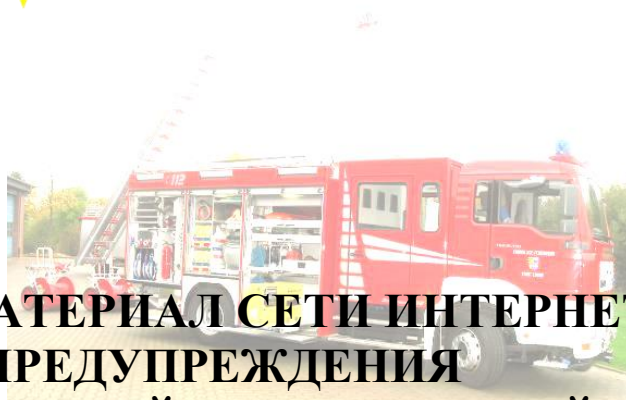


Научно-исследовательский институт
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь



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



31.03.2023

ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

Кадровые назначения в системе Следственного комитета

Президент Беларуси Александр Лукашенко произвел кадровые назначения в системе Следственного комитета. Соответствующие указы Глава государства подписал 24 марта.

Евгений Архиреев назначен начальником управления Следственного комитета по Минску. Должность начальника управления по Могилевской области займет Владимир Шишко.

president.gov.by

Рассмотрение кадровых вопросов



Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко 27 марта рассмотрел кадровые вопросы.

Глава государства дал согласие на назначение:

Петрожицкого Дмитрия Евгеньевича - первым заместителем председателя Гомельского облисполкома,

Лазаревич Надежды Анатольевны - первым заместителем председателя Минского горисполкома,

Черникова Александра Владимировича - заместителем председателя Минского горисполкома,

Лободинского Сергея Николаевича - председателем Брестского горисполкома,

Горбача Александра Анатольевича - председателем Добрушского райисполкома,

Завацкого Анатолия Николаевича - председателем Вилейского райисполкома,

Колоса Дмитрия Анатольевича - председателем Узденского райисполкома,

Ермолицкого Сергея Владимировича - председателем Круглянского райисполкома,

Мелконяна Геворга Гарниковича - председателем Хотимского райисполкома,

Акулича Дмитрия Михайловича - председателем Чаусского райисполкома,

Морозова Виталия Михайловича - главой администрации Железнодорожного района Гомеля,

Сыся Игоря Анатольевича - генеральным директором ОАО "Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение",

Ковалева Александра Валентиновича - генеральным директором ОАО "Белшина",
Соглаева Сергея Николаевича - генеральным директором ОАО "Доломит",
Демиденко Игоря Михайловича - генеральным директором производственно-торгового РУП "Белмедтехника",
Горбича Юрия Леонидовича - заместителем Министра здравоохранения,
Картуна Андрея Михайловича - заместителем Министра экономики,
Василевской Натальи Валерьяновны - заместителем Министра антимонопольного регулирования и торговли,
Голуба Игоря Владимировича - директором Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций,
Власика Дмитрия Леонидовича - управляющим делами Брестского облисполкома,
Козела Дмитрия Ивановича - председателем Гомельского райисполкома,
Кириченко Петра Алексеевича - членом Гомельского облисполкома,
Липовской Юлии Викторовны - членом Гомельского облисполкома,
Саксонова Александра Александровича - членом Могилевского облисполкома,
Кравцова Сергея Владимировича - генеральным директором РУП "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию",
Токуна Олега Валерьевича - заместителем начальника Департамента социальной политики и информационного обеспечения Постоянного комитета Союзного государства.

Давая согласие на назначения в руководстве ряда областных, городских и районных исполнительных комитетов, Глава государства подчеркнул: "Задачи, мужики, все знаете. Я не единожды об этом говорил. Год особый. Всем надо подготовиться к политическим кампаниям".

Особое внимание Глава государства поручил обратить на те вопросы, которые ставит население. Вместе с тем это не снимает с людей обязанностей самостоятельно решать основные житейские вопросы и не ждать помощи властей в мелких бытовых делах, заметил Александр Лукашенко.

"Смотрите за ценообразованием. Смотрите за проблемами ЖКХ, - продолжил Президент. - Вопрос сельского хозяйства - это точно ваша компетенция. Один инвестиционный проект - один район - это ваша задача. Мы этого не забудем и прежде всего я. Это мое личное поручение каждому председателю райисполкомов. Надо бегать быстро по стране, искать инвесторов. В этом году вы должны доложить о реализации этого проекта". При этом масштабы проекта должны зависеть от резерва свободной рабочей силы в регионе.

В поле зрения местной власти всегда должны находиться и вопросы развития производственной базы, убежден Глава государства. "Рынки

открыты, особенно огромный российский рынок. Всем надо шевелиться, не только областной власти, но и председателям гор- и райисполкомов, - потребовал Александр Лукашенко. - Райисполкомы у нас не задействованы во всю мощь, они недогружены в этом плане. Требовательность в этом ключе будет только возрастать".

Обращаясь к Сергею Лободинскому, который возглавит Брестский горисполком, а до этого работал управляющим делами Брестского облисполкома, Президент спросил: "Я так понимаю, Сергей Николаевич, вы человек перспективный, знаете все узкие места, недостатки. И в Бресте это будет исправлено?"

"Да, Александр Григорьевич", - утвердительно ответил новый мэр города.

Глава государства в свою очередь предупредил, что летом или осенью текущего года намерен посетить Брест и проверить, как там налажена работа во всех сферах жизнедеятельности. "Пока к Брестской области претензий в общем-то больших нет. Вы, может быть, даже не хуже работаете, чем другие области. Но тем не менее..." - заметил Президент.

Отдельно Александр Лукашенко поинтересовался мотивацией Сергея Ермолицкого, который решил сменить работу председателем Гомельского райисполкома на должность руководителя Круглянского райисполкома.

"Могилевский регион для меня - это малая родина. Хотелось бы поработать на Могилевщине", - пояснил Сергей Ермолицкий. Именно в этом регионе он провел основные годы своей трудовой деятельности, знает его специфику и уверен, что, используя ранее приобретенный опыт, сумеет принести пользу району и содействовать его прогрессу.

Особое внимание Президент уделил отдельным аспектам развития Гомельской области. После совещания в ноябре 2022 года, где детально обсуждалось состояние дел в регионе и особенно в АПК, были даны конкретные поручения, чтобы переломить негативные тенденции и выйти на стабильную работу.

