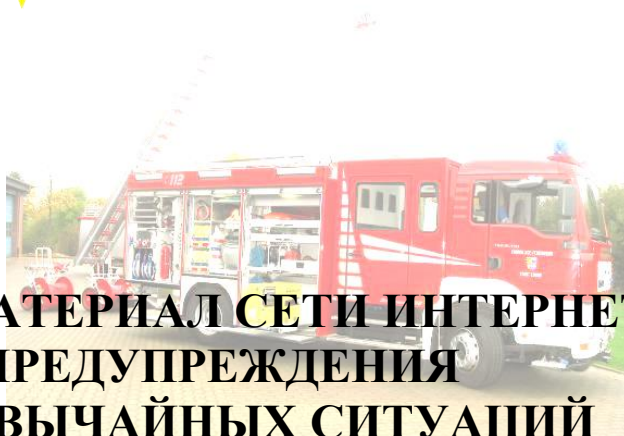
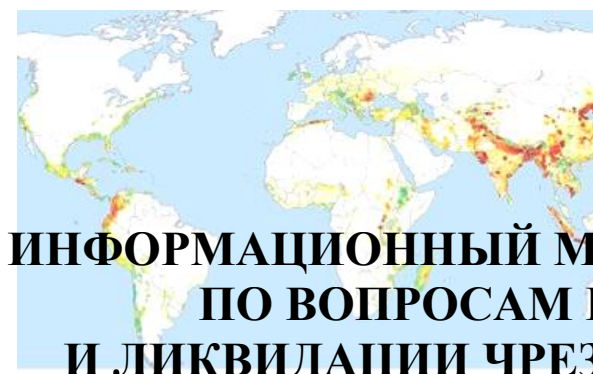


Научно-исследовательский институт
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь



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



11.08.2023

ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

Торжественная церемония открытия II Игр стран СНГ

Выступление Президента
Беларуси Лукашенко А.Г. на
торжественной церемонии открытия
II Игр стран СНГ

Дорогие друзья!
Уважаемые атлеты, тренеры,
судьи, организаторы и, конечно же,
зрители!

Я приветствую всех, кто
находится здесь, на "Минск-Арене". Всех, кто следит за церемонией открытия
онлайн.

Белорусская земля принимает Игры стран Содружества Независимых
Государств. Вновь к нам приковано внимание миллионов болельщиков во всем
мире. Так же, как и четыре года назад, когда на наших стадионах звучали
победные фанфары Вторых Европейских игр.

Их огонь, зажженный в Минске, не погас. Он горит верой в олимпийские
идеалы, истинную справедливость и спортивное братство. Он объединяет
настоящих друзей, верных и надежных, - людей с железным характером.

Он собрал нас вместе.

Здесь царит прекрасная атмосфера. Вы создаете ее своими эмоциями,
открытостью, дружелюбием.

Спасибо вам огромное.

(Аплодисменты)

Признателен руководству стран - участниц Содружества Независимых
Государств. Всех стран, которые приехали к нам. Вы оказали Беларуси доверие,
и мы достойно проведем этот спортивный форум. У него большое будущее.

И это будущее в наших руках. Как бы ни стремились его отнять мировые
заправилы - озлобленные и бессильные. Убежден, они нас тоже сегодня видят.

Смотрите, слушайте, делайте выводы.

Вы пытаетесь вычеркнуть сильных конкурентов из международного
спорта.

Вы хотите отнять наши спортивные победы.

Вы убиваете дух и смысл олимпийского движения.

Это признак слабости и вашего страха.

Это попытка спрятаться за железным занавесом от правды жизни.

(Аплодисменты)

Вы пытаетесь спрятаться от правды жизни. Это признание силы наших
глубинных ценностей, которые разделяет подавляющее большинство людей на
планете, в том числе обычные, простые европейцы и американцы.

Посмотрите. Здесь собрались тысячи. Трансляцию смотрят миллионы.



Все увидят не только нашу прекрасную Беларусь, но и культуру тех двадцати стран, которые представлены ведущими спортсменами. Вы увидите традиции, вы увидите героическую историю Беларуси, которая характерна для всех стран Содружества. Вы убедитесь, что Беларусь обладает великолепной, чарующей природой.

Все увидят современные арены, сильных атлетов, яркие поединки и новые рекорды, а главное - большой международный интерес к этим Играм.

К нам приехали свыше двух тысяч спортсменов из более чем двадцати стран разных континентов.

Никакие санкции, никакие политические интриги не лишат нас этого праздника. Это невозможно. Мир тесен, взаимозависим, взаимоувязан. И только безумцы пытаются разорвать эти связи.

(Аплодисменты)

Дорогие друзья!

Я уверен, нашим гостям будет тепло, уютно и, самое главное, спокойно, душевно спокойно на белорусской земле.

Мы сделали и будем делать все для этого. И для того, чтобы Игры стран Содружества стали настоящим символом дружбы, мира и созидания.

Девиз наших Игр - "Сильный характер - яркая игра!". Это не только про спорт. Это про каждого из нас.

Пришло время мужественных и решительных людей, людей, способных постоять за честь страны, за победы своих отцов и будущее своих детей. Это - наше время.

(Аплодисменты)

Желаю всем спортсменам - участникам Игр удачи и больших личных достижений. Вам хочу сказать: спортсмены, не переживайте. Нас невозможно - ни россиян, ни белорусов, других - вычеркнуть из международного олимпийского и спортивного движения. Вы всегда будете востребованы. Вы всегда будете в деле.

Тренерам - мудрости и терпения.

Болельщикам - яркого зрелища, незабываемых впечатлений и огромного моря позитивных эмоций.

Объявляю Вторые Игры стран Содружества Независимых Государств открытыми!

president.gov.by

Утверждены эмблема и флаг Министерства внутренних дел

Президент Беларуси Александр Лукашенко 7 августа подписал Указ № 246 "Об официальных геральдических символах Министерства внутренних дел".

В целях сохранения и развития исторических традиций, укрепления авторитета органов внутренних дел и внутренних войск, повышения престижа службы Глава государства постановил учредить эмблему и флаг Министерства

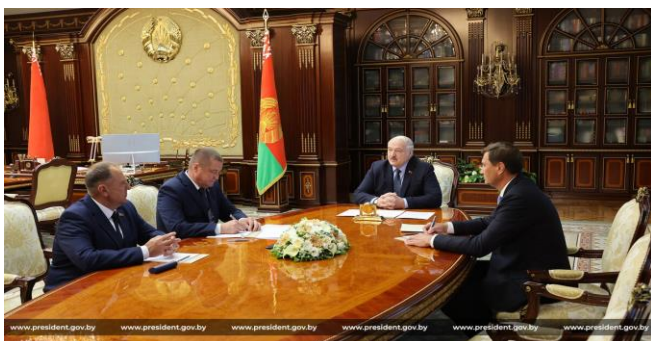
внутренних дел. Указом также утверждены положения об эмблеме и флаге МВД, их описания и изображения.

Эмблема Министерства внутренних дел представляет собой стилизованное изображение овального щита серебристого цвета с горизонтальным графлением и каймой. На щите острием вниз расположен меч, в центре эмблемы на красном фоне изображен земной шар, над ним - восходящее солнце с лучами и контуры Беларуси.

Флаг МВД представляет собой прямоугольное полотнище темно-синего цвета. В верхней части расположена надпись "СЛУЖЫМ ЗАКОНУ, НАРОДУ, АЙЧЫНЕ!" желтого цвета, в нижней части - красно-зеленая полоса. В центре флага изображена эмблема ведомства.

president.gov.by

Назначение главы Минсельхозпрода и постановка задач по развитию сельхозотрасли



Глава государства Александр Лукашенко назначил Сергея Бартоша Министром сельского хозяйства и продовольствия Беларуси.

До настоящего времени Сергей Бартош работал помощником Президента - инспектором по Гомельской области. Он был

назначен на этот пост в октябре 2022 года, а до этого занимал должность председателя Березовского райисполкома.

При назначении нового главы Минсельхозпрода с постановкой задач по развитию сельхозотрасли Беларуси Александр Лукашенко объяснил, чем обусловлен выбор Сергея Бартоша в качестве нового министра сельского хозяйства и продовольствия.

На мероприятии также присутствовали вице-премьер Леонид Заяц и Первый заместитель Главы Администрации Президента Максим Рыженков.

"Из нескольких кандидатур, которые мне предложены неделю назад, я выбираю Вас. Потому что у Вас приличный жизненный путь. Очень важно, чтобы министр обязательно поработал и руководителем сельскохозяйственного предприятия. Это крайне важно. Как и в промышленности, если министр или вице-премьер, чтобы они прошли вот этот путь руководителя той или иной организации промышленной. Точно так и здесь", - сказал белорусский лидер.

Александр Лукашенко отметил, что у Сергея Бартоша есть этот опыт. "Вы поработали на уровне сельхозпредприятия. И агрономом Вы были, и на уровне районного звена Вы хорошо знаете все процессы. Более того, Вы поработали и на областном уровне, занимаясь вопросами сельского хозяйства. Затем уже на самом высоком уровне - помощником Президента. Это дало Вам возможность уже сверху посмотреть на те проблемы, которые сегодня решаются на селе, и которые Вы хорошо знаете, работая на земле. Вроде

бы по возрасту и по опыту Вы человек, как раз подходящий на эту должность. Это и обусловило мой выбор в связи с назначением Вас министром".

"Я попросил, чтобы с Вами предварительно переговорили. Вы как человек патриотичный решение Президента воспринимаете правильно, за что я Вам благодарен", - добавил Глава государства.

Говоря об урожае 2023 года, Александр Лукашенко подчеркнул, что продовольственная безопасность в нынешнем году в Беларуси будет полностью обеспечена.

"Я вижу, что по продовольственной безопасности наших людей - мы будем обеспечены всем необходимым. Мы заготовим чуть меньше миллиона тонн зерновых колосовых для госнужд. Мы заготовим нужное количество рапса. Мы это уже видим. Все здесь нормально складывается. Если организуемся как следует, мы не будем иметь и проблем, связанных с фуражным зерном для животных. Но сейчас нужно мобилизоваться", - подчеркнул белорусский лидер.

Особое внимание Александр Лукашенко обратил на тот факт, что сейчас сельское хозяйство находится "в моменте" - середина уборки. "Это хорошо. Всегда, Вы, наверное, помните из своего опыта, и я тоже: когда половину убираешь урожая, уже как-то легче становится. Потому что убираешь самые проблемные обычно участки. А для нынешних погодных условий это очень важно. Тот, кто проблемные участки убрал, особенно на западе (там много было и полеглых хлебов, я это видел), те сегодня более-менее будут спокойны", - отметил Глава государства.

А если прозевали где-то, то после прошедших сильных ливней уборка осложняется, констатировал Александр Лукашенко: "Понятно, что два дня точно в поле не влезешь - на третий день только. Ну, может, где-то полегче, как у Вас там в Гомельской области (до настоящего времени Сергей Бартош занимал пост помощника Президента - инспектора по Гомельской области. - Прим.). Наверное, все-таки не такие у вас ливни были".

"Но прошли", - сказал Сергей Бартош.

"Зацепило. Но это и хорошо. Для Гомельщины никогда не бывает лишних дождей. В этом году Господь вас вроде бы не обидел", - отметил Президент.

Он напомнил свою фразу о том, что в Беларуси как всегда - то засушит, то зальет. И погода этим летом это подтверждает. "Поэтому надо было готовиться, что Господь нам выльет все то, что 45 дней не выдавал в виде дождя. Вот оно и произошло. Вы это видите, знаете эти проблемы. И в этих условиях нам придется продовольственную безопасность обеспечивать", - подчеркнул белорусский лидер.

Александр Лукашенко также обратил внимание, насколько в данный период спрессованы по времени все работы на селе. Надо и убирать с полей урожай, и после засухи с началом дождей активно пошли в рост травы. Соответственно, надо воспользоваться моментом и заготовить травянистые корма.

С другой стороны, на освобождающихся в ходе уборочной полях тоже большой фронт работ. "Солома, лушение. И самое главное - это посев озимых.

Рапс начали сеять повсеместно. Озимый ячмень на подходе. Надо посеять. Быстро освободить поля под посев озимых культур. То есть все спрессовано в одну кучу. Я об этом вас предупреждал на селекторе", - перечислил Глава государства.

На севе озимых культур Александр Лукашенко сделал особый акцент: "Сегодня главное внимание надо уделить посеву озимых. И я уже говорил по Витебской области, Могилевской области. Да и по всем областям, особенно северной части Беларуси, - очень важно вовремя посеять. И посеять ранние культуры. Озимый рапс, ячмень. Чтобы раньше начать убирать в будущем году. Потому что когда заканчивается уборка в Брестской области (на юге Беларуси), мы только втягиваемся в уборку в Витебской области в силу погодных условий. Поэтому выход один - сеять культуры, которые пораньше надо убирать. Где-то хотя бы с середины июля. И таких культур в Витебской области точно должно быть не меньше половины. Как бы трудно ни было, нам это нужно делать".

Для Президента также важно, что новый министр по работе на предыдущем посту хорошо знает Гомельскую область. "Нам Гомельскую область надо именем революции вытаскивать из того болота, в котором она оказалась. Вы это видите лучше меня. Там Иван Иванович Крупко (председатель облисполкома и экс-глава Минсельхозпрода. - Прим.), который хочет работать, может, понимает в сельском хозяйстве. Ему надо будет помогать, конечно. Ну и в Могилевской области и Витебской у нас немало проблем. Да и в Минской области - огромная область, северная часть и так далее", - сказал Александр Лукашенко.

Сергей Бартош родился в 1974 году в деревне Репехи Пружанского района Брестской области. Всю жизнь тесно связал с сельскохозяйственной отраслью.

В 1995 году окончил Гродненский государственный сельскохозяйственный институт, в 2006 году - Институт повышения квалификации и переподготовки Брестского государственного технического университета, в 2012 году - Академию управления при Президенте Республики Беларусь по специальностям "агрономия", "менеджмент в агропромышленном комплексе", "управление предприятиями агропромышленного комплекса".

Начинал трудовой путь на должностях агронома, главного агронома сельхозпредприятий Брестской области, а также инженера-гидротехника на предприятии мелиоративных систем. Более 10 лет руководил аграрным предприятием ОАО "Линовское" Пружанского района Брестской области. Занимал пост председателя Пружанского районного объединения организаций профсоюзов.

С 2016 года работал в системе государственного местного управления. Был заместителем председателя, первым заместителем председателя Кобринского райисполкома, потом работал руководителем комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Брестского облисполкома.

В 2020-2022 годах - председатель Березовского райисполкома.

В октябре 2022 года назначен помощником Президента Республики Беларусь - инспектором по Гомельской области.

president.gov.by

Из спецфонда Президента выделяют более Br130 тыс. на поддержку талантливой молодежи и творческих коллективов

Глава государства Александр Лукашенко 9 августа подписал распоряжение о финансировании расходов специального фонда Президента Беларуси по поддержке талантливой молодежи.

