помощью поисковых инструментов Яндекса — по утверждению компании, в

выборку попадали только содержательные и хорошо написанные тексты. На втором этапе модель дообучили, чтобы она лучше вела диалог. Для этого Яндекс воспользовался методом, который придумали исследователи из OpenAI. Эксперты-разметчики составили сотни тысяч пар вопрос-ответ и показывали их YandexGPT на втором этапе обучения.

Но у YandexGPT есть свои ограничения. Например, нейросеть пока не умеет запоминать контекст и учитывать предыдущие реплики. Однако YandexGPT постоянно дообучается на новых данных от пользователей и может развить этот навык в будущем.

### Китайцы разработали пожарный дрон



*Китайская компания QilingUAV объявила о разработке беспилотного летательного аппарата вертолетного типа JS260, который можно использовать при тушении лесных пожаров. Согласно сообщению компании, аппарат может нести две емкости, заполненные жидкостью для тушения огня.*

Тушение лесных пожаров с помощью авиации представляет очень сложную и опасную операцию. Дым от пожара сильно ухудшает видимость, а горячий воздух от огня ухудшает управляемость самолетом и может нарушать работу двигателей. При этом летчики на пожарных самолетах или вертолетах должны пролетать над огнем как можно ниже для эффективного сброса воды.

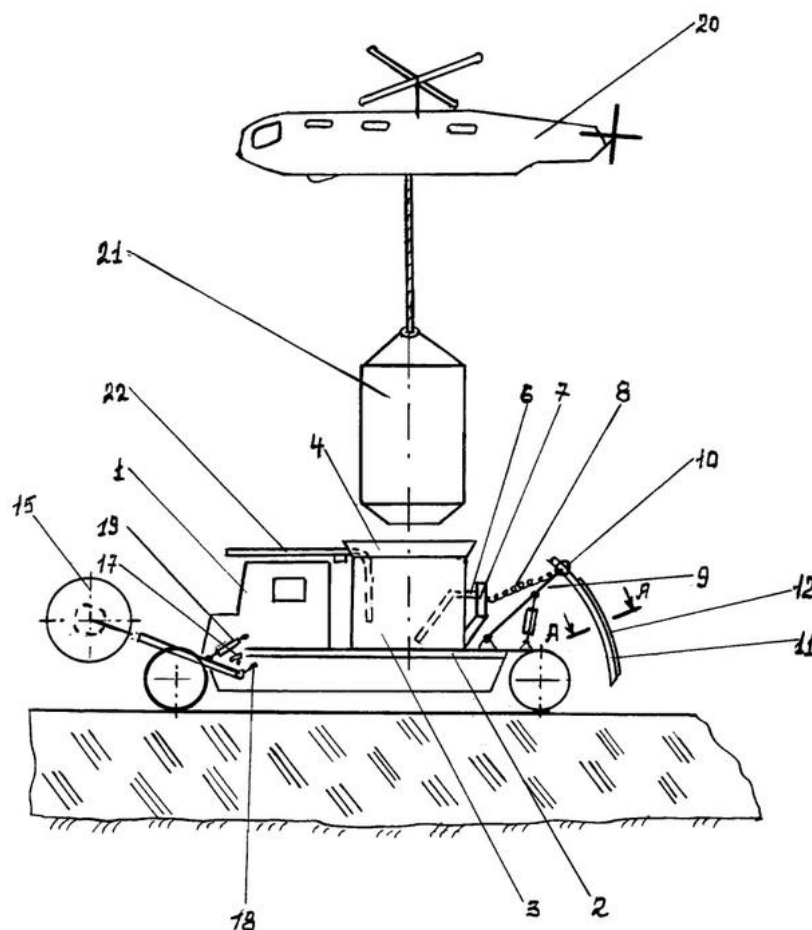
Китайские разработчики полагают, что применение беспилотников должно сделать тушение лесных пожаров безопаснее.

JS260 имеет в длину 2,8 метра, в высоту — 1,6 метра и оснащен двумя соосными контрвращающимися несущими винтами диаметром 3,6 метра. Аппарат массой 160 килограммов оснащен двумя 34-сильными бензиновыми двигателями с водяным охлаждением и способен находиться в воздухе до 4 часов.

Беспилотник может нести полезную нагрузку массой до 100 килограммов. Он оснащен двумя точками подвески для емкостей с жидкостью для тушения огня. Емкости могут быть сброшены по одной или одновременно. Разработчики утверждают, что объема каждой емкости достаточно для тушения 50 кубических метров леса. Другие подробности о JS260 не уточняются.