"Проблемы знаешь. Отступать некуда. Этот год показательный. То, что ты становишься рядом с губернаторами и будешь нести ответственность, - это хорошо. Но ты же понимаешь ответственность? - обратился Президент к Дмитрию Петрожицкому, который согласован на пост первого зампреда Гомельского облисполкома. - Дальше уже некуда. Поэтому настраивайся сразу вместе с Иваном Ивановичем Крупко (губернатором Гомельской области. - Прим.) на военный лад и начинайте разворачиваться как следует".

Отдельно Александр Лукашенко поинтересовался ходом посевной кампании в Гомельской области, сделав акцент на необходимости соблюдения технологий и качественной подготовки почвы для посевов. "Если вовремя сейчас подкормите, по-настоящему, - будете иметь урожай. Не подкормите - урожая не будет. В этом особенность и всей Беларуси: вовремя подкормить озимые, - сказал Глава государства. - Я за некоторыми полями наблюдаю. Где подкормили дня 4-5 назад, в эти теплые дни, - зеленые все поля стоят.

И рапс уже понемногу зеленеет. Я еще раз настаиваю на том, чтобы было военное положение в этом плане. День и ночь надо работать, но вовремя подкормить". Чтобы этого добиться, безусловно, нужны рабочие руки, поэтому целесообразно мотивировать людей, в том числе и материально, добавил Александр Лукашенко.

Подытожив все сказанное, *Президент еще раз обратил внимание: "Все сосредоточено в ваших руках. Берите и действуйте. Кивать не на кого. Время будет непростое. Поэтому я убедительно прошу: не расслабляйтесь"*.

Согласовывая Александра Ковалева на назначение генеральным директором ОАО "Белшина", Президент поинтересовался, как сейчас складывается ситуация на предприятии.

"Шины продаются. Есть у нас прирост в остатках готовой продукции. Но это проблема сезонного спроса и проблема по сверхкрупногабаритному сегменту. Вы знаете предыдущую проблему. В настоящий момент мы пытаемся ее решить путем создания новой товаропроводящей сети в этом сегменте. С этой целью специалисты предприятия уже находятся в местах сосредоточения российских горнодобывающих компаний на Кузбассе. То есть планируется посещение предприятий. Восемь встреч запланировано на этой неделе. Пытаемся переконтрактиться именно по этому продукту. Потому что большинство потребителей было законтрактовано через российского дилера", - доложил Александр Ковалев.

На предприятии Александр Ковалев работал заместителем главного инженера по техническому развитию.

Глава государства также согласовал назначение руководителей еще двух предприятий: Игоря Сыся - генеральным директором ОАО "Барановичское производственное хлопчатобумажное объединение", Сергея Соглаева - гендиректором ОАО "Доломит".

Юрий Горбич, занимавший должность заведующего кафедрой инфекционных болезней и детских инфекций Белорусской медицинской академии последиplomного образования, согласован на назначение заместителем Министра здравоохранения.

Генеральным директором производственно-торгового РУП "Белмедтехника" Президент согласовал кандидатуру Игоря Демиденко, который в период с 2016 по 2022 годы работал первым заместителем председателя Государственного военно-промышленного комитета.

Игорь Демиденко заверил, что знает проблемные вопросы предприятия, видит пути решения, что именно нужно делать.

"Военный человек есть военный. У нас ситуация такая, что порядок надо наводить везде, в том числе и в этой сфере. Я очень буду заинтересован, чтобы здесь получилось, - сказал Глава государства. - У нас здесь немало проблем. Ну, скорее всего, в Минздраве. Это мы тут шевельнем Минздрав. Притом солидно его шевельнем, чтобы они видели и больницы, и районные центры, и участковые, и ФАПы. Ну и губернаторы, естественно".

Александр Лукашенко напомнил, что в Беларуси по его распоряжению была образована межведомственная рабочая группа, которая проверяет эффективность функционирования системы здравоохранения в части оказания медицинской помощи населению. Доклады уже поступают, и выявляется достаточное количество проблемных вопросов.

president.gov.by

Медали "За трудовые заслуги" и Благодарности Президента Беларуси удостоены 38 работников АПК

Медали "За трудовые заслуги" и Благодарности Президента Беларуси удостоены 38 работников агропромышленного комплекса страны. Соответствующие Указ и распоряжение подписал 27 марта Глава государства Александр Лукашенко.

За многолетний плодотворный труд, значительный личный вклад в развитие АПК, достижение высоких производственных показателей медали "За трудовые заслуги" удостоены 23 человека. В их числе генеральный директор государственного объединения по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству "Белводхоз" Виктор Аскерко, трактористы-машинисты сельскохозяйственного производства ОАО "Горецкая райагропромтехника" и предприятия "АгроОзяты" Жабинковского района Владимир Афанасьев и Василий Платонов, директор ОАО "Мозырьтехсервис" Алексей Баранов.

Благодарность Президента Беларуси объявлена 15 работникам АПК за многолетний плодотворный труд, высокое профессиональное мастерство и значительный личный вклад в развитие отрасли. Среди удостоенных этой награды - директор Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений Владимир Бейня, начальник отдела по производству льна Министерства сельского хозяйства и продовольствия Сергей Бобровский, заместитель генерального директора по сельскому хозяйству ОАО "Витебская бройлерная птицефабрика" Надежда Грибанова, генеральный директор ОАО "Минский молочный завод № 1" Тамара Чичиро, директор ОАО "Щучинский ремонтный завод" Александр Юралевич.

president.gov.by

Встреча с Министром иностранных дел и международной торговли Зимбабве Фредериком Шавой

Президент Беларуси Александр Лукашенко подтвердил готовность к тесному сотрудничеству с Зимбабве. Об этом он заявил 28 марта на встрече с Министром иностранных дел и международной торговли Зимбабве Фредериком Шавой.

"Очень хорошо, что мы выдерживаем наши договоренности, и Вы сегодня находитесь в Беларуси с деловым визитом. Я еще раз хочу подтвердить готовность Беларуси к тесному сотрудничеству с вашей страной. Мы наметили специальный план нашей работы с Зимбабве и строго готовы придерживаться реализации этих планов и заданий. В то же время наметились некоторые новые направления нашего сотрудничества. Прежде всего в гуманитарной сфере. Я уже не говорю об образовании. Мы с господином Мнангагвой договорились, что уделим большое внимание сотрудничеству в сфере материнства, детства, здравоохранения, детского питания. И я надеюсь, что в ближайшее время здесь будет супруга Президента, которой поручено со стороны Зимбабве заниматься этим вопросом. Вы должны знать, что мы сделаем максимально возможное для того, чтобы оказать здесь помощь и поддержку нашим друзьям в Зимбабве. Можете на нас в этом плане рассчитывать", - сказал Глава государства.