В 2023 году на эти цели будет направлено Br740 тыс. из республиканского бюджета за счет средств резервного фонда Президента.

Распоряжением также утверждено решение совета специального фонда, в соответствии с которым более Br130 тыс. выделят на поддержку 33 представителей талантливой молодежи и 5 творческих коллективов - победителей международных и республиканских конкурсов и фестивалей.

Принятие распоряжения Главы государства направлено на создание условий для поиска, развития и обучения талантливой молодежи, стимулирования их творческой активности, профессионального роста и становления.

president.gov.by

В Беларуси объявлен новый объект Всебелорусской молодежной стройки

Объектам строительства образовательно-оздоровительного учреждения "Республиканский центр патриотического воспитания молодежи" на базе Кобринского укрепления Брестской крепости присвоен статус Всебелорусской молодежной стройки. Соответствующий Указ № 257 Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал 9 августа.

По Указу к работам на этих объектах будут привлечены молодые люди в возрасте от 14 до 31 года, в том числе в составе студенческих отрядов.

Данный документ будет содействовать трудовому воспитанию молодежи, формированию у нее чувства сопричастности к истории родной страны.

president.gov.by

Государственных наград удостоены 46 представителей различных сфер деятельности

Государственных наград удостоены 46 представителей различных сфер деятельности. Соответствующий Указ № 255 Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал 9 августа.

Ордена, медали и почетные звания им присуждены за многолетний плодотворный труд, высокий профессионализм, образцовое выполнение служебных обязанностей, мужество и отвагу, проявленные при спасении человека на воде, значительный личный вклад в развитие судебной системы,

нефтеперерабатывающей и химической промышленности, сельскохозяйственного производства, дорожного строительства, достижения в сферах образования, социальной защиты населения, торговли, науки и культуры.

Орденом Трудовой Славы награждены профессор кафедры полимерных композиционных материалов Белорусского государственного технологического университета Николай Прокопчук и директор производственного унитарного предприятия "Цветлит" Белорусского общества глухих Сергей Ефременко.

Эксперт экспертно-криминалистического сектора по Круглянскому району Бельничского межрайонного отдела Государственного комитета судебных экспертиз Петр Черняев удостоен *медали "За спасенную жизнь"*.

Медаль "За отличие в охране общественного порядка" присуждена следователю по особо важным делам отдела по расследованию преступлений против интересов службы и порядка исполнения воинской обязанности управления Следственного комитета по Гомельской области Виктории Василевской, начальнику управления по расследованию преступлений против интересов службы и порядка исполнения воинской обязанности СК Вадиму Коломийцу и старшему эксперту экспертно-криминалистического сектора по Вилейскому району Молодечненского межрайонного отдела ГКСЭ Максиму Дубеко.

Заслуги значительного числа работников различных сфер отмечены *медалью "За трудовые заслуги"*. Среди них - председатель Комитета государственного контроля Гродненской области Анатолий Дорожко, директор Столинского территориального центра социального обслуживания населения Людмила Мороз и главный зоотехник кооператива "Свислочь" Светлана Новик.

Медали Франциска Скорины удостоены заведующий кафедрой нормальной физиологии Гродненского государственного медицинского университета Виктор Зинчук и член Союза писателей Беларуси Владимир Лиходедов.

Указом также присвоены *почетные звания Республики Беларусь*. Заслуженным деятелем наук стал заведующий кафедрой биотехнологии и ветеринарной медицины Белорусской государственной ордена Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии Григорий Медведев, заслуженным работником образования - проректор по международным связям и внебюджетной деятельности Гродненского государственного медицинского университета Виталий Воробьев, заслуженным работником сельского хозяйства - заместитель директора Гродненского областного Агропромышленного Союза Иван Олизарович, заслуженным работником сферы обслуживания - директор ОАО "Веста-Борисов" Людмила Кулинчик.

president.gov.by

Встреча с послом Бразилии в Беларуси Бернардом Жоргом Леопольдом де Гарсия Клинглом

Президент Беларуси Александр Лукашенко 10 августа встретился с послом Бразилии в Беларуси Бернардом Жоргом Леопольдом де Гарсия Клинглом.



"Если оценивать белорусско-бразильские отношения, должен сказать, что они могут быть значительно лучше. И в политическом отношении. Но прежде всего в торгово-экономическом. Потому что торгово-экономические отношения - это основа, базис любых отношений. Если у нас будет в материальном отношении крепкая заинтересованность и связка определенная, тогда выстраиваются и политические, и дипломатические отношения. Как посол Вы это не хуже меня понимаете. Мы просто должны с Вами в результате сегодняшней встречи договориться о конкретных направлениях нашего сотрудничества, которые выведут наши отношения на более высокий уровень", - сказал белорусский лидер.

Александр Лукашенко заявил, что в связи с этим у него есть ряд предложений. "Думаю, что Вы и до правительства, своего парламента и прежде всего Президента Бразилии Лулы да Силвы доведете мои предложения. И я Вас очень прошу, как одно из основных предложений сегодня, направить сигнал своему Президенту, что мы его ждем в Беларуси. В любое удобное время для него. Лучше зимой. Для того чтобы он увидел нашу зимнюю природу. И мы могли бы во время его визита окончательно определить ту дорожную карту или план наших взаимоотношений. Еще раз подчеркну: белорусское руководство в этом крайне заинтересовано", - заявил Президент.

Он особо подчеркнул *важность нынешней встречи как для Беларуси, так и для Бразилии.*

Посол в свою очередь заявил, что в Бразилии очень ценят отношения с Беларусью.

"Для меня большая честь быть сегодня на этой встрече и передать Президенту моей страны приглашение от Вас посетить вашу страну для того, чтобы обсудить дорожную карту дальнейшего сотрудничества", - сказал он.

"Мы в Бразилии очень ценим отношения с Беларусью, а также ту работу, которая сегодня проводится в вашей стране. Мы понимаем важность региона и деликатность ситуации, которая сложилась в вашем регионе", - продолжил дипломат.

"Мы также видим противостояние, которое сегодня происходит между Россией и западными государствами, - отметил Бернад Жорж Леопольд де Гарсия Клингл. - Бразилия готова принимать участие в диалоге, и мы также видим Вас как человека, который не только очень хорошо разбирается

в сложившейся ситуации, но и человека, который может принимать участие в этом диалоге и способствовать разрешению ситуации".

Глава дипломатической миссии продолжил: "Конечно же, Президент Бразилии, я уверен, с большой благодарностью воспримет Ваше приглашение (посетить Беларусь. - Прим.), примет его. Потому что он знает, как сегодня важно обсудить с Вами решение той ситуации, которая сложилась. Мы понимаем, что на кону. Нами назначен специальный посланник - министр, который от Бразилии принимает участие в диалоге".

Бернард Жорж Леопольд де Гарсия Клингл также заметил: "Мы надеемся, что диалог состоится".

Он подчеркнул: "Мы уверены, что диалог требует общей воли, общего стремления к нахождению этого диалога, и поэтому моя надежда в том, что мой Президент и Вы сможете принять активное участие в этом процессе".

president.gov.by

МЧС БЕЛАРУСИ

В Саранске состоялась рабочая встреча Александра Худолеева с главой Республики Мордовия Артемом Здуновым



В Саранске 8 августа состоялась встреча первого заместителя министра по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь Александра Худолеева и главы Республики Мордовия Артема Здунова.

Александр Худолеев отметил прочные и дружественные белорусско-российские отношения, а также устойчивый многолетний характер взаимодействия спасательных ведомств МЧС Беларуси и России по ряду направлений. Во время встречи подтвержден предстоящий визит Артема Здунова в Республику Беларусь в октябре текущего года, в ходе которого пройдут встречи с высшим руководством государства.

Глава Республики Мордовия выразил заинтересованность в ознакомлении с деятельностью МЧС Беларуси и его подразделений, в частности Образовательного центра безопасности жизнедеятельности, а также в изучении образцов пожарной аварийно-спасательной техники и оборудования, средств защиты белорусского производства и рассмотрении вопросов их приобретения.

Кроме того, встреча позволила обсудить вопросы обмена опытом между национальными спасательными формированиями, взаимодействия в области подготовки профессиональных кадров на базе Международного центра подготовки спасателей и Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, сотрудничества в сфере образования и науки между Университетом МЧС и Мордовским государственным университетом, а также профессиональные вопросы оперативной коммуникации центров кризисного управления в случаях происшествий с гражданами Беларуси и Мордовии.

mchs.gov.by

Золото и серебро на чемпионатах мира по пожарно-спасательному спорту завоевали юношеские сборные Беларуси

С 3 августа в Саранске проходили XII Чемпионат мира среди юношей и юниоров и VIII Чемпионат мира среди девушек и юниорок по пожарно-спасательному спорту.

8 августа, в последний день соревнований, участники боролись за звание лучших в дисциплине «Боевое развертывание от мотопомпы». Это не только одна из самых зрелищных дисциплин пожарно-спасательного спорта, но и самая важная: в ней задействованы 6 участников сборной и у каждого из них своя миссия, поэтому при равенстве очков в общекомандном зачете преимущество получает команда, одержавшая победу в боевом развертывании.

В результате упорной борьбы сборные команды девушек и юношей стали чемпионами в дисциплине «Боевое развертывание от мотопомпы». Победа в данной дисциплине позволила белорусским девушкам стать первыми в общекомандном зачете и вернуться домой чемпионками мира. Сборная юношей привезет в Беларусь серебро в общекомандном зачете.

Результаты в дисциплине «Боевое развертывание от мотопомпы» у девушек:

1. команда Республики Беларусь в составе: Ксения Гусак, Виктория Воробей, Эмилия Шпинькова, Ульяна Гутько с результатом 19,63 сек.;
2. команда Российской Федерации с результатом 20,09 сек.;
3. команда Республики Казахстан с результатом 26,16 сек.

Результаты в дисциплине «Боевое развертывание от мотопомпы» у юношей:

1. команда Республики Беларусь в составе: Ярослав Гуринович, Данила Григоренко, Алексей Голубев, Егор Широков, Артем Олейник с результатом 19,15 сек.;
2. команда Республики Казахстан с результатом 20,47 сек.;
3. команда Российской Федерации с результатом 20,98 сек.

Итоговые результаты VIII Чемпионата мира среди девушек и юниорок по пожарно-спасательному спорту:

1. сборная команда Республики Беларусь;
2. сборная команда Российской Федерации;
3. сборная команда Республики Казахстан.

Итоговые результаты XII Чемпионата мира среди юношей и юниоров по пожарно-спасательному спорту:

1. сборная команда Российской Федерации;
2. сборная команда Республики Беларусь;
3. сборная команда Республики Казахстан.

mchs.gov.by

Председатель правления ОО «Белорусский фонд мира» вручил награды работникам МЧС

8 августа в актовом зале МЧС в рамках занятий по служебной подготовке с работниками центрального аппарата МЧС с темой «Счастье – жить в единстве и согласии: из истории Белорусского фонда мира» выступил председатель правления ОО «Белорусский фонд мира» Максим Мисько.

В своем выступлении он затронул цели и задачи организации, а также проводимую ее членами миротворческую миссию, направленную на воплощение в жизнь простых и важных для каждого человека идей: мира, дружбы, взаимопонимания, согласия, милосердия, любви и сплочения.

Также в рамках мероприятия Максим Владимирович провел церемонию награждения.

Приказом Белорусского фонда мира награждены:

Медалью «Заслуженный миротворец»

подполковник внутренней службы Гайшун Константин Геннадьевич, заместитель начальника государственного учреждения «Республиканский отряд специального назначения «ЗУБР» МЧС Республики Беларусь.

Почетной грамотой Белорусского фонда мира
майор внутренней службы Романовский Александр Олегович, начальник сектора международного сотрудничества государственного учреждения «Республиканский отряд специального назначения «ЗУБР» МЧС Республики Беларусь;

старший лейтенант внутренней службы Бондарь Максим Федорович, старший инженер центра оперативного управления государственного учреждения «Республиканский отряд специального назначения «ЗУБР» МЧС Республики Беларусь.

Медалью «Фонда мира»

старший прапорщик внутренней службы Долгулевич Александр Владимирович, старший водитель-водолаз отдела водолазно-спасательных работ центра водолазно-спасательной службы государственного учреждения «Республиканский отряд специального назначения «ЗУБР» МЧС Республики Беларусь.

mchs.gov.by



II игры стран СНГ: Вадим Синявский посетил соревнования по дзюдо в Гомеле



Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский 7 августа посетил соревнования по дзюдо, которые проходили в рамках II игр стран СНГ в Гомеле.

Игры стран СНГ проходят уже второй раз и объединяют юных спортсменов из разных стран.

Вадим Синявский понаблюдал за борьбой юношей и девушек,

которые продемонстрировали свои навыки и технику, сражаясь на татами. А в завершение состязаний руководитель спасательного ведомства принял участие в торжественной церемонии награждения победителей и призеров.

Напомним, что в марте 2023 года Вадим Синявский был избран Председателем Попечительского совета ОО «Белорусская федерация дзюдо».

mchs.gov.by

Вадим Синявский с рабочим визитом посетил Оршанщину

В рамках рабочего визита на Оршанщину министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский и его заместитель Игорь Болотов 9 августа посетили открывшуюся после капитального ремонта пожарную аварийно-спасательную часть № 3 Оршанского горрайотдела по чрезвычайным ситуациям, а также ООО «Завод современной пожарной техники».



Начальник Оршанского горрайотдела по чрезвычайным ситуациям Андрей Курятников рассказал об истории создания подразделения, а также о той работе, которую провели во время капитального ремонта здания и его помещений, и в презентационной форме продемонстрировал имеющиеся пожарные части в Оршанском гарнизоне.

Руководитель ведомства посетил пункт связи части, помещения для отдыха и сна спасателей, санитарно-бытовые комнаты, места для хранения специальной одежды и снаряжения, комнату приготовления и приема пищи, тренажерный зал и уличную воркаут-площадку. В рамках капитального ремонта в части появилась современная газовая котельная, а также проведено благоустройство и озеленение территории.

Вадим Синявский отметил, что работа по развитию и совершенствованию подразделений МЧС – это одна из главных задач руководителей всех уровней. Обращаясь к личному составу, министр сказал: *«Вопросы боеготовности и дисциплины – это самое важное. Любой пост, часть, отряд в любую минуту должны быть готовы выполнять возложенные задачи по спасению людей и защите территории страны от любых ЧС».*

За проявленную инициативу в вопросах укрепления материально-технической базы Оршанского гарнизона работники подразделения были награждены Благодарностями министра.

Далее состоялась встреча Вадима Синявского с генеральным директором ООО «Завод современной пожарной техники» Виталием Рабекиным, в ходе которой обсужден ход реализации опытно-конструкторской работы по изготовлению современной пожарной техники на шасси белорусского производства.

mchs.gov.by

Служебное совещание при министре по чрезвычайным ситуациям Вадиме Синявском



10 августа состоялось служебное совещание при министре по чрезвычайным ситуациям, участниками которого стали заместители министра, руководство органов, подразделений и организаций системы МЧС.