[nplus1.ru](http://nplus1.ru)

## Способ тушения торфяного пожара на глубине и устройство для его реализации



Базовая машина 1 с заполненной емкостью 3 водой перемещается на участок горения торфяной делянки, опускаются ролики 15, затем опускается рама 9 с рычагами 11 на определенную глубину в слой торфа и включается подача воды из емкости 3 через центральный трубопровод 10 в трубчатые насадки 12 с отверстиями, т.е. одновременно с рыхлением слоя торфа подают в образовавшиеся бороздки 23 по всей толщине слоя торфа на глубину внедрения рычагов 11 под напором воду. Часть воды с верхних отверстий трубчатой насадки 12 поступает на поверхность слоя торфа. Базовая машина 1 при этом движется. Нижний конец трубчатой насадки 12 имеет также центральное (осевое) отверстие. Наличие таких отверстий (осевое в торце насадки и отверстия, расположенные по кольцу и на разной высоте на трубчатой насадке 12) позволяет рассеивать воду как в горизонтальной плоскости, так и на глубину. Таким образом, вода поступает вглубь торфяного слоя и быстрее доходит до очага пожара. При незначительном (показывает датчик уровня воды) уровне воды в емкости 3 вызывается вертолет 20 и происходит пополнение емкости 3 водой. В темное время суток для точного попадания воды из капсулы 21 вертолета 20 в емкость 3 горловина емкости снабжена светодиодами 5.

При движении базовой машины 1 по торфяной делянке на пути машины могут быть провалы в слое торфа (выгоревшие места) или места с низкой несущей способностью. Для обеспечения безопасного движения базовой

машины 1 по торфяной делянке спереди машины установлены ролики 15 на выдвигаемых поворотных балках 16. Опускание роликов 15 на слой торфа и обеспечения необходимого давления обеспечивается с помощью гидроцилиндров 19, при этом удельное давление роликов 15 на слой торфа должно быть несколько больше, чем удельное давление самой гусеничной базы машины 1. Например, если давление гусеничной базы составляет  $0,35 \text{ кг/см}^2$ , то давление роликов 15 составляет  $0,4-0,5 \text{ кг/см}^2$ . Это позволяет заблаговременно обнаружить в слое торфа пустоты, образовавшиеся после пожара или по другим причинам. Если ролики 15 будут опускаться вниз (проваливаться в слой торфа), то посредством датчика 17, на который воздействует пластина 18 (пластина жестко прикреплена к поворотной раме 16), подается сигнал и оператор базовой машины 1 производит остановку машины или объезжает это место. Отъехав на безопасное расстояние, оператор заменяет заглушку 14 на центральном трубопроводе 10 на пожарный рукав с лафетом и направляет воду в то место, где имеются провалы в слое торфа, если из провалов просачивается дым. Для предохранения базовой машины 1 от возможного загорания она снабжена трубопроводом 22, который распыляет воду по внешнему контуру машины.

Технология работы базовой машины 1 заявленного способа может иметь и циклический характер. Машина подъезжает к очагу, опускаются рычаги 11 в слой торфа на определенную глубину и производится подача воды под напором в слой торфа через трубчатые насадки 12. Затем машина перемещается (при этом рычаги 11 подняты) на другое место и цикл повторяется.

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

### Изменение климата связали с увеличением площади лесных пожаров



PNAS: выгоревшие из-за лесных пожаров площади увеличиваются из-за изменения климата

Международная группа ученых показала, что антропогенное изменение климата способствует увеличению в Калифорнии площади, пострадавшей от лесных пожаров. Результаты исследования опубликованы

в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

Климатическое моделирование показало, что антропогенное воздействие в результате сжигания топлива и практики землепользования привело к увеличению выгоревшей площади на 172 процента по сравнению с последствиями только от природных пожаров. Изменение климата объясняет, почему за последние два десятилетия в Калифорнии произошли крупнейшие за всю ее историю десять пожаров, при этом пять из них произошли с 2020 года.

Также показано, что с 2031 по 2050 год можно ожидать увеличение площади пожаров на 50 процентов по сравнению с прошлыми несколькими десятилетиями.

Некоторые из ключевых факторов, связывающих риск лесных пожаров с изменением климата, включают в себя количество осадков ниже среднего, более высокие температуры в весенние месяцы, более низкий весенний снежный покров в горах, более жаркие летние температуры, более частые экстремальные жары и уменьшение количества дождливых дней в сезон пожаров.