Что касается торгово-экономических отношений, Александр Лукашенко отметил, что пути в этом плане известны. "Мы готовы с вами не просто обмениваться товарами. Мы готовы создавать совместные предприятия у вас. Мы готовы принять ваши инвестиции в Беларусь, если это вас будет интересовать. И на цивилизованной высокой основе выстраивать это сотрудничество в сфере экономики. Все договоренности, которых мы достигли во время моего визита в вашу страну, будут неукоснительно соблюдаться", - заверил белорусский лидер.

Он отметил, что между сторонами фактически создана комиссия на межгосударственном уровне. С белорусской стороны ситуацию в сфере взаимоотношений с Зимбабве контролирует вице-премьер Петр Пархомчик. Также эту страну часто посещает спецпосланник Президента Беларуси Виктор Шейман. "Если срочно какие-то вопросы возникнут, я через него буду информировать и вас, и моего коллегу - Президента Зимбабве. Поэтому вы можете рассчитывать на наши самые добрые и решительные отношения с вашей страной", - сказал Александр Лукашенко.

Президент напомнил, что также намечался ряд программ по сотрудничеству на многосторонней основе с участием Беларуси, Зимбабве и других государств. "Если у вас будет к этому интерес и у этих стран будет заинтересованность, мы сделаем все необходимое для того, чтобы сотрудничать с вами", - подтвердил Глава государства.

Александр Лукашенко также отметил, что довольно подробно разговаривал и с Президентом России по поводу совместного сотрудничества с африканскими государствами, прежде всего с Зимбабве, и получил от него заверения в большой заинтересованности к выстраиванию подобного эффективного взаимодействия.

"Словом, все, что я обещал Президенту (Зимбабве. - Прим.), я сделал и продолжаю делать. И можете на нас рассчитывать", - сказал Глава государства.

Приветствуя гостя, Александр Лукашенко отметил и нынешнюю снежную погоду в Беларуси: "Господин министр, как видите, вы вовремя приехали в Беларусь. Даже можете почувствовать, что такое зима в Беларуси. Правда, слишком тепло сегодня. Но снег настоящий".

Фредерик Шава в свою очередь поблагодарил белорусского лидера за приглашение в страну и возможность встречи во Дворце Независимости, который произвел на него приятное впечатление. "Позвольте также передать самые теплые пожелания от Вашего брата, Президента Зимбабве Эммерсона Мнангагвы, - сказал Министр иностранных дел и международной торговли Зимбабве, подразумевая дружественные отношения между лидерами двух стран. - Он передает Вам пожелания крепкого здоровья и дальнейшего развития отношений между нашими странами", - продолжил Фредерик Шава. Он высказал также слова благодарности в адрес Правительства Беларуси и лично Министра иностранных дел Сергея Алейника за радушие и теплый прием, который оказан делегации Зимбабве.

president.gov.by

Александр Лукашенко подписал Указ "Об отдельных вопросах налогообложения"

Президент Беларуси Александр Лукашенко 28 марта подписал Указ № 80 "Об отдельных вопросах налогообложения", которым продлевается до 1 января 2025 года действие налоговых преференций в криптосфере, предусмотренных Декретом от 21 декабря 2017 года № 8 "О развитии цифровой экономики".

Указом также предусмотрена разработка до 1 июля 2024 года концепции дальнейшего развития сферы цифровых знаков в Беларуси.

president.gov.by

Андрей Федин назначен заместителем Министра обороны по вооружению - начальником вооружения ВС

Генерал-майор Андрей Федин назначен заместителем Министра обороны по вооружению - начальником вооружения Вооруженных Сил Беларуси. Одновременно на должность первого заместителя начальника вооружения ВС - начальника штаба вооружения, которую занимал Андрей Федин, назначен полковник Виталий Шестак. Соответствующие указы подписал 28 марта Глава государства Александр Лукашенко.

Генерал-майор Сергей Симоненко по решению Президента освобожден от должности заместителя Министра обороны по вооружению - начальника вооружения ВС и уволен с военной службы в отставку по болезни с правом ношения военной формы одежды и знаков различия.

president.gov.by

Послание Александра Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию состоится 31 марта

Послание Президента Беларуси Александра Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию состоится 31 марта, начало мероприятия - в 11:00. Выступление Главы государства в прямом эфире можно будет смотреть на всех национальных телеканалах, включая спутниковый, трансляция будет организована в эфире Белорусского радио и на сайте Президента Республики Беларусь, а также на YouTube-каналах государственных СМИ.

Телеверсия Послания - в 21:00 в эфире всех национальных телеканалов.

Мероприятие, как сообщалось ранее, пройдет в широком формате во Дворце Республики.

В числе приглашенных - парламентарии и делегации от областей и города Минска, высшие должностные лица страны, члены правительства, руководители государственных органов, средств массовой информации, представители дипломатического корпуса и международных организаций, главы религиозных конфессий, парламентарии прошлых созывов, представители реального сектора экономики, молодежь, представители гражданского общества, журналисты. Всего в мероприятии примут участие более 2 500 человек.

Ожидается, что Президент ответит на вопросы присутствующих.

Александр Лукашенко анонсировал предстоящее Послание еще в середине февраля на встрече с представителями зарубежных и белорусских СМИ. "Мы готовим Послание абсолютно откровенно, будет реакция на все вопросы, и немножко вперед мы постараемся заглянуть в рамках этого Послания", - отметил Глава государства.

president.gov.by

Владимир Белый назначен командующим войсками Западного оперативного командования ВС

Президент Беларуси Александр Лукашенко 30 марта подписал указы, которыми приняты кадровые решения в Вооруженных Силах.

Полковник Владимир Белый назначен командующим войсками Западного оперативного командования Вооруженных Сил. Он освобожден от предыдущей должности - начальника факультета Генерального штаба Вооруженных Сил - заместителя начальника учреждения образования "Военная академия Республики Беларусь".

Генерал-майор Игорь Демиденко, который до настоящего времени занимал пост командующего, освобожден от соответствующей должности и зачислен в распоряжение Министра обороны Беларуси до 9 мая 2023 года.

president.gov.by

Утверждены сроки проведения XXXII Международного фестиваля искусств "Славянский базар в Витебске"

Президент Беларуси Александр Лукашенко 30 марта подписал распоряжение, которым утверждены сроки проведения XXXII Международного фестиваля искусств "Славянский базар в Витебске".

Основные мероприятия пройдут с 13 по 16 июля 2023 года.

В целях расширения зрительской аудитории распоряжением предусмотрен безвизовый порядок въезда в Республику Беларусь для участников и гостей фестиваля из 73 государств.