Основным рассматриваемым вопросом стало обеспечение пожарной безопасности в период

проведения уборочной кампании.

Справочно: в текущем году на таких объектах произошло 85 пожаров (на 30,8 процентов больше, чем за аналогичный период 2022 года (65)), из них: 25 пожаров произошло на складах грубых кормов, 18 – на сельскохозяйственной технике, 6 – в зерносушильных комплексах, 36 – на сельхозугодьях (скирда, стог на поле и территории).

Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский акцентировал внимание присутствующих на том, что в стране активно идет уборочная кампания и остро стоит вопрос по обеспечению пожарной безопасности в местах уборки и хранения урожая, а значит необходимо продолжить проведение рейдовых мероприятий по контролю за состоянием пожарной безопасности и соблюдением мер безопасности при осуществлении технологических процессов на зерносушильных комплексах, а также информационно-разъяснительной работы по правилам пожарной безопасности на сельскохозяйственных объектах, а при необходимости совместно с руководителями сельскохозяйственных организаций – дополнительных инструктажей по правилам пожарной безопасности с водителями сельскохозяйственной техники, занятой на уборочной кампании.

mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Дмитрий Титов временно возглавил Комитет противопожарной службы МЧС Казахстана

Исполняющим обязанности председателя Комитета противопожарной службы МЧС Казахстана стал Дмитрий Титов. Он является заместителем председателя данного комитета Нурболата Дербисова, сообщает Zakon.kz.



"На время отсутствия председателя Комитета противопожарной службы (Нурболата Дербисова. – Прим. ред.) исполняет обязанности председателя, в соответствии с должностной инструкцией по взаимозаменяемости, заместитель председателя Титов Дмитрий Анатольевич", – рассказали в пресс-службе МЧС РК.

20 июля 2023 года в Антикоре заявили, что по результатам негласных мероприятий изобличены во взяточничестве председатель Комитета противопожарной службы МЧС РК, а также начальники ДЧС по Шымкенту и Жетысуской области. Их подозревают в получении на системной основе взяток от предпринимателей за покровительство в сфере противопожарной безопасности, принуждение проверяемых организаций к приобретению их услуг путем заключения контрактов, а также обеспечения своевременной оплаты по ним. Суммы взяток варьировались от 100 тыс. до 4 млн тенге. Подозреваемых задержали и водворили в ИВС.

Полковник гражданской защиты Дмитрий Титов родился в 1977 году в Усть-Каменогорске. В 1997 году окончил Алматинское высшее техническое училище Министерства внутренних дел РК по специальности «пожарная безопасность», в 2000 году – Кокшетауский технический институт по специальности «пожарная безопасность», в 2007 году – Центрально-Азиатский университет по специальности «юриспруденция».

Трудовую деятельность начал с должности начальника караула Пожарной части №2 Усть-Каменогорска Государственной противопожарной службы ВКО (1997-1998 годы). В разные годы работал замначальника Пожарной части № 1 и 3 Усть-Каменогорска (1998-2001 годы). С марта 2001 по сентябрь 2006 годы проработал от начальника Пожарной части № 1 и 6 Усть-Каменогорска до замначальника отряда № 1 Усть-Каменогорска.

С сентября 2006 по декабрь 2012 года занимал должность замначальника ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ» ВКО, а с декабря 2012 по декабрь 2014 года возглавлял данное госучреждение. С декабря 2014 по апрель 2019 года проработал замначальника ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ» ВКО, с апреля по октябрь 2019 года –

начальником управления в кризисных ситуациях ДЧС ВКО, с октября 2019 по май 2022 года – замначальника ДЧС ВКО.

Заместителем председателя Комитета противопожарной службы МЧС РК Дмитрий Титов назначен с мая 2022 года.

zakon.kz

Ерлан Алибеков назначен начальником Академии гражданской защиты МЧС РК



Приказом министра по ЧС назначен новый начальник Академии гражданской защиты МЧС РК, передает пресс-служба МЧС.

Министр по ЧС РК Сырым Шарипханов представил личному составу Академии гражданской защиты имени Малика Габдуллина нового начальника вуза. Им стал полковник гражданской защиты

Алибеков Ерлан Алибекович.

Ерлан Алибеков с 2017 года занимал должность заместителя начальника Департамента по чрезвычайным ситуациям города Алматы.

В 1997 году окончил Алматинское высшее техническое училище Министерства внутренних дел Республики Казахстан, в 2000 году – Кокшетауский технический институт, в 2008 году – аспирантуру Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России.

Кандидат технических наук. Женат, имеет двоих детей.

Сырым Шарипханов, занимавший до этого должность начальника Академии, по ритуалу перед личным составом торжественно попрощался с Боевым Знаменем.

На сегодня учебное заведение осуществляет подготовку квалифицированных специалистов по 4 образовательным программам: «Пожарная безопасность», «Защита в чрезвычайных ситуациях», «Командная тактическая сил гражданской обороны» и «Пожаротушение и аварийно-спасательное дело». Также в Академии обучаются магистранты по специальности «Пожарная безопасность». В этом году вуз впервые провел набор девушек.

К слову, за годы Независимости подготовлено около 5000 специалистов, которые работают в различных областях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

forbes.kz

МЧС РК с 2024 года начнет проверять пожарную безопасность строящихся домов

Министерство по чрезвычайным ситуациям с 2024 года начнет проверять пожарную безопасность строящихся домов. Об этом заявил глава ведомства Сырым Шарипханов, передает корреспондент МИА «Казинформ».

«У нас есть проблема: строят жилье, а отменили сертификацию у МЧС, проверку объектов. Когда этот вопрос будет решен?» - спросила представитель СМИ в кулуарах Правительства.

«С нового года будет решаться. Мы будем участвовать в согласовании проектов, приемке зданий, сооружений, а также при проверке», - коротко ответил министр по ЧС Сырым Шарипханов.

То есть уже с января все проекты по строительству домов будет проверять МЧС.

Напомним, 1 августа произошел крупный пожар в 16-этажном жилом комплексе в микрорайоне «Аккент» в Алматы. Пожарные по прибытии обнаружили горение открытым пламенем электрических кабелей в кабельной шахте с 1-го по 16-й этаж на площади 80 квадратных метров. Спасатели эвакуировали из пожара более 300 человек. Некоторые жильцы в ходе пожара выбрасывали детей из окон на маты.

Всего в возгорании пострадали 49 человек, одна женщина 1992 года рождения скончалась от множественных травм, несовместимых с жизнью. Застройщик жилого комплекса пообещал на безвозмездной основе предоставить семье погибшей двухкомнатную квартиру.

И.о. начальника ДЧС Алматы Ерлан Алибеков перечислил ряд нарушений противопожарной безопасности в доме, где случился пожар.

inform.kz

На улучшение мониторинга землетрясений хотят выделить 72,4 млрд тенге, так как сейсмостанций мало и они устарели

Министерство по чрезвычайным ситуациям РК планирует улучшить мониторинг землетрясений, так как действующие сейсмостанции «не в полной мере соответствуют современным требованиям». На это планируют выделить 72,4 млрд тенге. Проект постановления об этом опубликовали на сайте «Открытые НПА». Он будет на обсуждении до 8 августа.

Что произошло? МЧС РК хочет улучшить систему мониторинга землетрясений. На развитие отрасли планируют выделить 72,4 млрд тенге.

Какие проблемы есть у сейсмомониторинга сейчас? В МЧС заявили, что «состояние мониторинга в Республике Казахстан на данный период не в полной мере соответствует современным требованиям».

Как оказалось, количество сейсмостанций, уровень технического оснащения и эффективность мониторинга «во многом определяется теми достижениями, которые были сделаны еще в советское время, когда были

заложены основы мониторинга наиболее сейсмоопасного юго-восточного региона Казахстана, включающего Алматинский сейсмоопасный район».

В крупных городах, расположенных в сейсмоактивных регионах, **кроме Алматы, нет ни одного современного пункта сильных движений**, которые нужны при создании карт микрорайонов и проектировании сейсмостойких сооружений.

Такое количество станций и биостационаров в сейсмических регионах «не обеспечивает решения первостепенных задач по оценке сейсмической безопасности и оценке риска».

Сейчас сейсмонаблюдение проводится 69 станциями ТОО «СОМЭ», **6 из них не работают.**

Что планируют улучшить. МЧС хочет построить еще 285 сейсмостанций и 11 биостационаров. В них будут прогнозировать опасность землетрясений и оперативно предотвращать риски. Также специалисты смогут регистрировать поведение животных, выявлять аномальное, которое может предсказать сильное землетрясение.

Сколько в Казахстане сейсмоопасных регионов и насколько сильные землетрясения там могут случиться

По данным МЧС, наибольшую опасность представляют территории юго-востока страны, где произошли крупнейшие исторические землетрясения во второй половине XIX – начале XX века, сила воздействия которых в эпицентре достигала 8-10 баллов по шкале MSK-64(К).

Высокому потенциалу сейсмической опасности подвержены территории Алматы и Шымкента, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Кызылординской, Туркестанской областей и области Абай, Жетысу. **Катастрофическим землетрясениям наиболее подвержен Алматы**, расположенный в одной из самых сейсмоопасных зон во всей Центральной Азии.

«Территория Восточно-Казахстанской области оценивается вероятностью возникновения сейсмических событий силой до 8 баллов, южного Казахстана – до 8-9 баллов; существуют районы 6-7 балльных землетрясений в Центральном и Западном Казахстане», — заявили в министерстве.

В самых сейсмоопасных регионах живут более 7 млн человек. Там сосредоточено свыше 50% промышленного потенциала, расположено более 400 городов и населенных пунктов.

Что ухудшает ситуацию

«Добыча нефти и газа оказывает огромное воздействие на верхнюю часть литосферы, в результате она приходит в неустойчивое состояние, которое реализуется в виде различного рода техногенных катастроф, в том числе техногенных землетрясений. Актуальной проблемой является то, что недостаточно исследована возможная техногенная сейсмичность западных регионов Казахстана», — считают в МЧС.

Ведомство отметило в проекте постановления, что на Западе РК нужно изучить потенциальную вероятность возникновения техногенных землетрясений.

Также не добавляет оптимизма и то, что сильные землетрясения провоцируют другие последствия: разрушение зданий, выбросы радиоактивных и аварийно-, химически опасных веществ из-за разрушения опасных объектов, аварии, оползни, сели, пожары, эпидемии.

Немного деталей

МЧС планирует:

выявить наиболее сейсмически уязвимые строительные объекты и решить проблему риска (в т. ч. снос, сейсмоусиление, эксплуатационное ограничение — выселение людей, защита или вынос ценного оборудования, изменения назначения или уровня эксплуатации и тому подобное);

оценить вероятность и ожидаемую степень повреждения базовых объектов — представителей массовой застройки при возможных землетрясениях;

разработать сценарии вероятных сейсмических бедствий на рассматриваемой территории;

рассчитать потенциальные социальные потери и экономические ущербы, оценить и картировать сейсмический риск при землетрясениях;

определить объем необходимых финансовых, материальных и трудовых затрат для снижения ущерба при сильных землетрясениях;

создать базу данных для подготовки гражданской обороны, а также для расчета сил и средств, необходимых для ликвидации чрезвычайной ситуации и бедствия;

внести предложения в проекты планирования по развитию населенных пунктов, корректировке их генпланов.

Недавние землетрясения в Казахстане. 27 июля «Курсив» писал, что землетрясение магнитудой 4,1 произошло в Туркестанской области на границе с Узбекистаном. Его зафиксировали рано утром в 05:52. Глубина составила 7,1 км, магнитуда — 4,1.

Утром 13 июля сейсмологи зарегистрировали землетрясение магнитудой 4.2 в Восточном Казахстане. Его эпицентр был расположен в 772 км на северо-восток от Алматы. Толчки в 2 балла, по данным сейсмологов, ощутили жители села Курчум в Восточном Казахстане.

Во вторник, 4 июля, вечером сеть сейсмических станций ТОО «СОМЭ» МЧС РК зарегистрировала два землетрясения с разницей в 20 минут близ Алматы. В тот же день алматинские сеймостанции зафиксировали землетрясение в Каспийском море. Жители Актау ощутили его силой 2-3 балла.

kz.kursiv.media

КЫРГЫЗСТАН

В Кыргызстане появился новый спасательный спецотряд «Инсараг»

Теперь спецотряд должен пройти международную аттестацию для работы во время разных ЧС и стихийных бедствий.

МЧС Кыргызстана в Государственном центре подготовки спасателей МЧС создало специальный спасательный отряд «Инсараг». Теперь республика сможет стать полноценным членом Международной поисково-спасательной консультативной



группы ИНСАРАГ, когда эта группа пройдет международную аттестацию. Об этом сообщили в пресс-службе МЧС.

ИНСАРАГ – это всемирная сеть спасателей под эгидой ООН, куда с 2002 года вошли уже более 90 стран мира. Ее объединяют единые стандарты поисково-спасательных работ и реагирование на землетрясения, также отряды организации работают при ликвидации иных стихийных бедствий и их последствий. *Кыргызстан пока не является членом ИНСАРАГ, однако глава МЧС Бообек Ажикеев решил это исправить. С 2021 года республика активно готовится к присоединению в глобальную сеть и получению официальной аттестации ИНСАРАГ для спасателей.*

Ментором для сотрудников МЧС Кыргызстана выступила Турция, которая давно входит в ИНСАРАГ. На минувшей неделе специалисты турецкого Управления по борьбе со стихийными бедствиями и чрезвычайными ситуациями (AFAD) побывали на учениях и оценили готовность кыргызских спасателей к международной аттестации.

«[...] Спасатели наглядно продемонстрировали свои знания, навыки, возможности в ликвидации последствий ЧС. Учения прошли по методологии ИНСАРАГ. Проверена вся процедура реагирования. В ходе данного мероприятия представитель турецкого агентства AFAD Эйууп Кынажы подчеркнул высокий уровень образования и подготовки кыргызских сотрудников МЧС КР в спасательных работах, отметив при этом, что они имеют возможность при выполнении ряда условий заявиться и аттестоваться на уровне системы ИНСАРАГ», – подчеркнули в МЧС.

Кроме того, представитель AFAD высоко оценил уровень экипировки кыргызских спасателей, который соответствует международным стандартам и требованиям.

«Мы видели это своими глазами, когда проводили поисково-спасательные работы после землетрясения в Турции, и остались довольны.

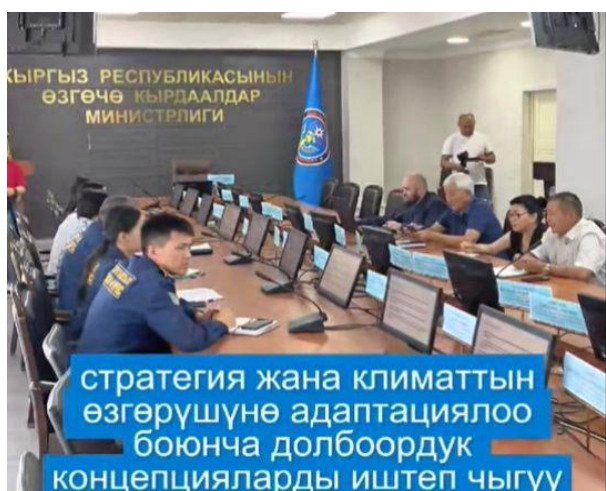
Однако нельзя забывать, что самое главное в спасательной операции – это безопасность спасателя», – цитирует Кынажы пресс-служба МЧС.