Изменение климата также способствует большому дефициту давления пара, которое выражает собой разницу между количеством влаги в атмосфере и тем, сколько влаги может удерживать воздух, когда он насыщен. Увеличение дефицита давления пара означает более засушливые условия на лесной подстилке и в пологе леса, что питает лесные пожары.

[lenta.ru](http://lenta.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**



**16.06.2023**

## **НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

**Россия. Один рабочий погиб и один пострадал при обрушении кабины лифта в Москве**

**09.06.2023**

Один рабочий погиб, еще один получил травму ног во время монтажа лифтового оборудования в доме на Штурвальной улице в Москве. Об этом источник в экстренных службах столицы сообщил 9 июня.

«При монтаже произошло обрушение кабины лифта в шахту. Погиб один человек, второй пострадал — у него повреждены нижние конечности», — сказал он в беседе с телеканалом «360».

В кабине лифта людей не было. На место происшествия прибыли два наряда скорой помощи, а также полиция. Все обстоятельства уточняются.

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

**Россия. В Уфе на железной дороге загорелись цистерны с топливом**

**09.06.2023**

В Уфе на улице Малая Силикатная горело 60 «кубов» топлива, находящегося в цистернах на железной дороге, сообщили МЧС Республики Башкортостан. На место незамедлительно направлены силы и средства МЧС России по повышенному рангу пожара в количестве 17 единиц техники, пожарный поезд и катер. По полученной информации пострадавших и погибших нет. Подробности ЧП устанавливаются.

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

**США. Бульвар Независимости в Шарлотте открылся после разлива топлива**

**09.06.2023**

Въездные полосы на бульваре Независимости были перекрыты в результате аварии 9 июня утром. Пожарная служба Шарлотты отреагировала на аварию на въездной стороне Индепенденс возле Пекан-авеню между Шарлоттаун-авеню и Хоторн-лейн рано утром. Две полосы Независимости были открыты к 7:35 утра, и движение плавно двигалось в сторону Аптауна и межштатной автомагистрали 277.

В 7 часов утра движение на бульваре Независимости было остановлено более чем на 1 милю до Шарон-Эмити-роуд, и водители искали альтернативные маршруты в пригород Шарлотты. Все авто были направлены в объезд с шоссе на Брайар-Крик-роуд. По словам медиков, в аварии никто не пострадал. Ведется расследование.

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

## **Восточная Азия. Внезапно вышедший из строя эскалатор покалечил 14 человек в метро Южной Кореи**

**10.06.2023**

14 человек пострадали из-за сбоя в работе эскалатора на одной из станций метро в Южной Кореи, передает Tengrinews.kz со ссылкой на New York Post.

Троих пострадавших госпитализировали с серьезными травмами спины и ног. Остальным оказали необходимую первую помощь на месте.

Инцидент произошел в Соннаме – городе-спутнике Сеула. Эскалатор внезапно начал двигаться в обратную сторону, из-за чего люди начали падать друг на друга.

Видео происшествия попало на камеру наблюдения. Сбой случился рано утром как раз в то время, когда люди спешили на работу.

Дефектный эскалатор на данный момент закрыт, пока выясняется причина его неисправности. Расследованием займется специальный отдел судебной полиции железных дорог страны.

По словам одного из очевидцев, он сначала подумал, что в метро снимают фильм-катастрофу. «Никогда не видел, чтобы так много людей толпились возле огороженного выхода», – заявил 68-летний житель города.

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

## **США. Участок межштатной автомагистрали NB I-95 обрушился в Филадельфии после того, как автоцистерна загорелась под шоссе. На восстановление уйдет несколько месяцев**

**11.06.2023**

Участок северной автомагистрали I-95 в Филадельфии обрушился после того, как автоцистерна загорелась под шоссе, сообщили официальные лица Филадельфии. Взрывы в районе обрушения шоссе были вызваны «утечкой, возможно, некоторых топливных или газовых линий, которые могли быть скомпрометированы аварией». «Из этих люков идет огонь», — сказал Боумер. На фотографиях и видео с места происшествия видны огромные столбы дыма, поднимающиеся с межштатной автомагистрали.

В мэрии сообщили CNN, что причиной обрушения стал пожар на большой автоцистерне. По словам директора по связям с общественностью шоссе закрыто в обоих направлениях, и пожар находится под контролем.

[abc7.com](http://abc7.com)

## **Россия. На реке Лене столкнулись два танкера, на одном из них 832 тонны бензина**

**12.06.2023**

На реке Лене в районе поселка Алексеевска Иркутской области произошло столкновение танкеров ТР-901 и ТР-900, перевозящих 832 тонны

бензина, сообщает ТАСС. В результате повреждена емкость, в которой находится почти 140 тонн бензина.