Пропуском для безвизового пересечения Государственной границы для зарубежных граждан будет оригинальный или электронный билет на мероприятия фестиваля, проводимые в Летнем амфитеатре либо концертном зале "Витебск". При этом по одному оригинальному или электронному билету допускается однократный въезд в Республику Беларусь одного иностранного гражданина не позднее даты проведения указанного в билете мероприятия.

С учетом сложившейся практики государственной поддержки фестиваля распоряжением также предусмотрены отдельные преференции для его организаторов и участников.

president.gov.by

МЧС БЕЛАРУСИ

Вадим Синявский посетил Гомельщину



Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский с рабочим визитом 28 марта посетил Гомельскую область.

Визит начался со встречи с председателем Гомельского областного исполнительного комитета Иваном Крупко.

Были обсуждены важнейшие вопросы по улучшению

и предотвращению возможных чрезвычайных ситуаций безопасности жителей Гомельщины.

Также Вадим Синявский посетил Гомельскую областную Епархию и встретился с архиепископом Гомельским и Жлобинским Стефаном.

Кроме того, в рамках визита министр ознакомился с оснащением, материально-технической базой Гомельского городского отдела по чрезвычайным ситуациям, а также побеседовал с работниками.

Вадим Синявский подчеркнул важность создания комфортных и функциональных условий для работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.

В ходе беседы обсуждались кадровые вопросы, поставленные перед руководством задачи, вопросы соблюдения дисциплины, профессиональное обучение и возможность повышения квалификации работников МЧС.

В продолжение рабочего визита Вадим Синявский посетил филиал «Институт профессионального образования» Университета гражданской защиты МЧС Республики Беларусь, где ознакомился с материально-технической базой филиала, методикой образовательных программ обучающих курсов, а также оценил, насколько хорошо организована образовательная деятельность по профессиональной подготовке спасателей.

Далее в рамках своей рабочей поездки министр по чрезвычайным ситуациям посетил храм Святого Архангела Михаила. Вадим Синявский выразил свою признательность за работу, которую выполняют священнослужители, помогая людям находить внутренний покой и умиротворение.

– Роль церкви в жизни общества очень важна, – отметил он. – Вера и духовность являются фундаментом моральных ценностей и помогают людям сохранять нравственный курс в жизни.

В завершение поездки на Гомельщину глава МЧС Беларуси посетил Гомельское областное управление МЧС, где общаясь с руководством и работниками управления, подчеркнул необходимость выполнения на должном

уровне профессиональных обязанностей каждым работником, важность соблюдения действующего законодательства, а также затронул вопрос патриотического воспитания.

mchs.gov.by

Представители МЧС Республики Беларусь приняли участие в переговорах по проведению учений в формате ОДКБ

С 28 по 30 марта представители МЧС Республики Беларусь приняли участие в первых штабных переговорах по организации и проведению совместных (специальных) учений в формате ОДКБ в 2023 году. Переговоры проводились на базе Объединенного штаба ОДКБ в Москве под руководством первого заместителя начальника Объединенного штаба ОДКБ Хасана Калоева.



В ходе переговоров первым заместителем начальника главного управления аварийно-спасательных служб и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Алексеем Иоффе представлены основы замысла, основные вопросы подготовки и проведения специального учения «Скала-2023», спланированного к проведению в сентябре 2023 года на территории Республики Беларусь.

Также в Секретариате ОДКБ представители МЧС Республики Беларусь приняли участие в рабочем совещании с представителями МЧС России и МЧС Армении по обсуждению отдельных вопросов подготовки к указанному учению.

mchs.gov.by

Вадим Синявский принял участие в распределении выпускников Университета гражданской защиты МЧС



Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский 30 марта принял участие в персональном распределении выпускников Университета гражданской защиты МЧС. В спасательном вузе работала Государственная комиссия по персональному распределению.

В режиме видеоконференции с университетом МЧС на связи были руководители областных управлений МЧС и представители кадровых служб.

Стоит отметить, что в 2023 году выпускниками Университета гражданской защиты МЧС стали 140 человек, в том числе 1 курсант, обучающийся в интересах Министерства обороны. На факультетах предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и техносферной безопасности (общее высшее образование дневной (очной) формы получения образования) были распределены 129 выпускников и 10 слушателей факультета подготовки руководящих кадров (углубленное высшее образование дневной (очной) формы получения образования). В интересах Министерства обороны подготовку на факультете предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций прошел 1 выпускник.

К слову, на свои первые рабочие места были распределены 92 курсанта, проходящие обучение по специальности «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций», 37 человек – по специальности «Пожарная и промышленная безопасность». А также 5 слушателей факультета подготовки руководящих кадров, проходящие подготовку по специальности «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций», и 5 человек – по специальности «Управление защитой от чрезвычайных ситуаций».

В будущем выпускникам факультетов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и техносферной безопасности предстоит руководить подразделениями при ликвидации ЧС, проводить профилактическую и разъяснительную работу на предприятиях и учреждениях страны, акции и мероприятия по пропаганде основ безопасности жизнедеятельности. Все это будет потом, а впереди еще одно испытание – государственные экзамены.

Университет гражданской защиты МЧС – учреждение высшего образования с 90-летним опытом подготовки специалистов для спасательных ведомств Беларуси, ближнего и дальнего зарубежья. Вуз – образовательный центр в области защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечивающий реализацию программ подготовки кадров с учетом интересов различных ведомств страны и соседних государств.

mchs.gov.by

Вадим Синявский посетил съемочную площадку нового сезона телешоу «Герои»

Запись второго сезона спортивного телевизионного шоу «Герои» стартовала в Минске. Съемочную площадку 30 марта посетил министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский.

Напомним, *республиканское спортивно-массовое мероприятие среди юношей и девушек «Герои» – проект Президентского спортивного клуба, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Национальной государственной телерадиокомпании и Белорусской федерации пожарно-спасательного спорта успешно стартовало в прошлом году.* Экстрим-телешоу «Герои» объединило два мира: виртуальную игру и реальные поединки на уникальной площадке, где каждому герою вместе с командой пришлось проявить свои волевые

и физические способности в борьбе за главный приз. Участниками проекта стали юноши и девушки от 15 до 17 лет, занимающиеся пожарным спортом.

В этом сезоне шоу приобрело международный статус. В нем участвуют 3 команды от Республики Беларусь, 2 команды от Российской Федерации, 2 команды от Узбекистана и 1 команда – от Словацкой Республики. В состав команды входят 4 спортсмена (при этом не менее одной девушки). Возраст участников также 15-17 лет.