Как спасатели Кыргызстана работают на практике, в Турции смогли увидеть в начале 2023 года. Тогда 6 февраля и еще несколько последующих дней Турцию и соседнюю Сирию потрясли мощные землетрясения, унесшие жизни более 47 тысяч человек. Президент Кыргызстана Садыр Жапаров отправил в Турцию спасательную группу из 182 человек, которые провели в разрушенной стране почти три недели, полетели туда и кинологи с собаками.

Благодаря МЧС Кыргызстана в Турции были спасены восемь человек. Еще 198 человек были извлечены из-под завалов мертвыми.

mk.kg

Специалисты МЧС повышают свой профессиональный уровень



В рамках проекта в рамках проекта Продвижение процесса разработки Национального адаптационного плана (НАП) для средне- и долгосрочного планирования и реализации адаптационных мер к изменению климата в КР проведена оценка институционального потенциала МЧС КР по интеграции вопросов адаптации к изменению климата в управлении бедствиями и чрезвычайными ситуациями.

На основании оценки была разработана программа обучения из шести модулей: по актуальности вопросов изменения климата и оценке климатических рисков и уязвимостей, стратегии по изменению климата в контексте конкретного сектора и разработке проектных концепций по адаптации к изменению климата.

В соответствии с этим в июне и июле текущего года проведены тренинги, разработанная тренинговая программа получила высокую оценку со стороны ответственных должностных лиц.

Таким образом, данное обучение повысило профессиональный уровень персонала МЧС КР для последующей разработки секторального Национального адаптационного плана по управлению стихийными бедствиями и чрезвычайными ситуациями.

mchs.gov.kg

Сотрудники МЧС КР проходят курсы по программам повышения профессионального уровня



9 августа в рамках проекта GIZ «Содействие занятости и профессиональному обучению в Кыргызстане» состоялся семинар на тему «Разработка профессиональных стандартов и отраслевых рамок квалификаций». Обучение проводит Министерство труда, социального

обеспечения и миграции КР.

В нем приняли участие руководители и сотрудники МЧС, которые занимаются по вопросам профессионального стандарта и отраслевой рамки квалификации на местах через онлайн-подключение ЦУКС. В ходе обучения специалисты подробно рассмотрели проекты Положения об одобрении Национальной рамки квалификаций.

Главная цель — обучение государственных служащих КР процедурам разработки отраслевых рамок квалификаций и профессиональных стандартов.

mchs.gov.kg

Обучение сотрудников МЧС КР по принятому Закону КР «О внесении изменений в закон КР «О Государственных закупках»

Принят Закон КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики в сфере Государственных закупок».

25 июля текущего года Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров подписал данный Закон. 29 июня он принят Жогорку Кенешем КР.



С 5 августа Закон вступил в силу. Отметим, что данный Закон разработан в целях совершенствования и оптимизации осуществления государственных закупок, а также исключения коррупционных проявлений в этом процессе.

Кроме того, он предусматривает упрощение процедур государственных закупок и внесения изменений в ряд законодательных актов, содержащих понятие «тендер». Таким образом, в целях удовлетворения потребностей государства и населения в различных товарах, работах и услугах исключаются и пересматриваются сложные, нереализованные механизмы; сокращены процедуры при изменении плана закупок; расширены случаи применения метода из одного источника.

В связи с этим специалистами Департамента государственных закупок при Министерстве финансов КР проводится обучение по вышеуказанному Закону для закупающих организаций.

В Министерстве чрезвычайных ситуаций состоялась презентация Закона КР «О внесении изменений в некоторые законодательные акты КР в сфере государственных закупок», в которой приняли участие руководители, ответственные сотрудники по закупкам структурных, подведомственных и территориальных подразделений министерства.

mchs.gov.kg

Азербайджан направил в Кыргызстан водолазов-спасателей



Водолазы-спасатели из Азербайджана, России, Казахстана, Палестины, Иордании, Алжира, Саудовской Аравии, Монголии и других стран были направлены в город Чолпон-Ата (Кыргызстан) для обучения и обмена опытом.

Как сообщает Trend со ссылкой на TurkicWorld, об этом сообщили в министерстве по чрезвычайным

ситуациям Кыргызстана.

Согласно информации, с 7 по 18 августа представители спасательных служб стран-членов Международной организации гражданской обороны (МОГО) совместно с сотрудниками МЧС Кыргызстана проводят теоретические и практические занятия по дайвингу.

Кроме того, в рамках мероприятия министр чрезвычайных ситуаций Кыргызстана Бообек Ажикеев встретился с иностранными водолазами-спасателями в учебно-тренировочном комплексе для водолазов.

trend.az

Кадры для войск гражданской защиты предлагают готовить в том числе за рубежом

МЧС предлагает поправки в положение о войсках гражданской защиты. *Проект документа вынесен на общественное обсуждение.*

Уточняется, что это воинские части, соединения и подразделения уполномоченного государственного органа в области гражданской защиты, специально подготовленные для решения задач в мирное и военное время. В процессе применения действующего положения были выявлены определенные несоответствия и пробелы, которые затрудняют их работу.

Предлагается изложить положение в новой редакции, которая предусматривает ряд нововведений:

расширение задач войск гражданской защиты;

уточнение структуры;
права, льготы и гарантии военнослужащих, установленные законодательством;
подготовка кадров в учебных заведениях иностранных государств;
обеспечение людскими и транспортными ресурсами для восполнения потерь войск гражданской защиты в военное время, которое осуществляется Министерством обороны;
выполнение отдельных задач в области территориальной обороны.
МЧС теперь сможет самостоятельно уточнять специальное, тыловое и техническое обеспечение войск гражданской защиты.

24.kg

РОССИЯ

На Чукотке началось создание Центра космического мониторинга Земли



В 2024 году в поселке Угольные Копи Анадырского района должен заработать Центр приема и обработки данных дистанционного зондирования Земли МЧС России. Он позволит получать более точную информацию по природным пожарам, ЧС и изменениям климата. Центр

станет седьмым в России и первым в восточной части российской Арктики, сообщает ИА "Чукотка".

Созданием Центра космического мониторинга Земли занимаются совместно МЧС России и Роскосмос. Подготовка площадки, где будет построен такой пункт, уже началась в поселке Угольные Копи на территории пожарно-спасательной части № 6. В дальнейшем центр оснастят современным оборудованием.

«Станция будет работать в автоматическом режиме. Она будет принимать сигналы со спутника, обрабатывать и передавать данные в информационную систему. За работой оборудования будет наблюдать один оператор. Строительством занимается Роскосмос, запуск центра планируется в 2024 году. Его работа даст нам более точное покрытие. Мы, например, сможем отслеживать тундровые и природные пожары, так же как и климатические изменения в целом», - прокомментировал исполняющий обязанности начальника Главного управления МЧС России по Чукотскому автономному округу Ленар Шарафеев.

На сегодняшний день в России уже действуют шесть центров приема и обработки космической информации. Они расположены в Москве, Красноярске, Владивостоке, Вологде и только два из них - в Арктической зоне – в Мурманске и Дудинке. Чукотский центр станет самым восточным. После его открытия космическое наблюдение будет организовано по всей российской Арктике с запада на восток. В режиме реального времени МЧС России сможет отслеживать потенциальные риски на ее территории.

Напомним, работа по развитию системы космического мониторинга проводится в рамках реализации Федеральной космической программы на 2016-2025 годы. Одно из ее направлений – расширение сети центров приема и обработки космической информации на базе Центров управления в кризисных ситуациях территориальных органов МЧС России.

prochukotku.ru

Ведомственная наградная система МЧС России пополнилась новыми знаками отличия

В приказ «О ведомственных знаках отличия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» внесены *четыре новых знака: памятная медаль «В память основания пожарной охраны Санкт-Петербурга 1803-2023», медаль «За развитие служебно-прикладных видов спорта» и нагрудные знаки «Юный спасатель» и «Юный пожарный».*



Памятной медалью «В память основания пожарной охраны Санкт-Петербурга 1803-2023» будет награждаться личный состав Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу, Главного управления МЧС России по Ленинградской области, Спецуправления ГПС №50 МЧС России, Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России, других организаций и учреждений системы МЧС России, представители пожарно-спасательной службы Правительства Санкт-Петербурга и Ленинградской области, имеющие стаж службы (работы) на момент награждения не менее 10 лет, а также ветераны и граждане, сделавшие большой вклад в развитие пожарно-спасательной службы.

Медалью МЧС России «За развитие служебно-прикладных видов спорта» будет награждаться личный состав МЧС России и граждане за вклад в развитие служебно-прикладных видов спорта в системе МЧС России, умелую организацию спортивных и физкультурных мероприятий, показавшие высокие результаты в спортивных соревнованиях.

Нагрудными знаками МЧС России «Юный пожарный» и «Юный спасатель» будут награждаться лица в возрасте до 18 лет, завершившие освоение образовательных программ пожарно-спасательной направленности в образовательных организациях Российской Федерации и организациях, подведомственных МЧС России, а также победители международных, всероссийских и межрегиональных соревнований пожарно-спасательной направленности, всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ.

mchs.gov.ru

МЧС России предложило установить дополнительные меры поддержки в части социальных гарантий

В целях реализации комплексного подхода к оказанию помощи гражданам, пострадавшим в результате ЧС природного и техногенного характера, МЧС России выступило с инициативой по установлению

дополнительных мер поддержки в части предоставления социальных гарантий.

Были приняты изменения в законодательство, согласно которым с 1 января 2024 года граждане, оказавшиеся в трудной жизненной ситуации, получают право обратиться к кредитору с требованием о приостановлении исполнения обязательств по договору потребительского кредита (займа) на срок до полугода при определенных условиях и обстоятельствах.

Таковыми обстоятельствами являются проживание заемщика в жилом помещении, которое расположено в зоне ЧС, нарушение условий его жизнедеятельности и утрата имущества в результате ЧС.

В этом случае можно обратиться к кредитору в течение 60 дней со дня установления соответствующих фактов при представлении подтверждающих документов.

Для получения заемщиком указанного права размер потребительского кредита (займа) не должен превышать максимальный размер кредита (займа), установленный Правительством РФ.

mosregtoday.ru

УЗБЕКИСТАН

Министр по чрезвычайным ситуациям генерал-майор А.Х.Кулдашев провел встречу с делегацией Национальной гвардии штата Миссисипи (США) во главе с генерал-майором Дженсоном Бойлзом

2 августа в Центральном аппарате Министерства по чрезвычайным ситуациям руководитель МЧС генерал-майор А.Х.Кулдашев провел переговоры с членами делегации Национальной гвардии штата Миссисипи (США) во главе с генерал-майором Дженсоном Бойлзом.



В процессе диалога стороны обсудили дальнейшие перспективы сотрудничества между профильными структурами двух стран. Кроме того, глава спасательного ведомства рассказал гостям о проводимой в стране работе в деле предупреждения разного рода ЧС и защиты населения от стихийных бедствий.

portal.gov.uz

По данным МЧС, почти каждый 10 пожар случился из-за игры детей с огнем

В АИМК состоялась пресс-конференция с участием руководства и должностных лиц МЧС Узбекистана, которые рассказали о проделанной в этом году работе.

В частности, были осуществлены работы по аварийно-гидрометеорологическому мониторингу, в которых участвовали сотрудники МЧС, Узгидромета и других профильных организаций.

На участках, где возможна активизация геологических процессов, население и технические объекты временно перемещались в безопасные районы. Также были изучены случаи, когда необходимо постоянное переселение людей.

Было проведено 225 специальных тактико-тренировочных учений по ликвидации опасных ситуаций, в которых участвовал 9631 человек, 2352 единицы инженерной техники, выполнены бетонные работы, очищено более 107,4 км внутренних рвов и магистральных каналов, обеспечена безопасность населения.

Также МЧС занималось пропагандой: в ходе 40 950 рекламных акций на предприятиях, в организациях, учреждениях и микрорайонах в природно-опасных зонах был проинформирован 158 571 житель.

Было изучено состояние 74 водохранилищ и 47 гидроэлектростанций, оформлены документы и проведен контроль за их работой.

В сфере государственного пожарного надзора проведено 38 863 плановых, 4 118 контрольных, 55 508 оперативных проверок и 4 886 профилактических проверок.

Однако, несмотря на проделанную работу и профилактические мероприятия, за первое полугодие текущего года было ликвидировано множество пожаров, 40 процентов которых возникли из-за электрооборудования, 23 процента — из-за пренебрежения правилами безопасности, 14 процентов — из-за отопительных печей и газового оборудования, 9 процентов — из-за игры детей с огнем, 7 процентов — из-за засыпания с зажженной сигаретой, 5 процентов — из-за нарушений правил эксплуатации транспортных средств, 2 процента — из-за технологических нарушений и других причин.

nuz.uz

УЧЕНИЯ

БЕЛАРУСЬ

В Копыльском районе прошли тактико-специальные учения

В ОАО «Клецкий комбикормовый завод» на Тимковичском производственном участке прошли тактико-специальные учения, в которых приняли участие подразделения МЧС Копыльского гарнизона, аварийные службы района и заместитель начальника учреждения «Минское областное управление МЧС» Виталий Вячеславович Бокун.



Целью проведения учений явилась в первую очередь практическая отработка действий при ликвидации пожара на объекте совместно с другими службами, а также проверка боеготовности, навыков личного состава Копыльского районного отдела ЧС при тушении пожара на данном объекте.

По замыслу учений в результате взрыва произошло разрушение ЗСК, горела кровля склада на площади 500 кв. метров, травмированы 2 человека.

На месте ЧС были созданы боевые участки по тушению пожара и защите соседних помещений. В ходе проведения учений условный пожар был оперативно локализован и ликвидирован.

Во время учений было проверено состояние наружного противопожарного водоснабжения объекта, оценены действия первого прибывшего руководителя тушения пожара по организации разведки пожара и выбора решающего направления на пожаре.

По результатам проведенных учений проведен анализ и детальный разбор совместных действий с участниками учений.

minobl.mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Сотрудниками противопожарной службы области Ұлытау в доме престарелых проведены пожарно-тактические учения

Согласно условиям учений, на объекте произошло возгорание, дым от пожара распространился по всему зданию, что поставило под угрозу здоровье жителей дома престарелых. В связи с этим происшествием дежурный внутри объекта сообщил на номер «101» – в пожарную часть города.



На место происшествия оперативно прибыла противопожарная служба. Целью учения является: отработка оперативного реагирования силовиков подразделений пожарной службы совместно со службой охраны объекта, эвакуация и спасение людей в соответствии с правилами. В учениях задействовано 25 человек, 5 единиц техники.