«Происходит истечение топлива в акваторию реки Лены», - уточнили в экстренных службах. Позднее пришло сообщение пресс-службе Росморречфлота (РМРФ) о том, что утечка бензина на танкере «Ерофей Хабаров» после столкновения с судном ТР-901 на реке Лене в Иркутской области остановлена. Предварительно установлено, что пострадавших нет. На месте происшествия работают следователи и криминалисты следственного управления, проводится комплекс следственных и иных процессуальных действий, направленных на установление всех обстоятельств произошедшего.

[1sn.ru](http://1sn.ru)

## **Южная Азия. 4 человека погибли в результате аварии с цистерной в Мумбаи**

**13.06.2023**

Авария произошла на шоссе Мумбаи-Пуна, в результате которой погибли четыре человека. По официальным данным, цистерна, перевозившая химическое вещество, протаранила перегородку и перевернулась. Заместитель главного министра Махараштры Девендра Фаднавис выразил соболезнования семьям пострадавших. Трое пострадавших в результате инцидента находятся на лечении в больнице. Все системы, такие как полиция штата, дорожная полиция, INS Shivaji и пожарная команда, находятся на месте, и теперь пожар под контролем. Движение с одной стороны восстановлено, скоро заработает и другая сторона. Правительство штата внимательно следит за ситуацией.

[cnbctv18.com](http://cnbctv18.com)

## **Россия. Рабочий погиб при падении в шахту лифта в Москве**

**13.06.2023**

Рабочий скончался в результате падения в шахту лифта на северо-западе Москвы. ЧП произошло ранее в этот день на строящемся объекте в Причальном проезде, уточняет сайт [kr.ru](http://kr.ru). Рабочий подрядной организации упал в шахту лифта и получил несовместимые с жизнью травмы, пишет [Life.ru](http://Life.ru). Погибшему было 65 лет.

Хорошевская межрайонная прокуратура начала проверку по факту случившегося. Устанавливаются причины и обстоятельства произошедшего.

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

## **США. В Северной Каролине перевернулся бензовоз**

**14.06.2023**

Пожарная служба Уилмингтона объявила 14 июня, что ее команда HazMat была отправлена ночью к перевернувшейся топливной цистерне

в округе Колумбус. Авария произошла на Оук-стрит в Серро-Гордо, в ней не участвовали другие автомобили. В сообщении говорится, что бригады перелили и выгрузили около 4500 галлонов газа вместе с 500 галлонами дизельного топлива, ни одно из которых не вытекло во время аварии. «К счастью, все вернулись в целости и сохранности», — говорится в сообщении. Причины устанавливаются

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

## **Россия. В Новосибирске на автомобиле упал кран**

**15.06.2023**

Башенный кран упал на припаркованные автомобили в Новосибирске, один человек погиб, сообщили ТАСС в пресс-службе ГУ МЧС по региону.

Очевидцы в соцсетях сообщают о нескольких пострадавших.

«Произошло падение башенного крана, в результате один человек погиб, предположительно, крановщик, пострадали пять частных легковых автомобилей», – сказал собеседник агентства.

На место выехала оперативная группа.

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

### **Кабель с EPR-изоляцией как вершина эволюции шахтного кабеля**

В замкнутых пространствах шахт, в крайне сложных условиях эксплуатации, при плохой видимости и высоком риске механического повреждения к кабелю предъявляются особые требования. Он должен быть чрезвычайно надёжным и безопасным, обеспечивая бесперебойную работу оборудования и механизмов, ведь любая поломка или простой в шахте — более серьёзная проблема, чем на поверхности.

В этом материале мы на примере марки КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) разберём конструкцию современного шахтного кабеля, который можно прокладывать по горизонтальным, вертикальным и наклонным выработкам шахт во взрывоопасных зонах для подачи напряжения к трансформаторам, чтобы обеспечить освещение внутри подземных выработок, а также электропитание комбайнов, конвейеров и других механизмов.

#### **Эволюция шахтного кабеля**

В 1990-х годах шахтёрам поставлялись кабели с пропитанной бумажной изоляцией, изготовленные со специальной нестекающей пропиткой. Применение изоляционных материалов на основе поливинилхлорида (ПВХ) стало альтернативным решением. Однако этот изоляционный материал не позволял выпускать кабели напряжением выше 6 кВ.

#### **Новые требования диктуют новые решения**

Время шло, появились новые материалы с улучшенными характеристиками в области негорючести. Оборудование для горнорудной промышленности требовало более высоких токовых нагрузок и ещё более высокой допустимой рабочей температуры. Производители стали искать решение, отвечающее всем запросам. И нашли.