Спортивно-развлекательное шоу «Герои» – уникальный проект, в котором есть все: страх, слезы, эйфория, боль, триумф победы. Совсем скоро мы узнаем имена новых героев!

mchs.gov.by

Благодарственное послание министра внутренних дел Турции в адрес министра по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Уважаемый господин Министр,

В землетрясениях, которые вызвали в нашей стране большие разрушения и человеческие жертвы, к сожалению, десятки тысяч наших соотечественников погибли и свыше ста десяти тысяч получили ранения.

Задействуя все возможности государства и при колоссальном самопожертвовании турецкого народа, мы продолжаем прилагать усилия, чтобы в ближайшее время залечить раны, причиненные столь масштабной катастрофой, подобные которой редко встречаются в мировой истории.

Вместе с тем, наш народ никогда не забудет руку помощи, которую протянула Беларусь, оказавшая всевозможную материальную и моральную поддержку и самым искренним образом разделившая нашу горечь в такие трудные дни, когда турецкий народ охватила печаль.

Пользуясь случаем, вновь хочу выразить благодарность Вам и в Вашем лице Правительству Беларуси, сотрудникам Министерства по чрезвычайным ситуациям, которые самоотверженно содействовали поисково-спасательным работам и участвовали в оказании помощи, а также уважаемому белорусскому народу, солидарному с турецким народом в это сложное время.

С уважением,

*Сулейман СОЙЛУ
Министр внутренних дел
Турецкой Республики*

Послание Президента Беларуси Александра Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию

Послание Президента Беларуси Александра Лукашенко белорусскому народу и Национальному собранию состоится 31 марта. В числе участников – представители МЧС во главе с министром по чрезвычайным ситуациям Вадимом Синявским.

— Послание Главы государства — это конституционная догма, которую ежегодно использует Президент для того, чтобы проанализировать общественно-политические события в стране, внешнеполитическую обстановку и довести свою точку зрения общественности. Конечно же, основой обращения президента является блок по плану экономического развития государства. Главой государства будут озвучены вещи, которые еще не звучали: как будем защищать страну, как она будет развиваться. Я уверен, что мы услышим определенные послы, на которые нужно обратить самое пристальное внимание, чтобы жить в мире и безопасности и способствовать развитию и процветанию нашей страны, — отметил Вадим Синявский.



Мероприятие пройдет в широком формате во Дворце Республики, куда приглашены более 2,5 тысяч человек: высшие должностные лица, правительство, представители органов госуправления и крупнейших предприятий, дипломаты, журналисты, молодежь.

mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Алихан Смаилов: Госорганам нужно решать вопросы казахстанцев проактивно, не дожидаясь поступления жалоб



Премьер-Министр РК Алихан Смаилов провел Координационный штаб по взаимодействию центральных государственных и местных исполнительных органов.

Глава Правительства отметил важность усиления координации между министерствами, акиматами и национальными компаниями для оперативного решения проблемных вопросов. При этом он указал, что акиматы не всегда в полной мере информируют Правительство о проблемах на местах.

«Например, при подготовке к отопительному сезону или паводкам, по ремонту и модернизации инфраструктуры. А в итоге проблемы не решаются должным образом. Это приводит к чрезвычайным ситуациям. Такие случаи зимой и весной имели место. Нужны конкретные и очевидные результаты решения вопросов. Тогда граждане будут видеть, что ситуация меняется, улучшается качество их жизни. Каждому госоргану, акимату, национальным компаниям надо держать руку на пульсе, мониторить СМИ и социальные сети, просчитывать риски, вникать в жалобы и обращения граждан», — указал Премьер-Министр.

Он добавил, что следует также вести активную разъяснительную работу, принимать превентивные меры и решать вопросы проактивно.

В своем выступлении заместитель Премьер-Министра – Руководитель Аппарата Правительства Галымжан Койшыбаев отметил, что ежедневно формируется дайджест критических публикаций, жалоб и обращений населения, а наиболее острые вопросы включаются в карту рисков для их оперативного решения.

Вместе с тем Аппаратом Правительства проводится анализ поступающих обращений граждан. При этом усилен контроль за их рассмотрением.

Премьер-Министр подчеркнул, что на заседаниях Координационного штаба регулярно будут рассматриваться проблемы, решение которых требует взаимодействия регионов и центральных госорганов. Заместители Премьер-Министра также на своем уровне будут еженедельно рассматривать поднимаемые вопросы.

«Аппарат Правительства должен четко контролировать ход исполнения поручений Главы государства и руководства Правительства. Нам нужны согласованные действия, нужны конкретные результаты», — заключил Алихан Смаилов.

gov.kz

Академию гражданской защиты посетили сенаторы

30 марта Академию гражданской защиты имени Малика Габдуллина МЧС РК с рабочим визитом посетили депутаты Сената Республики Казахстан, секретарь Комитета по международным отношениям, обороне и безопасности Галиаскар Сарыбаев, а также члены данного Комитета.

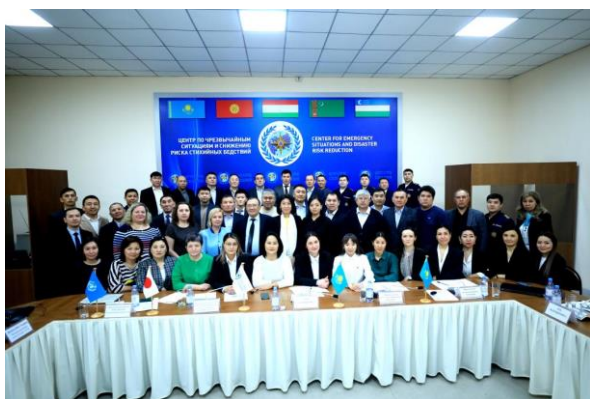
Депутаты ознакомились с материально-технической базой и состоянием учебно-воспитательного процесса. В ходе визита сенаторам была представлена специальная техника и оборудование, предназначенная для практического обучения, продемонстрировано практическое занятие в теплодымокамере, показаны аудитории и предметные лаборатории. Сенаторы также посетили музей, общежитие.

В ходе встречи до сведения депутатов были доведены основные направления деятельности единственного в Республике Казахстан высшего учебного заведения по подготовке специалистов в области гражданской защиты, а также имеющиеся проблемные вопросы в ходе подготовки и обучения курсантов. Депутаты в свою очередь пообещали оказать содействие в решении текущих проблем.

gov.kz



Центром проведен заключительный тренинг по презентации разработанной системы реагирования на засухи на основе мониторинга и прогнозирования засух



Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий в рамках совместного с Программой развития ООН (ПРООН) в Республике Казахстан проекта проведен финальный тренинг по созданию системы реагирования на засухи на основе мониторинга и прогнозирования засух.