Во время пожарно-тактических учений все действовали эффективно и оперативно.

gov.kz

Слаженное взаимодействие

В Шымкенте прошли тренировочные тактико-специальные учения по тушению условного пожара в многоэтажных домах. Учение прошли в новом микрорайоне Туран. По тактическому замыслу, в результате неосторожного обращения с огнем произошел пожар в одной из квартир на 7-м этаже.



В ходе учения отработали ряд вводных, одной из которых было тушение пожаров в зданиях повышенной этажности. Пожарные подразделения продемонстрировали способы спасения с высотных зданий при помощи автолестницы.

По прибытии первых подразделений Службы пожаротушения помещение было охвачено огнем, требовалась эвакуация двух человек. Звеньями газодымозащитных служб пострадавшие спасены и переданы бригаде филиала Центра медицины катастроф, пожар ликвидирован.

Основными причинами пожаров, которые могут возникнуть в высотных зданиях, являются изоляция путей эвакуации продуктами горения и огня. Также важно помнить, что лифты не являются средством эвакуации людей при пожаре.

Пожары в высотных зданиях тушат с помощью подъемных механизмов и вертолетов. Подъемные механизмы - это выдвигаемые лестницы и коленчатые подъемники. В настоящее время Шымкентский гарнизон имеет один 50-метровый, один 51-метровый, два 61-метровых коленчатых подъемника.

Основной целью тренировочных учений является отработка немедленных и профессиональных действий, соответствующих угрозе. gov.kz

РОССИЯ

Водолазы МЧС России освоили особенности проведения спасательных операций в Баренцевом море



В Мурманской области состоялись сборы мобильной водолазной группы МЧС России. Тридцать специалистов чрезвычайного ведомства из Калининграда, Керчи, Сочи и отряда Центроспас провели тренировочные погружения. *Водолазам*

необходимо было ликвидировать различные условные чрезвычайные ситуации и проводить под водой поисково-спасательные работы.

На состоявшихся сборах глубоководники изучили особенности проведения работ в северных морях. Применение на глубине аварийно-спасательного оборудования требует от специалистов особых навыков, физической и профессиональной подготовки. Тренировки спасателей проходили на глубинах до 60 метров. Во время сборов на постоянной основе проводился медицинский контроль глубоководников, поскольку погружение на такую большую глубину это большая нагрузка на организм.

Проведение тренировок позволяет не только поддерживать высокий уровень подготовки специалистов ведомства, но и совершенствовать методы проведения спасательных операций.

Только с начала года водолазы МЧС России привлекались к ликвидации более 480 чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.ru

Специалисты МЧС России и пожарные Монголии отрабатывают навыки ликвидации природных ЧС

Пожарные из пяти областей Монголии прибыли в Республику Тыву для участия в учебно-методическом сборе.

«В рамках приграничного сотрудничества специалисты МЧС России содействуют подготовке монгольских пожарных. Поскольку Республика Тыва граничит с Монголией, важное значение имеет взаимодействие в вопросах предупреждения возможных чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий. Подобные встречи с представителями гражданской обороны Монголии проходят ежегодно и за последние 15 лет стали доброй традицией», - отметил глава МЧС России Александр Куренков.



За три дня в Кызыле 10 монгольским специалистам предстоит не только уточнить теоретические знания в профессиональной сфере, но и отработать практические навыки под наставничеством российских спасателей и пожарных.

Так, уже в первый день сборов проведена совместная тренировка газодымозащитников двух государств. В теплодымокамере под руководством опытных огнеборцев МЧС России гости прошли полосу препятствий. Условия в тренажере максимально приближены к реальным. Для монгольских специалистов это уникальный опыт, который они получили впервые.

Кроме того, гости посетили Тувинский поисково-спасательный отряд и пожарно-спасательные части Кызыла, ознакомившись с их техническим оснащением и порядком организации службы.

В планах международных сборов – показательные учения пожарных МЧС России на объекте культуры в столице Тывы. Пожарные двух государств продемонстрируют свои навыки в пожарно-спасательном спорте и проведут товарищескую встречу по футболу.

Ранее коллеги из России и Монголии уже обсуждали вопросы совместного сотрудничества в области защиты населения от ЧС, а также взаимодействия при ликвидации трансграничных пожаров. Рабочие связи дают результат в согласованности действий при информировании о переходе степных и лесных пожаров через границу государств и оперативном реагировании на природные опасности.

mchs.gov.ru

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Большой ходячий дрон стал аэродромом для дронов поменьше

Гексакоптер оснащен двумя взлетно-посадочными платформами для квадрокоптеров

Инженеры из Сколтеха разработали гибридный гексакоптер MorphoLander, который выступает в роли передвижного аэродрома для дронов меньшего размера. MorphoLander не только летает, но и может ходить по неровной поверхности при помощи четырех ног. В верхней части корпуса расположены две взлетно-посадочные платформы для микродронов. *Дрон может пригодиться для инспекции объектов и поиска пострадавших во время стихийных бедствий*, говорится в [препринте](#) на arXiv.org.

Дроны отлично подходят для выполнения задач поиска, инспекции и мониторинга, но потребляют много энергии и не могут долго находиться в полете. Одним из способов преодолеть это ограничение стала разработка дронов гибридной конструкции, которые могут не только летать, но и передвигаться по земле, например, с помощью колес или ног. Несмотря на то, что такой подход позволяет продлить время работы за счет менее энергозатратного способа передвижения по поверхности, продолжительность полета гибрида и его эффективность часто снижается из-за дополнительного веса.

Инженеры под руководством Дмитрия Тетерюкова (Dzmitry Tsetserukou) из Сколтеха *предложили использовать громоздкий дрон в качестве носителя для дронов поменьше. Тогда большой дрон выступает в роли передвижного «улья», который в нужный момент выпускает рой маленьких дронов, способных более эффективно выполнить задачу на большой территории за счет совместной работы.*



Разработанный прототип под названием MorphoLander представляет собой гексакоптер с четырьмя ногами, каждая из которых имеет три степени свободы. С их помощью дрон может передвигаться по неровной поверхности. Масса гибрида немного больше 10 килограмм. Встроенного аккумулятора хватает на 12 минут полета. Сверху на корпусе закреплены две посадочные платформы диаметром

20 сантиметров, на которые могут садиться микродроны.

Чтобы микродронам (инженеры использовали Crazyflie 2.1 массой 27 грамм) было проще садиться на MorphoLander, материнский дрон с помощью алгоритма стабилизации старается удерживать горизонтальное положение платформ, подстраивая высоту ног под неровности поверхности. Посадка микродронов происходит под управлением алгоритма машинного

обучения, его обучение с подкреплением проходило в симуляторе на платформе игрового движка Unity, который позволяет имитировать физику, с использованием пакета машинного обучения Unity ML Agents.

Обученный алгоритм посадки затем испытали в трех сценариях с участием реальных дронов.

В первом два микродрона должны были взлетать с расстояния полутора метров от MorphoLander и затем садиться на его платформы. Среднее значение отклонения от центра платформы в этом сценарии составило всего около 5,5 миллиметра.

Во втором сценарии микродроны должны были садиться на материнский дрон, стоящий на неровной поверхности. В этом случае ошибка возросла и составила 25 миллиметров.

Третий сценарий имитировал реальное применение: микродроны взлетали с платформ, в то время как MorphoLander отходил от места взлета на некоторое расстояние, после чего микродроны должны были сесть обратно. Среднее значение отклонения от центра 20-сантиметровой платформы составило 35 миллиметров.

В будущем инженеры планируют увеличить точность и устойчивость алгоритма управления микродронами за счет контроля тяги отдельных винтов.

Совместная работа помогает роботам справляться с более трудными задачами. К примеру, японские инженеры разработали систему из работающих в паре дрона и наземного робота. Они соединены друг с другом тросом, что позволяет наземному дрону взбираться на более крутые подъемы. Для этого дрон закрепляет трос на вершине, после чего наземный робот натягивает его с помощью лебедки и поднимается вверх.

nplus1.ru

В России с помощью нейросети разработали дрон-спасатель с автономной навигацией

Беспилотник способен летать под землей и в пещерах, а также может применяться для поиска и спасения людей

Специалисты компании "Майнд" с помощью искусственного интеллекта разработали дрон, автономный от спутниковых навигационных систем. Для его создания нейросеть обучалась на базе данных, полученных после гонок беспилотников, рассказал ТАСС гендиректор компании-разработчика Михаил Липатов.

"Дрон предназначен для полностью автономной навигации. Он может летать, в том числе под землей, в пещерах, может применяться для поиска и спасения людей. <...> Все тактические операции производятся на борту, он разрабатывался с учетом применения нейросетей", - сказал Липатов, отметив, что дрон может за счет камер ориентироваться в пространстве, где полностью подавляется спутниковая навигация.

Грузоподъемность дрона составляет около 3-4 кг, благодаря чему может использоваться для доставки аптечки, какого-либо датчика пострадавшим,

а габариты позволяют проникать в труднодоступные для человека места. Максимальная скорость - до 90 км/ч. Разработки начались в конце 2022 года. При этом компания "Майнд" с 2016 года инициировала соревнования по дрон-биатлону. Это позволило собрать базу для разработки систем, связанных с нейросетями и искусственным интеллектом.

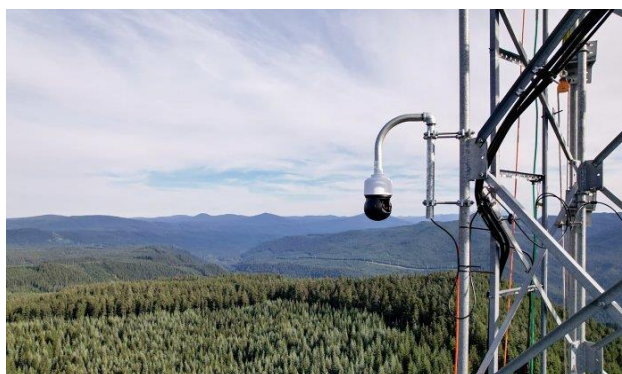
"Самое главное назначение этого вида кибер-спорта - разработка систем, связанных с искусственным интеллектом для полной автономности. <...> В первую очередь мы обучали нейросети на цифровом полигоне, увеличивая ее возможности на основе выборки данных, которые были получены на соревнованиях", - отметил Липатов.

Разработка была представлена на интенсиве "Архипелаг-2023", который проходил в Новосибирске с 28 июля по 7 августа. Всего в рамках интенсива состоялось более ста различных соревнований для беспилотников.

nauka.tass.ru

Искусственный интеллект Rapo AI поможет пожарным бороться с огнем

Небольшая компания Rapo предложила перспективную технологию, значительно повышающую эффективность работы пожарных. Стартап уже успел заявить о себе в США, странах Европы и наращивает активность в Австралии. Система раннего реагирования и оповещения Rapo пригодится везде, где наступило засушливое лето и есть реальная угроза масштабных лесных пожаров. С учетом климатических изменений технология оказалась весьма востребованной.



Работа системы обнаружения строится на использовании сети камер высокого разрешения. Они устанавливаются на металлических стойках, размещенных на возвышенностях рельефа. Камеры способны выполнять сканирование на 360 градусов, охватывая пространство до 24 километров во всех направлениях. При обнаружении характерного дыма в работу включаются ИИ-механизмы оценки угрозы, определения точного местоположения ее источника и оповещения пожарных расчетов. Кроме того, искусственный интеллект прогнозирует скорость и направление распространения огня.

За счет применения системы Rapo AI можно радикально сократить время между возникновением пожара и началом его тушения. Стартап объединил под своей эгидой бывших профессионалов пожарной службы и инженеров в разных областях. На счету компании уже целый комплекс разработанных инструментов для служб экстренного реагирования.

techcult.ru

В России создана модель системы для предотвращения авиакатастроф

Студент Самарского университета им. Королева разработал экспериментальную установку, которая будет сигнализировать о воде в авиатопливе, чем поможет предотвращать авиакатастрофы, связанные с образованием льда в топливе во время полета, сообщила пресс-служба вуза.

«Разрабатываемое устройство будет устанавливаться на авиационные топливозаправщики, как мобильные, так и стационарные, и по принципу своей работы будет напоминать систему лазерной сигнализации... Самарская система контроля будет внутри топливопровода просвечивать лазером закачиваемое в самолет топливо в поисках вкраплений воды. Если в зоне ответственности датчика окажется капелька воды, лазерный луч рассеется на ней определенным образом и сработает тревога», - говорится в сообщении.

По данным вуза, ожидается, что проект будет реализован в течение двух лет. "В настоящее время собрана лабораторная экспериментальная установка, на ней проводится комплекс исследований, по результатам которых будет создан рабочий макет датчика. На финальной стадии разработку планируется запатентовать", - отмечается в сообщении.

Согласно проектным характеристикам, разработка будет обладать высокой чувствительностью, датчик сможет в реальном времени автоматически обнаруживать воду в концентрации одной массовой доли на миллион, что составляет примерно одну пятую чайной ложки воды на тонну керосина, при этом быстрое действие срабатывания прибора составит доли секунды, то есть если норма концентрации воды будет превышена, можно будет оперативно остановить подачу топлива.

Автор проекта Андрей Пономарев отметил, что система поможет предотвращать авиационные ЧП, связанные с образованием льда в топливе во время полета.

«При заправке авиатехники в аэропортах необходим тщательный мониторинг наличия капель воды в топливе. Некоторое количество воды попадает в керосин прямо из окружающей атмосферы, также в топливо может попасть конденсат со стенок топливного резервуара. Во время полета, когда температура за бортом ниже нуля, в керосине из капелек воды могут образовываться кристаллы льда, что приводит к возникновению ледяных "засоров" в системе топливоподачи. Это чревато перебоями в работе двигателей и может стать причиной авиакатастрофы», - цитирует слова студента пресс-служба.

По его словам, отечественных датчиков подобного типа в России пока не производят, а зарубежные оптические датчики очень дорогие и стоят около 20 тысяч евро. "Наша же система в случае ее серийного производства будет стоить на порядок дешевле, при этом все комплектующие в ней будут отечественными", - пояснил Пономарев.

ria.ru

Китай запустил спутник для мониторинга окружающей среды

Как сообщает Китайская корпорация аэрокосмической науки и техники, на орбиту выведен спутник «Хуаньцзин цзяньцзай-2-06», предназначенный для мониторинга окружающей среды с целью предупреждения о приближающихся стихийных бедствиях.

Отмечается, что вывод космического аппарата на орбиту был осуществлен 9 АВГУСТА в 01:53 по московскому времени. В качестве ракеты-носителя выступила «Чанчжэн-2-цэ», стартовавшей с космодрома Тайюань, расположенного в северной части Китая. Данные со спутника могут быть задействованы при реализации экологических проектов, в рамках развития лесного и сельского хозяйства, а также в процессе оценки земельных и водных ресурсов.