Этим решением стал новый материал изоляции — сшиваемые компаунды. Так, этиленпропиленовая резина (EPR или NEPR) наделила кабели превосходными механическими и электрическими характеристиками, а также стойкостью к высоким и пониженным температурам.

#### **Инновационный продукт, который расширяет возможности**

Новый изоляционный материал позволил разработать более совершенные конструкции кабеля с эволюционно лучшими характеристиками, как, например, марка КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn). Для сравнения: длительно допустимая температура токопроводящих жил кабеля с EPR-изоляцией на 25 °С выше, чем у кабеля с ПВХ-изоляцией (+95 °С против +70 °С соответственно).

Максимально допустимая температура кабеля с ПВХ-изоляцией при токах короткого замыкания составляет +160 °С, у кабеля с этиленпропиленовой изоляцией этот диапазон шире — до +250 °С. Более высокая рабочая температура КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) при одинаковом сечении токопроводящих жил позволяет обеспечить электроэнергией больше потребителей — подключить больше оборудования.

Силовой кабель КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) в холодостойком исполнении (ХЛ) допускает прокладку при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$ , что позволяет не прерывать строительство, ожидая теплой погоды или момента разогрева кабеля. К тому же хоть кабель и предназначен для подземных работ, но в месте, где он подходит к трансформаторной подстанции, он всё равно работает на улице. Поэтому стойкость к холоду должна быть заложена в конструкцию изначально. Кроме того, благодаря материалу изоляции кабель КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) достаточно гибкий и подвижный, а срок его службы составляет не менее 30 лет.



### **Чем опасна вентиляция в шахте?**

Наличие вентиляции — обязательное условие работы в шахте: через неё удаляют вредные вещества, выделяемые горной породой. Однако в случае возникновения возгорания вентиляция может его усилить, что в замкнутых подземных условиях сравнимо с катастрофой. Отсюда специфика шахтных кабелей: их конструкция должна обеспечивать возможность отключения кабеля при нештатных ситуациях. Благодаря медному экрану и жиле заземления кабель КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) за счёт специальной аппаратуры способен своевременно отключить линию при повреждении: искра не возникнет — горения не будет.

Но по любому поводу кабель отключаться не должен. Поэтому в конструкцию КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) заложен дополнительный запас прочности: кабель имеет ленточную стальную броню, которая не только защищает его от выхода из строя (например, в случае наезда), но и позволяет прокладывать изделие в горизонтальном и вертикальном положениях.

### **Оболочка расширит диапазон применения кабеля**

Броня защищает кабель от грубых механических повреждений, но в шахте она сама может пострадать от воздействия влаги и других вредных абразивных веществ. Броню защитит оболочка. Её выбор зависит от условий, в которых предстоит работать кабелю. Оболочка КШРЭмБВнг(А)-LS (DEEPOn) из пластика пониженной пожароопасности (LS) призвана обезопасить людей внутри шахты от распространения вредного газа в случае возгорания, уменьшая при этом количество выделяемого дыма.

### **Дополнительные возможности**

В шахтах темно. Особенно в тех, где добываемая порода сама по себе тёмная. Пыль от неё летает внутри штреков, садится на кабель, окрашивая его в чёрный цвет. Если кабель проложен по полу или на небольшой высоте, то со временем его можно не заметить и повредить. Решением этой проблемы может стать, например, марка КШРЭБШв-С(DEEPOn) с этиленпропиленовой изоляцией и светоотражающими элементами, которую разработало предприятие «Камский кабель».

Благодаря применению специальных материалов, похожих на те, что используются при производстве дорожных знаков, кабель будет заметен в шахте, когда на него попадет свет фар надвигающегося механизма.

«Камский кабель» производит шахтные кабели давно: на предприятии разработана обширная линейка этой продукции на напряжение от 0,6 до 10 кВ, которая включает большой выбор сечений. Эта продукция позволяет потребителям решать проблему комплексного соединения.

Предприятие производит конструкции как второго класса гибкости, так и с жилами пятого класса. Вся продукция проходит обязательные испытания в собственной центральной заводской лаборатории «Камского кабеля», а также в сторонних аккредитованных лабораториях.

Современные материалы: этиленпропиленовая изоляция и светоотражающие элементы — станут подходящим решением для предприятий добывающей промышленности, чтобы обеспечить надёжное и стабильное функционирование кабельных линий даже в сложных условиях подземных работ.

[dprom.online](http://dprom.online)