На тренинге присутствовали представители Министерства по чрезвычайным ситуациям РК, Министерства сельского хозяйства РК, Министерства экологии и природных ресурсов РК, Акимата городов и областей, ДЧС городов и областей, РГП «Казгидромет» и филиалов городов и областей, РГП «Казводхоз», Национальная палата предпринимателей

РК «Атамекен» и других заинтересованных сторон. Количество участников тренинга превысило 50 человек.

В ходе тренинга экспертами и консультантами Центра и Казгидромет презентованы: анализ данных о последствиях засух и ущербе в динамике с 1990 года, проект Межведомственной схемы с регламентом работ по реагированию на засухи, проект территориальных планов по реагированию на засухи на примере Акмолинской области, проект нового дизайна прогнозного бюллетеня по засухам с учетом требований потребителя.

Участникам тренинга продемонстрирована презентация по созданию системы реагирования на засухи на основе мониторинга и прогнозирования засух. Стоит отметить, финальные материалы были доработаны с учетом предложений, поступивших от участников предыдущих двух тренингов, проведенных в г.Кокшетау и г.Астана:

1. Проект Межведомственной схемы по реагированию на засухи;
2. Проект территориальных планов по реагированию на засухи на примере Акмолинской области (район, область, республика);
3. Проект нового формата бюллетеня по засухам с учетом требований потребителя;
4. Ключевые рекомендации по смягчению последствий засух и усилению готовности к реагированию на засухи в Республике Казахстан, на основе лучшего опыта и практики;
5. Проект методики комплексирования результатов агрометеорологического прогнозирования;
6. Отчет с критериями детектирования засухи и дифференциации засух по степени для различных агроклиматических зон и видов данных (наземных и спутниковых).

Проведенный тренинг и разработанные проекты документов позволят усилить потенциал страны в прогнозировании и реагировании на засухи.

Работы предусматривают усиление возможностей РГП «Казгидромет» по повышению эффективности агрометеорологического мониторинга и прогнозирования на основе разработки комплексного прогнозирования, новый дизайн прогнозного бюллетеня по засухам с учетом потребностей и специфики основных потребителей позволит не только получить информацию, но и понять и легко интерпретировать для принятия надлежащих мер.

В части реагирования на засухи разработаны координационный механизм реагирования на национальном уровне и План реагирования на засуху на основе пилотной области с выработкой типовых рекомендаций для распространения в других регионах Казахстана.

Напомним, Япония выступила крупнейшим партнером ПРООН на следующем этапе реализации глобальной инициативы «Климатическое обещание: от обещания к действию». Правительством Японии выделены средства Казахстану для выполнения национальных климатических обязательств в рамках указанной реализации.

Программа ПРООН «Климатическое обещание» (Climate Promise) - это крупнейшее глобальное предложение по поддержке определяемых на национальных уровнях вкладов (ОНУВ), охватывающее более 120 стран и территорий, представляющих 80% всех развивающихся стран мира, в целях повышения и реализации их ОНУВ в рамках Парижского соглашения. Предоставляемая в сотрудничестве с широким кругом партнеров, она является крупнейшим в мире предложением поддержки для повышения климатических обязательств и реализации Парижского соглашения.

gov.kz

КЫРГЫЗСТАН

МЧС предлагает штрафовать за нарушения правил поведения на воде

Министерство чрезвычайных ситуаций предлагает новые правила поведения на воде. Проект постановления вынесен на общественное обсуждение.

Авторы напоминают, что в 2011 году по инициативе МЧС разработаны и приняты правила охраны жизни людей на водных объектах страны.

«Однако, как показала многолетняя практика применения правил, большинство руководителей оздоровительных учреждений и бассейнов не должным образом принимают меры безопасности и не уделяют внимание вопросам подготовки спасателей на воде и очистки дна водоемов, пляжей от ила и мусора», — считают в МЧС.

В ведомстве признали, что только подготовкой профессиональных спасателей невозможно комплексно решить проблему. Важна профилактика несчастных случаев на воде и разъяснительная работа среди населения. Проект предусматривает двухчасовые семинары для учащихся старших классов средних школ и профессиональных училищ по безопасности поведения на воде.

В МЧС привели статистику: наибольшее количество утонувших за последние три года приходится на Чуйскую область, далее следуют Ошская и Иссык-Кульская области.

Это связано, по мнению чиновников, с тем, что на территории Чуйской области много водных бассейнов, не приспособленных для купания.

Проект вносит изменение в части установления ответственности за нарушение правил. Предусмотрен штраф от 3 до 13 тысяч сомов. За нарушение чиновниками требований НПА последует санкция в 10 тысяч сомов.

Предлагается до начала купального сезона разграничить функции уполномоченных госорганов по развитию системы предупреждения и профилактики.

В МЧС считают, что после принятия новых правил количество несчастных случаев на воде сократится на 30 процентов.

24.kg

Прошло обучение по пожарной безопасности для сотрудников пожарно-спасательных частей

В г. Чолпон-Ате успешно завершилось обучение сотрудников пожарно-спасательных частей МЧС КР по пожарной безопасности в рамках проекта КОИСА «Повышение уровня безопасности населения от пожаров путем усиления потенциала пожарно-спасательной службы в Кыргызской Республике».

Ранее в рамках данного проекта также прошло обучение сотрудников пожарно-спасательных частей МЧС КР городов Бишкек, Ош и Джалал-Абад.

Данное мероприятие было направлено на повышение квалификации сотрудников пожарно-спасательных частей МЧС КР в области пожарной безопасности.



Обучение проводилось инструкторами Корейского пожарного института (KFI), которые имеют передовой опыт в проведении комплексных мероприятий по тушению пожара и аварийно-спасательных работ.

В результате проведенных мероприятий 95 сотрудников получили опыт в тушении пожаров различных сложностей и проведении аварийно-спасательных работ.

Справочно: На сегодняшний день в рамках проекта ведутся строительные работы пожарно-спасательных частей в гг. Бишкек, Ош, Чолпон-Ата и Сузакском районе.

mchs.gov.kg

Состоялся семинар на тему: «Извлеченные уроки в вопросах чрезвычайного реагирования на гуманитарные потребности»



В семинаре приняли участие официальные лица Министерства чрезвычайных ситуаций, представители соответствующих министерств, агентств ООН, гуманитарные партнеры и другие члены Группы координации реагирования на чрезвычайные ситуации.