Стоит отметить, что за прошлый год в Китае было произведено 64 запуска, что стало очередным рекордом и позволило занять по данному показателю второе место, следом за Соединенными Штатами.

infosmi.net

Ученые предсказывают климатические катастрофы уже в ближайшем будущем

В исследовании, проведенном учеными из нескольких стран, было выявлено, что климат на Земле изменится в ближайшие пять лет. Глобальная температура повысится на 1,5 градуса по Цельсию. Это вызывает серьезные опасения, так как такое изменение может негативно повлиять на жизнь на планете, сообщает RG.RU.

Это ухудшение климата связано с явлением, которое называется Эль-Ниньо. Оно приводит к повышению температуры в экваториальной части Тихого океана, влияя на количество осадков, атмосферное давление и другие факторы. Это, в свою очередь, может привести к серьезным изменениям в климате, и чтобы предотвратить его негативные последствия, необходимо срочно принимать меры.

Чтобы справиться с вызовами изменения климата, необходимо объединить усилия всех стран. Правительства, ученые и граждане должны внедрять устойчивое развитие, сокращать выбросы парниковых газов и использовать экологически чистые технологии. Только совместными усилиями мы сможем снизить потенциальные риски и сохранить нашу планету для будущих поколений.

planet-today.ru

SD: вырубка лесов увеличивает силу и частоту наводнений

Ученые из University of British Columbia провели исследование, чтобы понять, как вырубка лесов связана с наводнениями. Исследователи изучали реки Дедман и Джо Росс Крик в Канаде. Они выяснили, что вырубка леса

существенно увеличивает частоту и масштаб наводнений. Отчет о проведенной работе опубликован на портале Science Direct.

По их данным, когда вырубали 21 % деревьев в водоразделе реки Дедман, уровень паводков в этом районе возрос на 38 %. В то же время потеря 21 % лесного покрова в водоразделе ручья Джо Росс Крик вызвала увеличение паводков на 84 %.

Полученные данные на фактах показывают, что *сохранение лесов играет важную роль в предотвращении наводнений. Леса выполняют роль природных барьеров, которые задерживают воду и регулируют ее поток. Они могут забирать большое количество влаги, что помогает предотвратить быстрый сток воды в реки. Но когда происходит массовая вырубка деревьев, сила леса слабеет и он теряет свою защитную функцию. Тогда и мы сталкиваемся с более частыми и разрушительными наводнениями.*

planet-today.ru

В Новосибирске представили систему диагностики аккумуляторов для беспилотников

Проект позволит определять вероятность возгорания, а также сообщать об общем состоянии отдельных элементов, рассказали в пресс-службе НТИ

Российские ученые разработали систему диагностики аккумуляторов для беспилотных авиасистем (БАС), позволяющую предотвращать возгорания и контролировать общее состояние отдельных элементов. Разработка была представлена на "Архипелаге-2023" в Новосибирске, сообщили ТАСС в пресс-службе НТИ.

«Центр компетенций НТИ "Фотоника" Пермского государственного национального исследовательского университета совместно с Новосибирским государственным университетом (НГУ) представили в качестве проекта систему анализа состояния аккумуляторных систем хранения энергии (BESS), состоящих из литий-ионных аккумуляторов для БАС. Проект позволит определять вероятность возгорания, а также сообщать об общем состоянии отдельных элементов», - сообщили в пресс-службе.

Как рассказала заведующая лабораторией вычислительного материаловедения в области фотоники и квантовых технологий Центра компетенций НТИ «Фотоника» Наталья Медведева, *в каждый элемент батареи встраивается волоконно-оптический датчик газов, с термо- и газоселективными наноструктурированными слоями.* «Именно такие датчики сообщат о проблемах аккумулятора. Например, о перегревании, об уровне заряда, выделении взрывоопасных газов», - приводит ее слова пресс-служба.

Она пояснила, что основная причина выделения газов в литий-ионных аккумуляторах - разложение электролита. Накопившиеся газы создают дополнительное давление, которое может привести к разгерметизации аккумулятора и взрыву. «Раннее выявление позволит исключить уничтожение ключевой инфраструктуры, а также человеческие жертвы», - пояснила

Медведева. Она добавила, что применение датчиков возможно в любых машинах, которые используют литий-ионные аккумуляторы.

nauka.tass.ru

Графеновый фильтр Defender очистит самую грязную воду одним нажатием кнопки

Норвежский стартап Vitaloop представил очиститель воды под названием Defender, который отличается необычайной простотой в использовании. Достаточно залить в него воду любого качества и нажать кнопку, чтобы получить около 480 мл чистой питьевой воды. Заряда батареи хватит на 100 циклов очистки, а фильтр выдержит до 200 циклов.

Defender имеет размеры 26,5×7,5 см и весит 0,49 кг, он оснащен широким горлышком для удобства использования. Внутри две отдельные камеры, под грязную и чистую воду. Процесс очистки полностью автоматизирован и занимает 45 секунд.

Система очистки пятиступенчатая. Первым идет грубый металлический фильтр-решетка для отделения крупного мусора. Затем тонкая сетка для задержания мельчайших частиц грязи. Третий фильтр удерживает большинство вирусов, четвертый фильтр из активированного угля очищает воду от тяжелых металлов и токсинов. Финальный фильтр из графена удаляет из воды частицы микропластика и обеззараживает ее, по утверждению производителя.

Стоимость Defender от Vitaloop составляет 35 долларов.

techcult.ru



Mars Players разработала набор для выживания в виде «волшебной палочки»



Гонконгская компания Mars Players представила весьма интересный набор для выживания в экстремальных ситуациях. Главная его особенность – компоновка в виде модулей, образующих нечто, напоминающее высокотехнологичную волшебную палочку. Такой подход позволяет компактно разместить в нескольких

изолированных друг от друга отсеках довольно много полезных вещей.

«Палочка выживальщика» состоит из семи цилиндрических модулей различной длины из авиационного алюминия, соединенных резьбой. На одной стороне размещен молоток, на другой компас. В четырех отсеках для хранения можно разместить кусок тонкой веревки, запасные батарейки, медикаменты и средства первой помощи, рыболовные крючки с запасом лески, спички и многое другое. Также палочка оснащена фонариком, способным проработать от штатного аккумулятора емкостью 1400 мА·ч до 8 часов.

При длине 351 миллиметр и диаметре 48 миллиметров «палочка выживальщика» весит 839 граммов без учета веса припасов. Она защищена от проникновения воды по стандарту IP68, что допускает ее полное погружение в воду на полчаса на глубину до полутора метров. Сейчас на Kickstarter развернута кампания по сбору средств на выпуск этого аварийного набора серийно. Чтобы получить его в числе первых, необходимо внести депозит на сумму 129 долларов. Розничная цена набора ожидается на уровне 169 долларов.

techcult.ru



Надувная палатка Aerogogo устанавливается всего за пять минут

Оригинальный подход к отдыху на природе предлагает компания Aerogogo. Ее инженеры разработали тент, который устанавливается всего за несколько минут и не требует от владельца походных навыков. Это достигается благодаря так называемым «воздушным колоннам», которые способны заменить традиционные жесткие стойки, используемые в классических палатках.



Для их накачивания предлагается насос Giga 80. Он оснащен батареей на 2000 мА·ч и способен проработать до 50 минут на одном заряде. Насос защищен от водяных брызг по стандарту IPX4, весит всего 740 граммов и запускается нажатием одной кнопки. Так, накачивание тента Sphere

с размерами 300×300×200 см, достаточно для комфортного размещения до 8 туристов, занимает всего пять с половиной минут. В его верхней части имеется окно, а комплект поставки включает не только подстилочный мат, но и колья, оттяжки и сумку для переноски.

Несколько меньшая палатка Moon с размерами 320×230×165 см готова к использованию уже через 4 минуты после подключения насоса. Она

поставляется с сеткой от насекомых и может вместить до 4 человек. Также в комплекте есть и необходимые оттяжки и кольца.

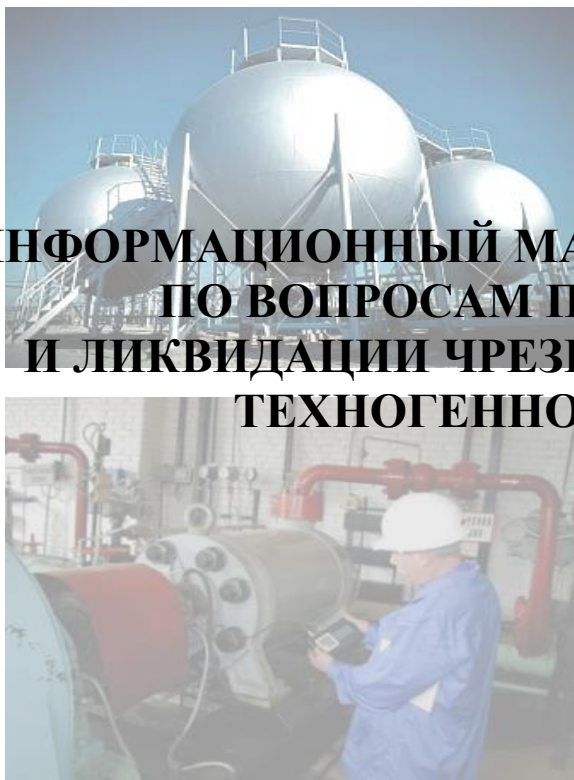
Желающие приобрести необычные палатки могут принять участие в кампании на Kickstarter, обеспечив себе экономию 44 % по сравнению с розничными ценами. Депозит за набор из насоса и палатки Moon составляет 749 долларов, а комбинация из тента Sphere и насоса оценена в 1149 долларов. Ожидается, что первые поставки начнутся уже в октябре.

techcult.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**



11.08.2023

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Россия. В Яхrome загорелся склад с резиной и пластиком возле автоцентра «Лада»

04.08.2023

Пожар охватил склад с резиной и пластиком возле автоцентра «Лада» в Яхrome, сообщили ТАСС в экстренных службах.

«В Яхrome горит склад с резиной и пластиком. Сильное задымление. Есть угроза соседнему складу», – сказал собеседник агентства.

В МЧС сообщили, что площадь пожара составляет 2,5 тыс. кв. м.

В пресс-службе Министерства экологии и природопользования Московской области сообщили, что превышения концентрации загрязняющих веществ из-за пожара в Яхrome не фиксируется.

tass.ru

Россия. В Саратовской области в Волге затоплено судно с дизтопливом

04.08.2023

Земснаряд с дизельным топливом на борту затоплен в бассейне реки Волги в Саратовской области, сообщила в своем Telegram-канале глава Росприроднадзора Светлана Радионова.

Земснаряд «Ахтарец» оказался незаконно затоплен при буксировке между санаторием «Энергетик» и селом Алексеевка Саратовской области.

«Наши сотрудники провели выездное обследование и отобрали пробы воды. По информации компании «АСС НГТЭК», занимающейся ликвидацией разливов, сотрудники организации собрали из акватории Саратовского водохранилища 2,4 тыс. л смеси нефтяных отходов. Сумма вреда, причиненного Саратовскому водохранилищу, превышает 61 млн рублей», – сообщила Радионова.

Она добавила, что ведомство будет добиваться возмещения ущерба и полного устранения последствий инцидента.

tass.ru

Европа. На взорвавшемся складе боеприпасов в Греции выявили нарушения пожарной безопасности

04.08.2023

Комиссия Министерства национальной обороны Греции обнаружила нарушения пожарной безопасности на складе боеприпасов ВВС Греции вблизи городка Неа-Анхиалос (область Магнисия), на котором 27 июля произошли взрывы бомб из-за распространявшегося в этом районе лесного пожара. Об этом сообщил греческий информационный сайт agnyvoise.gr со ссылкой на доклад Главного штаба ВВС.



По его словам, начальник Генерального штаба национальной обороны генерал Константинос Флорос передал министру национальной обороны Никосу Дендиасу заключение комиссии. «В связи с пожаром в регионе в военный лагерь Караба прибыли [27 июля] пожарные машины

111-го авиакрыла, которые попытались справиться с ним во взаимодействии с автомобилями пожарной охраны. Огонь был интенсивным и в сочетании с сильным ветром быстро перемещался в сторону склада боеприпасов и создавал высокую тепловую нагрузку. Особые условия вынудили пожарную охрану эвакуировать район для защиты личного состава», – говорится в докладе.

Что касается обеспечения пожарной безопасности военного лагеря, установлено, что не была проведена очистка территории на его севере, откуда огонь дошел и приблизился к открытым и закрытым складам боеприпасов. «Очень небольшой противопожарной зоны вокруг складов было недостаточно, чтобы предотвратить интенсивную тепловую нагрузку из-за того, что огонь быстро переместился к месту хранения боеприпасов. Это привело к взрыву бомб северного сектора складов», – отметили в комиссии.

Хранение боеприпасов соответствует международным стандартам, склады содержали только бомбы общего назначения, как это предусмотрено инструкциями и спецификациями производителя, говорится в докладе. За упущения и халатность на должностных лиц ВВС будет возложено соответствующее взыскание.

tass.ru

Россия. На территории Воткинского завода в Удмуртии произошел взрыв с задымлением

04.08.2023

Взрыв с задымлением произошел на территории Воткинского завода в Удмуртии. Об этом говорится в сообщении, распространенном в Telegram-канале предприятия.

«Сегодня [4 августа] на территории производственной площадки АО «Воткинский завод» произошло срабатывание аппаратуры, сопровождающееся хлопком и задымлением», – отмечается в сообщении.



По информации предприятия, никто из работников не пострадал. «Угроза жизни и здоровью отсутствует», – уточняется в сообщении.

Подразделения предприятия работают в штатном режиме.

tass.ru

Россия. В Москве двое рабочих упали с высоты при ремонте в шахте лифта

04.08.2023



Двое рабочих сорвались с высоты при проведении монтажных работ в лифтовой шахте на юго-западе Москвы. Как сообщили ТАСС в пресс-службе столичной прокуратуры, один из рабочих погиб.

«По предварительной информации, на строительном объекте на улице Кедрова при проведении

монтажных работ в лифтовой шахте с высоты упало два рабочих субподрядной организации. От полученных травм один рабочий погиб на месте, второй госпитализирован», – говорится в сообщении.

По факту проводится проверка, устанавливаются все причины и обстоятельства произошедшего.

Столичный СК добавил, что по факту случившегося возбуждено уголовное дело по статье о нарушении требований охраны труда, повлекшим по неосторожности смерть человека. Травмы получил 45-летний рабочий, его 33-летний коллега скончался.

tass.ru

Европа. Пожары на Сицилии привели к превышению допустимой нормы вредных веществ в воздухе в 35 раз

05.08.2023

Содержание отравляющих веществ (диоксина) в воздухе в некоторых районах Палермо на острове Сицилия в 35 раз превышает норму, установленную Всемирной организацией здравоохранения. Как пишет агентство Adnkronos, сильная концентрация отравляющих веществ в атмосфере вызвана пожарами, произошедшими на острове в 20-х числах июля.



Диоксин представляет угрозу здоровью человека, поскольку может провоцировать возникновение злокачественных опухолей и нарушать функционирование нервной системы, предупреждают специалисты, слова которых приводит агентство. Они указывают, что диоксин может

накапливаться в организме и его выведение занимает достаточно длительное время.

Центр и юг Италии во второй половине июля находились во власти африканских циклонов, которые привели к установлению температуры до 40 градусов. На островах, в частности на Сицилии, воздух в дневные часы прогревался до 46 градусов. Это привело к возникновению многочисленных очагов возгорания. Ущерб от пожаров пока не подсчитан, но ассоциация сельхозпроизводителей Coldiretti указывала, что для восстановления растительности на выгоревших площадях понадобится до 15 лет.

При этом, как утверждают власти и полиция, 60% пожаров вызваны намеренными поджогами. В отдельных случаях ими занимаются пироманы, но чаще это заказные поджоги, которые позволяют заработать на дальнейшем восстановлении

tass.ru

Россия. Что известно о взрыве газа в жилом доме в Канске

05.08.2023



Взрыв бытового газа произошел в пятиэтажном жилом доме в Канске. В результате ЧП 14 человек пострадали. Об этом ТАСС сообщили в Министерстве здравоохранения Красноярского края.

Взрыв, по предварительным данным, произошел при выполнении работ по замене трубопровода.

ТАСС собрал основную

информацию о происшествии.

Что произошло

Взрыв бытового газа произошел около 18:00 (14:00 мск) 4 июля в пятиэтажном жилом доме в Канске на улице Каландаришвили, 19 с последующим возгоранием на третьем этаже.

Пожар на площади 30 кв. м ликвидировали в 18:15 (14:15 мск).

В результате взрыва стены остались целы, пострадали межкомнатные перегородки соседних квартир, а также двери, ударной волной выбило стекла.

Всего повреждены девять квартир, сообщил ТАСС глава города Андрей Береснев.

Из квартир пятиэтажки эвакуировали 200 жителей, из них 20 детей. Жителей пострадавшего подъезда переселили в пункты временного размещения, пока идут следственные мероприятия.

Пострадавшие

Пострадали 14 человек, сообщил региональный Минздрав. Семь из них доставили в больницу, двое находятся в тяжелом состоянии.

По данным регионального главка МВД, в больницу доставили четырех пострадавших.

По данным регионального Минздрава, среди пострадавших есть трое подростков.

Причина взрыва

Взрыв газа, по предварительным данным, произошел при выполнении работ по замене трубопровода.

Реакция властей

На место ЧП прибыли полицейские, пожарно-спасательные подразделения и медики в составе 38 человек и 14 единиц техники, от МЧС России – 26 человек и 9 единиц техники.

В Канск из Красноярска вылетел борт санавиации с врачами краевой больницы.

Следователи ГСУ СК России по Красноярскому краю и Республике Хакасия возбудили уголовное дело по ч. 1 ст. 216 УК РФ («Нарушение правил безопасности при ведении строительных работ, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека»).

Губернатор Красноярского края Михаил Котюков поручил в ближайшее время отремонтировать пострадавшие квартиры. Также он в ближайшие дни лично приедет в Канск, чтобы проверить оказание помощи пострадавшим семьям.

Городская администрация ввела в Канске режим ЧС.

tass.ru



Европа. На юге Польши в результате подземного толчка в шахте погиб один горняк

05.08.2023

Сильный подземный толчок произошел в шахте Белшовице Шленского воеводства на юге Польши. Как сообщила Польская горнодобывающая группа, один человек погиб, пять получили ранения.

«Один горняк остался внизу. Спасатели и врач добрались до него. К сожалению, врач констатировал смерть», – сказал пресс-секретарь группы Томаш Глодовский. Еще пять пострадавших шахтеров поднялись на поверхность. Один из них находится в тяжелом состоянии и был отправлен в больницу на вертолете.

Толчок произошел на глубине 1 тыс. м. Его мощность оценивается в 2,62 балла по шкале Рихтера.

tass.ru

В Суэцком канале в результате столкновения с танкером затонул буксир

05.08.2023

Буксир столкнулся с танкером в акватории Суэцкого канала, в результате чего затонул. Об этом сообщила администрация канала в социальной сети X (ранее Twitter).

«Глава администрации Суэцкого канала генерал-лейтенант Усама Рабиа заявил сегодня, в субботу, что на море ведутся спасательные работы в связи со столкновением танкера Chinagas Legend и буксира Fahd. <...> Буксир затонул», – говорится в тексте.

В настоящее время на месте происшествия идут работы по подъему буксира. Танкер направлен в Порт-Саид до выяснения обстоятельств случившегося.

Информации о пострадавших и причинах аварии не приводится.

<https://tass.ru/proisshestviya/18452215>

Азия. На шахте «Шахтинская» в Карагандинской области пострадал проходчик

06.08.2023



На шахте «Шахтинская» в Карагандинской области пострадал проходчик.

По данным пресс-службы компании «Арселор Миттал Темиртау», во время бурения анкера с верхней части забоя отслоился комок горной массы, которым травмировало 34-летнего горняка.

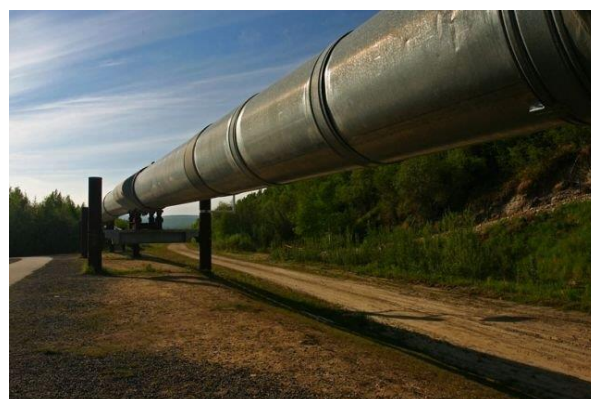
24.kz

Европа. Одну ветку «Дружбы» отключили из-за разгерметизации на участке в Польше

06.08.2023

Одна из двух веток нефтепровода «Дружба» в направлении Германии отключена из-за утечки на участке в Польше. Об этом сообщил оператор польского участка нефтепровода компания PERN.

«Вечером 5 августа системы автоматики PERN обнаружили утечку в трубопроводе «Дружба» в районе



Ходеч на одной из двух веток западного участка, по которому нефть поступает в Германию. Прокачка на поврежденном участке была сразу же отключена», – говорится в заявлении, опубликованном на сайте компании.

Отмечается, что вторая ветка нефтепровода функционирует без изменений, угрозы жизни и здоровью местных жителей нет.

На месте происшествия работают Государственная противопожарная служба и аварийно-спасательные службы PERN. Причины инцидента расследуются.

tass.ru

Европа. В Молдавии на месте схода вагонов с украинским зерном необходимо восстановить 150 м путей

06.08.2023

Ремонтным бригадам необходимо восстановить 150 м железнодорожных путей на юге Молдавии, где накануне сошли с рельсов шесть вагонов с украинским зерном. Об этом сообщила пресс-служба госпредприятия «Железная дорога Молдавии».

«Около 50 сотрудников предприятия интенсивно работают над устранением последствий железнодорожной аварии, произошедшей вчера днем. Рабочие уже уложили на протяжении 50 м железной дороги новые рельсы и бетонные шпалы. Всего предстоит восстановить 150 м железной дороги», – говорится в сообщении на странице предприятия в Facebook (запрещен в России; принадлежит корпорации Meta, признанной в РФ экстремистской).

Накануне на железнодорожном участке Кульма – Чадыр – Лунга шесть вагонов с зерном сошли с рельсов. Предварительной причиной аварии названа деформация рельсов из-за жары. Состав из 61 вагона следовал со станции Бессарабка в порт Рени на Украине.

<https://tass.ru/proisshestiya/18455973>

Россия. В Дмитрове произошел пожар на фабрике по производству спортивных товаров

06.08.2023



Фабрика по производству спортивных товаров «Леко» загорелась в Дмитрове, сообщили ТАСС в ГУ МЧС России по Московской области.

«Около 13:00 поступило сообщение о возгорании по адресу: город Дмитров, п. Синьково, 43», – сообщили в ведомстве. Согласно данным из открытых источников, там расположена фабрика «Леко», где

производятся спортивные товары.

Изначально сообщалось, что площадь пожара составляет 500 кв. м. Позднее в МЧС рассказали, что площадь пожара увеличилась до 1 200 кв. м.

В 17:30 пожар локализовали. «В 17:30 пожар локализован на площади 1,2 тыс. кв. м», – сообщили в главке.

tass.ru

Европа. Подросток погиб в парке аттракционов во Франции

06.08.2023

В парке аттракционов в районе коммуны Агд во Франции произошла авария. В результате погиб 17-летний подросток, еще один человек пострадал, сообщила радиостанция France Info.

Инцидент произошел 6 августа на аттракционе, который имитирует падение с высоты 60 метров.

«При неконтролируемом падении 17-летний подросток погиб, а 19-летняя девушка госпитализирована с многочисленными травмами», – говорится в сообщении France Info.

Известно также, что полицейские уже задержали четырех человек, в числе которых директор парка аттракционов.

По информации радиостанции, возможной причиной трагедии могла стать эксплуатация аттракциона во время сильного ветра. Это, в свою очередь, является грубым нарушением правил. Чтобы проверить данную версию, были назначены экспертизы.

В июле в Смоленской области на водном аттракционе погиб пятилетний ребенок. Он катался на водных батутах в сопровождении отца. Во время развлечения мальчик утонул.

ren.tv

США. В Нью-Мексико произошло возгорание на территории завода по переработке пластика

07.08.2023



Пожар возник на территории завода по переработке пластика недалеко от американского города Альбукерке (штат Нью-Мексико). Как сообщает местная газета KRQE, дым накрыл южную часть города.

По информации издания, пожарные бригады работают на месте

происшествия. Сотрудники предприятия были эвакуированы.

Пожарная служба Альбукерке сообщила, что пожар затронул «строения, изделия и транспортные средства» и не находится под контролем.

tass.ru

Турция. При взрыве в порту Коджаэли пострадали десять человек

07.08.2023

Число пострадавших в результате взрыва на одном из элеваторов в момент загрузки судна зерном на западе Турции возросло до 10. Об этом сообщил губернатор провинции Коджаэли Седдар Явуз.

«Взрыв прогремел на одном из элеваторов. Оно было заполнено зерном. Взрыв произошел в ходе загрузки судна», – сказал он в эфире телеканала A-haber.

«По последним данным, пострадали 10 человек. Двое из них в тяжелом состоянии. Все госпитализированы, им оказывается медицинская помощь», – добавил губернатор.

Ранее источник ТАСС в порту сообщал, что по меньшей мере пять человек получили ранения в результате взрыва.

tass.ru

Россия. На Урале при обрушении трубы бывшего цеха на заводе «Русала» пострадали три человека

07.08.2023

Дымовая труба обрушилась на территории бывшего электролизного цеха Богословского алюминиевого завода (БАЗ, входит в «Русал») в Краснотурьинске Свердловской области, пострадали три человека. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе предприятия.

«На территории демонтажа бывшего электролизного цеха БАЗ подрядной организацией ООО «Развитие» велась подготовка к техническому обрушению дымовой трубы № 3. 7 августа в 15:00 (13:00 мск) произошло незапланированное обрушение, в зоне падения находилось три сотрудника подрядчика. В результате инцидента один пострадавший госпитализирован в состоянии средней тяжести, еще один находится на месте происшествия наверху остова трубы. Третий пострадавший находится под завалом», – говорится в сообщении.

Богословский алюминиевый завод – одно из крупнейших глиноземных предприятий России. Введен в эксплуатацию в 1940-х годах. Входит в алюминиевую компанию «Русал».

tass.ru

Россия. В Киришах Ленинградской области произошел разлив нефтепродуктов

08.08.2023

Крупный разлив отходов нефтепродуктов обнаружили специалисты Росприроднадзора около станции Кириши в Ленинградской области, сообщили в пресс-службе Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора.



В ведомстве сообщили, что по обращению граждан специалисты обследовали территорию в районе железнодорожной станции Кириши-Заводская в Ленобласти. В обводненной канаве, которая примыкает к путям, а также частично на почвах в лесу была зафиксирована радужная пленка. В месте осмотра ощущается запах нефтепродуктов.

«В результате установлено, что на площади свыше 2 тысяч квадратных метров размещены отходы, относящиеся к IV классу опасности для окружающей среды. Общая масса жидких отходов (нефтепродукты, смешанные с водой) составила 9 тысяч тонн. В пробах почв выявлены превышения по нефтепродуктам от 600 до 800 раз, также установлены превышения по свинцу и кадмию», — сообщили в Росприроднадзоре.

В ведомстве рассчитают, какой вред был нанесен почвам. Виновника загрязнения устанавливают.

kommersant.ru

Россия. В цехе «Башкирской содовой компании» произошел взрыв

08.08.2023

В Стерлитамаке в одном из законсервированных цехов «Башкирской содовой компании» произошел взрыв, и пострадали два человека, сообщил «Интерфаксу» представитель администрации города.

Взрыв произошел вечером 7 августа в цехе № 11 по производству поливинилхлорида, в корпусе 1304, уточнил он. По его словам, пострадала женщина 1971 года рождения, водитель электрокара, и мужчина 1972 года - аппаратчик. Они госпитализированы в тяжелом состоянии с ожогами.

«Цех находится на консервации. В ходе подготовительных работ произошел хлопок остаточного поливинилхлорида. Здание пятиэтажное, кирпичное, частично повреждено остекление, разрушений нет. (...) Угрозы для жизни и здоровья граждан города нет», – отметил представитель мэрии.

Как сообщили в пресс-службе БСК, 7 августа на территории производства «Каустик» цеха № 11 БСК во время проведения подготовительных работ

по передаче технологического оборудования в капитальный ремонт произошло выделение остаточных паров газа винилхлорида из дегазатора.

«В этот момент по неустановленным причинам произошло искрообразование, повлекшее за собой воспламенение воздушно-газовой смеси с последующим хлопком. В результате хлопка водитель погрузчика и аппаратчик цеха, проводивший в помещении работы по подготовке дегазатора, получили термические ожоги тела 1 и 2 степени», – говорится в комментарии.

Распространение открытого огня допущено не было. Причины взрыва расследуются. Создана комиссия под управлением Ростехнадзора для установления причин произошедшего.

rcc.ru

Россия. Под Самарой в массовом ДТП загорелись бензовоз и легковушка, есть погибший

09.08.2023

Авария произошла в 19:28 на 1028-м километре федеральной автодороги М5 «Урал» в районе поселка Светлое поле. По предварительным данным, большегруз выехал на встречную полосу и опрокинулся. Загорелись бензовоз и легковой автомобиль. Площадь пожара достигла 50 квадратных метров. Известно, что пострадал мужчина, которого направили на обследование в районную больницу.