Данный семинар был направлен на анализ гуманитарного реагирования в результате вооруженного конфликта в Баткенской области, выявление проблем, возникших на этапе оказания гуманитарной помощи и выработку рекомендаций по повышению эффективности и результативности реагирования и готовности всех заинтересованных сторон.

Сопредседателями семинара выступили Постоянный координатор ООН Антье Граве и первый заместитель министра чрезвычайных ситуаций КР Азамат Мамбетов.

В ходе семинара Антье Граве выразила благодарность за внесенный ценный вклад и подчеркнула важность предложенных идей в конкретные

действия для повышения эффективности гуманитарного реагирования в будущем.

В свою очередь, первый заместитель министра ЧС КР Азамат Муратов выразил надежду, что повышение готовности в результате этого семинара приведет к снижению гуманитарных рисков и будет способствовать установлению прочного мира.

mchs.gov.kg

РОССИЯ

Безопасность образовательных организаций в современных условиях обсудили в Государственной Думе РФ

О проводимой работе МЧС России по обеспечению безопасности образовательных организаций в рамках «круглого стола» обсудили 24 марта в Государственной Думе РФ. Участие в дискуссии принял директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России Ринат Еникеев.

На мероприятии присутствовали представители комитетов Государственной Думы, министерств и ведомств, бизнес-сообщества, компаний-производителей, научно-исследовательских центров, образовательных организаций.

Отмечено, МЧС России на площадке Минпросвещения России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти принимает участие в разработке комплекса мер по обеспечению безопасности в образовательных организациях.

Ведомством направлены предложения и разработаны методические рекомендации, направленные на защиту работников и обучающихся от угроз террористического характера, а также повышение противопожарной защищенности объектов образования.

В текущем году МЧС России планирует совместить проведение учебно-практических мероприятий по готовности работников и обучающихся к действиям в случае опасности с тренировками по эвакуации при пожаре.

МЧС России ежегодно реализует комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасности образовательных учреждений, в период их подготовки к началу нового учебного года.

За прошлый год количество пожаров на объектах образования по сравнению с 2021 снижено на 11%, непосредственно в школах – почти на 20%.

По итогам 2022 года надзорными органами МЧС России в образовательных организациях проведено более 27 тыс. контрольных (надзорных) мероприятий, устранено свыше 15 тыс. нарушений противопожарных требований, проведено более 97 тыс. занятий и инструктажей по действиям в случае возникновения ЧС и пожара.

На более чем 4 тыс. объектах образования восстановлена работоспособность систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения о пожаре. Кроме того, вопрос эксплуатации данных приборов по истечении гарантийного срока находится под пристальным вниманием надзорных органов.

gornoaltaysk.bezformata.com

Глава МЧС пообещал переоснастить пожарно-спасательные подразделения к 2030 году

До 2030 года пожарно-спасательные подразделения МЧС России будут переоснащены новой техникой, сообщил руководитель ведомства Александр Куренков.

По его словам, поступление новой техники в подразделения МЧС сейчас наращивается.

"До 2030 года президент РФ поручил переоснастить пожарно-спасательные подразделения. И мы выполним эту задачу", - заверил министр.

Старые пожарные машины передают во Всероссийское добровольное пожарное общество и на оснащение добровольной пожарной охраны в населенных пунктах России, сказал Куренков.

interfax.ru

Куренков дал стратегическое поручение руководству тюменского МЧС

Министр МЧС России Александр Куренков дал тюменскому подразделению спасателей стратегическое поручение, связанное с предотвращением перехода огня с лесов на жилые строения. Об этом в своем telegram-канале сообщает пресс-служба МЧС России по Тюменской области.

«К началу пожароопасного сезона в регионе должны быть в полном объеме выполнены запланированные превентивные мероприятия. Риск перехода огня с лесного фонда на строения должен быть сведен к минимуму», — приводится в сообщении цитата Куренкова.

На встрече с руководством тюменских спасателей Куренков напомнил, что с марта 2023 года ширина минерализованной полосы на границе с лесом должна составлять 1,4 метра. Также глава ведомства отметил готовность тюменских структур к весеннему половодью.

ura.news

Тюменские пожарные получили более 40 машин от министра МЧС России

Автоцистерны, лаборатории и машины высокой проходимости поступили в тюменские подразделения пожарной охраны, сообщил информационный центр регионального правительства. Более 40 единиц спецтехники региону передал министр МЧС России Александр Куренков в рамках рабочего визита 28 марта в Тюмень.

«Эффективная борьба с пожарами и чрезвычайными ситуациями невозможна без оснащения подразделений современной специальной техникой. Этому вопросу министерство уделяет особое внимание», – сказал Александр Куренков.

Губернатор Тюменской области Александр Моор отметил, что техникой усилят группировки спасателей во время паводков и лесных пожаров.

В Тюмени министр МЧС России посетит специализированную пожарную часть и учебный центр спасателей. Вместе с руководством региона Александр Куренков возложил цветы к памятнику погибшим сотрудникам ведомства.

yamal-media.ru

Тюменские молодогвардейцы будут бороться с лесными пожарами вместе с МЧС

15 активистов тюменского отделения Молодой гвардии прошли обучение в областной службе экстренного реагирования. Они получили сертификаты волонтеров МЧС и будут бороться с лесными пожарами.

Ранее добровольцы уже участвовали в тушении лесных и ландшафтных пожаров, но их задачи были ограничены, поскольку не было необходимой квалификации: обходили места пожаров, искали и тушили тлеющие ветки, информировали жителей.

Тюменцы научились оказанию первой медицинской помощи, узнали о видах травм и методах перевязок, практиковались в непрямом массаже сердца. Дополнительно молодые люди изучили типы и классификацию стихийных бедствий, а также овладели навыком ориентирования на местности по карте.

Теперь волонтеры смогут тушить лесные пожары и устранять другие чрезвычайные ситуации, следить за безопасностью на массовых мероприятиях, а также учить жителей региона правилам поведения во время ЧС.

t-l.ru

МЧС России утвердило новую методику определения расчетных величин пожарного риска для зданий, сооружений и пожарных отсеков

С 1 сентября 2023 года расчетные величины пожарного риска для зданий будут определяться по новой методике. 29 марта 2023 года МЧС России утвердило новую методику определения расчетных величин пожарного риска для зданий, сооружений и пожарных отсеков, которая начнет действовать с 1 сентября текущего года.

Документ будет действовать в отношении жилых и общественных зданий классов пожарной опасности Ф1-Ф4, класса Ф5 – в части стоянок легковых машин без техобслуживания и ремонта, а также помещений класса Ф5 (кроме категорий А и Б) в составе зданий классов Ф1-Ф4 (Приказ МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 (зарег. в Минюсте 20.03.2023)).