А водитель Renault Sandero погиб. Количество жертв ДТП уточняется. Движение автомобильного транспорта в месте аварии ограничено, объезд осуществляется через село Красный Яр. Вызваны пожарные подразделения областной противопожарной службы. Пожар был ликвидирован в 20:17. На месте работали 10 человек и 3 единицы техники. На место происшествия направлены ближайшие автопатрули, следственно-оперативная группа и руководство территориального отдела полиции. Также выехали начальник Госавтоинспекции области и руководитель специализированного отдела следственного управления по расследованию ДТП.

forpost-sevastopol.ru

Россия. Во Владикавказе произошел пожар на предприятии

09.08.2023



Возгорание произошло на владикавказском предприятии «Миранда» в Северной Осетии, горит кровля на площади 300 кв. м. Об этом сообщает региональное управление МЧС.

«Огнеборцы Владикавказского пожарно-спасательного гарнизона

тушат пожар на предприятии «Миранда». <...> По прибытии было установлено, что горит кровля на площади 300 кв. м. По имеющейся информации, пострадавших нет», – сообщается в официальном Telegram-канале ГУ МЧС по Северной Осетии.

Как отмечается, сообщение о возгорании поступило в 23:08 мск. На место были направлены силы и средства МЧС России по второму рангу сложности: всего 55 человек и 15 единиц техники.

Как позже уточнило региональное управление МЧС, в результате ЧП пострадал один человек, он госпитализирован.

tass.ru

Россия. Что известно о взрыве в Сергиевом Посаде

10.08.2023

Взрыв произошел в Сергиевом Посаде на складе с пиротехникой компании «Пиро-Росс», прилегающем к территории Загорского оптико-механического завода, но не входящим в нее.

Число пострадавших составило 71. Одна женщина умерла в больнице.

Причиной инцидента стало нарушение технологических процессов. Версия, согласно которой взрыв был вызван прилетом беспилотника, не подтвердилась.

ТАСС собрал основную информацию о взрыве в Сергиевом Посаде.

Что случилось

В 10:40 мск произошел взрыв на складе с пиротехникой.

Повреждены 111 строений. В частности, выбиты стекла в спорткомплексе «Луч», двух школах и колледже. Более 230 квартир в 70 многоквартирных домах получили частичные повреждения.

Несколько помещений Загорского оптико-механического завода задеты волной от взрыва. Из всех зданий и цехов предприятия провели тотальную эвакуацию.

Частично разрушены производственные помещения.

Площадь возгорания составила 400 кв. м. Пожар локализовали.

К ликвидации последствий взрыва привлекли 157 человек и более 30 единиц техники.

В результате ЧП из строя вышла котельная, была прекращена подача горячей воды потребителям.

Взрывотехники обезвреживают неразорвавшиеся снаряды для салютов, которые разлетелись после взрыва.

Пострадавшие

В результате ЧП пострадал 71 человек. Одна женщина умерла в больнице.

На лечении в Сергиево-Посадской больнице остаются 14 человек, трое из них в тяжелом состоянии в реанимации. Двоих перевели на лечение в федеральные клиники.

12 человек числятся пропавшими без вести.

Из-под завалов извлекли трех человек. По данным Минздрава, они в тяжелом состоянии.

В больнице экстренно развернули 40 коек.

Данных о погибших среди сотрудников Загорского оптико-механического завода нет, сообщили ТАСС на предприятии.

Причина ЧП

Причиной взрыва стало нарушение технологических процессов.

Склад арендован компанией «Пиро-Росс». В 2023 году она была признана банкротом, в отношении нее с апреля открыто конкурсное производство, назначен конкурсный управляющий.

Версия с атакой беспилотника на завод не подтвердилась, сообщил СК РФ.

Реакция властей и работы на месте

На месте работали представители силовых ведомств, ФСБ, МЧС и скорая помощь.

На место ЧП прибыли представители силовых структур - следователи и криминалисты. Осмотр места происшествия вели под контролем прокуратуры.

Возбуждено уголовное дело о нарушении требований промышленной безопасности.

Следователи задержали технического директора компании «Пиро-Росс».

В Сергиево-Посадском городском округе ввели режим ЧС.

Превышения нормативов по загрязняющим веществам в воздухе не зафиксировано.

Губернатор Московской области Андрей Воробьев, прибывший на место ЧП, сообщил, что расположенное поблизости предприятие производит преимущественно пиротехнику.

Для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС задействовали 26 выездных бригад и 2 медицинских вертолета. На месте дежурили 4 бригады территориального центра медицины катастроф Московской области.

В Сергиево-Посадском городском округе изменили около 30 маршрутов автобусов.

tass.ru

Европа. На юго-западе Франции загорелось зернохранилище

10.08.2023

Крупный пожар возник в зернохранилище, расположенном недалеко от порта коммуны Ля-Рошель (департамент Приморская Шаранта) на юго-западе Франции, сохраняется угроза взрыва и распространения огня. Об этом говорится в сообщении радиостанции France Bleu.



По ее данным, возгорание было зафиксировано в 08:00 по местному времени (09:00 мск). Речь идет о здании

логистической группы SICA Atlantique. Радиостанция отмечает, что в зернохранилище находится несколько тысяч тонн пшеницы.

Как передает агентство Reuters со ссылкой на SICA Atlantique, пожар находится под контролем и не затронул хранящееся в здании зерно.

В борьбе с огнем участвуют 70 пожарных, в район также направлено подкрепление. Согласно информации противопожарной службы, возгорание возникло на конвейерной ленте для поднятия зерна, расположенной внутри здания. Из помещений хранилища эвакуированы 20 человек. Вокруг него установлена зона безопасности радиусом 200 м.

tass.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

Есть ли будущее у анкерной крепи с предварительным натяжением?



Считается, что впервые анкеры для крепления горных выработок применили на рубеже XX и XXI веков в угольной шахте на территории современной Польши. Это были деревянные клинощелевые анкеры. С тех пор эта технология упрочнения массива горных пород и повышения их устойчивости постоянно совершенствуется. В частности, за рубежом довольно успешно находит применение анкерная

крепь с предварительным натяжением. Эксперимент по ее внедрению провели специалисты Института экологической безопасности КузГТУ, и на форуме «Современные крепления горных выработок. Теория и практика» старший научный сотрудник института Константин Бубнов представил результаты проведенных опытов, а также размышления специалистов о дальнейшем развитии этого вида крепи.

Именно к зарубежному опыту обратились специалисты КузГТУ на старте своего исследования. Эта технология, по словам Константина Бубнова, активно используется в Польше, Австралии и Германии, и иностранные исследователи говорят, что предварительное натяжение ведет к снижению трещиноватости горного массива.

Ряд источников даже приводит такие цифры: ширина трещин без предварительного натяжения составляет 3,9 мм, с ним — 2,3 мм. То есть наблюдается уменьшение трещиноватости в полтора раза. Изучив российскую нормативную документацию, специалисты института увидели, что действующая инструкция никоим образом не рассматривает данный вид крепи.

Теоретическая основа

В зарубежных шахтах применение находят два вида анкеров: гладкий и с луковицей. На конце анкера есть рыболовный крючок для удержания анкера в шпуре. Предварительное натяжение позволяет провести цанговый зажим. Между шайбой и цанговым зажимом присутствует специальная втулка, которая обеспечивает некоторую соосность даже тогда, когда анкер не находится строго перпендикулярно к кровле.

Само предварительное натяжение обеспечивает специальный натяжитель, который работает с приводом от гидравлического насоса.

Кроме того, иностранные горняки, реализуя такую технологию, используют либо цементирование, либо полное заполнение шпура полимерным материалом. Поскольку цементирование процесс достаточно трудоемкий, специалисты КузГТУ пошли по второму пути, выбрав смолы из

присутствующих на российском рынке. Важно, что речь идёт о минеральных смолах, так как полиуретановые имеют свойство расширяться, а такой эффект ученым был не нужен.

Стендовые испытания

Перед тем как испытывать технологию в условиях реальной шахты, специалисты КузГТУ провели ряд экспериментов на поверхности. В разработке изначально было три направления. Первое — так называемая самозабуривающаяся крепь, которая внутри имеет полости, куда подается смола. Заполнение шпура в этом случае идет сверху вниз. В институте признали эту технологию эффективной, однако выбор остановили на другом варианте.

Второй эксперимент также подразумевал закачку смолы сверху вниз при использовании полимерной трубки. Этот эксперимент был признан неудачным, так как насос не смог подать смолу на необходимый уровень.

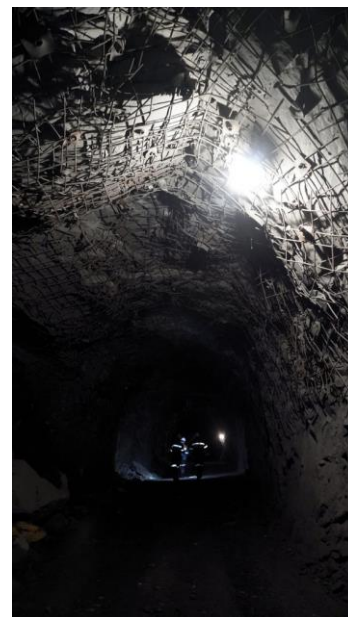
Результаты третьего эксперимента в целом всех устроили: шпур заполнялся смолой снизу вверх, потом внутрь шпура ставилась трубка для отвода воздуха. В этом направлении институт и стал двигаться дальше.

Для того чтобы провести стендовые испытания установки канатных анкеров с предварительным натяжением и закреплением анкера в шпуре полимерным материалом, в КузГТУ изготовили две имитации шурпа. В основу легли две трубы диаметром 35 и 27 мм: первая для того, чтобы разместить анкер с луковицей, а вторая имела стандартный размер для гладкого анкера. Но, как выяснилось, диаметр луковицы превышает 28 мм, то есть в шпур он не поместился, и диаметр металлической трубы пришлось увеличить.

«Что мы сделали? Мы установили в металлические трубы анкеры, там были трубки для отвода воздуха и подачи смолы, и начали закачивать смолу. После этого, выждав время на то, чтобы смола охладилась и затвердела (в нашем случае на это потребовалось 40 минут), мы провели оценку несущей способности анкеров с помощью действующих штанговывергивателей», — рассказал Константин Бубнов.

Опыт показал, что анкер с луковицей выдержал необходимую нагрузку в 24 тонны, а вот гладкий анкер на 16 тоннах начал вытягиваться из смолы. Поэтому этот анкер исследователи отбросили в сторону и в дальнейшем работали с анкером с луковицей.

Константин Бубнов уточнил, что на первом этапе он и его коллеги несколько упростили опыт, используя гладкую металлическую трубу. Шпур определенно не будет обладать такими характеристиками: он в любом случае имеет трещиноватость, какие-то неровности. При повторном эксперименте



анкер с луковицей вышел из трубы вместе со смолой. Но, что важно, он не вышел из смолы: луковица позволила ему прочно сцепиться с материалом.

Для дальнейших экспериментов металлическую трубу сделали неровной: постучали по ней, залили внутрь серную и соляную кислоту. После чего повторили опыт. Анкер выдержал, продемонстрировал необходимую несущую способность, но погнулась металлическая труба. Эксперимент был признан успешным. Следующим этапом стали испытания в реальной подземной горной выработке.



Испытания в шахте

«Каким образом происходит установка анкерной канатной крепи с предварительным натяжением? Бурится шпур 43 мм, устанавливается канатный анкер. С помощью рыболовного крючка анкер держится в шпуре. Затем устье шпура герметизируется специальным полимерным составом, причем нужно

подождать 15 минут, чтобы он схватился.

Далее мы соединяем трубку для подачи полимерного состава с насосом, начинается закачка закрепляющего состава. Помимо этого, у нас есть отвод воздухопроводной трубки, которую мы помещаем в емкость с водой, чтобы по пузырькам воздуха контролировать процесс закачки. Чтобы смола затвердела, необходимо выждать определенное время, по результатам стендовых испытаний мы определили его как 30 минут. И после этого производится натяжение анкера.

Для этого на хвост анкера мы устанавливаем шайбу, втулку и цанговый зажим. Надеваем натяжитель, а предварительно цепочку для безопасности. Начинаем натяжение с помощью гидравлического насоса, а по показателям манометра отслеживаем необходимое усилие. После того, как канатный анкер натянут, натяжитель можно снимать», — объяснил Константин Бубнов, уточнив, что всего в одной из выработок шахты было установлено 100 анкеров на протяжении 100 м.

Специалист уточнил и усилия натяжения. Для первого анкера это было 300 бар, 11,4 тонны — такое давление применяют в зарубежных шахтах. Далее специалисты института снизили напряжение до 9,5 тонн, а для последующих анкеров применяли уже 7,6 тонн.

Результаты и рекомендации

«Технология новая, соответственно, она потребует и новой технологии оценки несущей способности. Для этого был разработан специальный переходник для натяжителя, который надевается на шайбу, и тут же к нему присоединяется сам натяжитель. Его мы предлагаем использовать и для

натяжения анкеров, и для оценки несущей способности. Все те анкеры, которые мы проверяли, подтвердили свою несущую способность по инструкции. Данная технология оценки тоже прошла апробацию», — рассказал Константин Бубнов.

В процессе эксперимента специалисты КузГТУ также определили продолжительность операции: получилось, что на установку одного анкера уходит 56 минут. Большая часть времени уходила на герметизацию шпура и закачку смолы. А затем нужно было еще ждать 30 минут, пока смола затвердеет.

«Теоретически мы просчитали, что для оптимизации процесса нужно сделать диаметр шпура 30 мм, а для этого необходимо предусмотреть конструкцию анкера с диаметром луковицы, размеры которого не выходят за эти параметры. Это позволит сократить время, правда, незначительно — на 5 минут», — комментирует вычисления Константин Бубнов.

Безусловно, 56 и даже 50 минут — это очень много, ведь на установку анкеров по стандартной технологии уходят считанные минуты. Поэтому специалисты института предлагают совмещать технологические процессы. Если сделать это и поставить процесс на поток, его удастся оптимизировать.

Также исследователи рекомендуют применять идентификаторы нагрузки для каждого анкера, которые смогут сигнализировать, что тот в данный момент находится в критической зоне.

«Проведенные испытания показали, что технология установки анкерной крепи с предварительным натяжением имеет место. Мы провели цикл испытаний, от стендовых до промышленных. Провели поверку несущей способности анкеров в лаборатории «ВостНИИ» и получили сертификат на данный тип анкера.

Кроме того, мы апробировали оценку несущей способности и наметили те направления, в которых в дальнейшем надо двигаться: это уменьшение диаметра луковиц и совмещение процессов при установке анкеров. Но требуется разработка методики в рамках одной компании или Кузбасса, чтобы в дальнейшем опробовать ее на предприятиях России.

Зарубежные авторы утверждают, что можно уменьшить длину анкера на 30% при сохранении показателей безопасности. Это подтверждает и наш анализ. Соответственно, есть дальнейшее направление оптимизации. Данную технологию мы рекомендуем для широкого использования», — резюмировал Константин Бубнов.

dprom.online