Расчетные величины определяются на основании анализа пожарной опасности зданий, частоты реализации пожароопасных ситуаций, полей опасных факторов пожара для разных сценариев, оценки последствий воздействия опасных факторов на людей, учета состава систем обеспечения пожарной безопасности.

ru-bezh.ru

УЗБЕКИСТАН

Минстрой, МЧС и профильные институты АН РУз рассказали о сейсмической обстановке в Узбекистане и мерах, предпринимаемых для сейсмической безопасности строений

В АИМК прошла пресс-конференция, посвященная вопросам сейсмической активности и готовности к ней в Узбекистане. В ней приняли участие представители Минстроя, МЧС, профильных институтов Академии наук Узбекистана.

В частности, на пресс-конференции выступили: директор Института механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан Карим Султанов, начальник Главного управления организационного обеспечения и планирования ГСЧС и ГЗ МЧС РУз полковник Даврон Камбаров, начальник Республиканского центра сейсмопрогностического мониторинга (РЦСМ) МЧС капитан Кахрамон Кучкаров, заместитель директора Института сейсмологии Академии наук Республики Узбекистан Вахитхан Исмаилов, заместитель директора НИИ технического нормирования и стандартизации в строительстве Абулкосим Абдухоликов.

Спикер Д.Камбаров подчеркнул, что катастрофы — природные и техногенные — происходят по всему миру. Нужнее всего в этой ситуации подготовленность людей — упреждающая информация, знание как действовать в подобных ситуациях. Поэтому сейчас МЧС, некоторые структуры Министерства строительства и ЖКХ принимают меры для восполнения пробелов в данной сфере.

Он привел в качестве примера факт обучения более 8 тысяч граждан правилам поведения при землетрясении — обучение проходило в Центре симуляции и моделирования землетрясений Института гражданской защиты МЧС на специальных тренажерах. А в марте по всему Узбекистану проходил месячник гражданской защиты населения, в мероприятиях которого приняли участие более 7 миллионов человек. В областных центрах были проведены командно-штабные учения с участием представителей крупных промышленных предприятий и махаллинских активистов.

В свою очередь спикер К. Кучкаров рассказал о том, что РЦСМ МЧС ведет сейсмические, геофизические и гидрогеологические исследования. В республике ведется наблюдение с помощью 55 станций, принадлежащих этому центру, — это 45 сейсмических и 10 комплексно-прогностических. Сейсмические станции ведут круглосуточное наблюдение за активностью в земной коре.

Кучкаров также прокомментировал распространенное в социальных сетях мнение о том, что в последнее время землетрясений стало больше. Он сказал, что Узбекистан расположен в сейсмически активной зоне, а это означает, что землетрясения здесь были и будут. По его словам, за неделю в Узбекистане

происходит 50-60 землетрясений магнитудой более 4. В среднем за год в нашем регионе случается более 2 тысяч случаев сейсмической активности земной коры. Поэтому нет никаких оснований говорить о том, что в последнее время землетрясений стало больше. Если сравнить статистику по Узбекистану, Центральной Азии и миру, то можно сказать, что выхода за среднестатистические значения многолетних исследований нет.

В последние годы техническая база комплексно-прогностических станций полностью обновлена. Не исключено, что на общественное мнение по поводу увеличения числа землетрясений повлияло то, что данные по случаям сейсмической активности стали открыто публиковаться в интернете. Кроме того, у современной аппаратуры есть возможность отслеживать и более слабые толчки, которые ранее не учитывались.

Различные ТГ-каналы распространяют нередко или устаревшую, или фейковую информацию о землетрясениях. Поэтому следующий спикер — В. Исмаилов — озвучил мнение компетентных ученых. В частности, он сказал, что *жителям Узбекистана пора свыкнуться с мыслью, что проживание в этой стране предполагает готовность к землетрясениям.* Он также сказал, что если поделить территорию республики на регионы по вероятности сильных землетрясений, то Каракалпакстан, Хорезмская и Навоийская области окажутся в зоне, где возможны землетрясения магнитудой 6-7. А вот в Самарканде и Джизаке может быть и 7-8 баллов. В Ташкентской области и Ферганской долине ученые ставят верхним пределом возможной силы землетрясения магнитуду 8-9. Так оценивает возможности регионов Институт сейсмологии.

Так как население неоднократно высказывало опасения по поводу сейсмической устойчивости новостроек, многие из которых построены частными компаниями, следующий спикер — А. Абдухоликов — рассказал о том, как организован контроль качества при возведении новых зданий.

Он сказал, что *строительство нормируется 320 нормами и более чем 2 тысячами стандартов. В частности, среди них есть требования к качеству с учетом возможной сейсмической активности. Если строители соблюдают нормы и стандарты, то новостройки безопасны и оснований для тревоги нет.*

Но кто и как контролирует соблюдение строителями этих норм и стандартов? *В Узбекистане работает ступенчатая система контроля. На одной ступени контролируется качество завозимого на стройку материала, на другой — процесс строительства. Координацией контроля занимается Инспекция по контролю в сфере строительства при Министерстве строительства и ЖКХ.*

Он также упомянул о том, что дешевое жилье в новостройке может быть и незаконным, то есть не имеющим разрешения на строительство. Сейчас Инспекция начала использовать дроны для выявления незаконных построек. Но они еще встречаются. И Минстрой в их отношении намерен действовать строго, вплоть до сноса. Конечно, ущемленные права обманутых покупателей после все же удастся отстоять, но время и нервы оказываются потрачены безвозвратно.

Спикер Института механики и сейсмостойкости сооружений АН РУз К. Султанов сказал, что перед институтом недавно была поставлена дополнительная задача: проверить сейсмостойкость намеченных к возведению зданий четвертой категории (высотой более девяти этажей). С сентября прошлого года институт занимается данным вопросом. Уже более полусотни проектов проверено, из них только три были одобрены, остальные отправлены на доработку. Однако не стоит видеть в этом попытку препятствования возведению высотных зданий в Узбекистане. Задача института — максимально обеспечить безопасность жителей.

Он также напомнил о том, что *60 процентов зданий, которые оказались разрушены при землетрясении в Турции, были построены без соблюдения норм строительства и качества материалов, еще 20 процентов разрушились из-за ошибок при проектировании, оставшиеся 20 процентов — это здания, в которых устойчивость нарушилась в процессе эксплуатации.*

nuz.uz

УЧЕНИЯ

БЕЛАРУСЬ

В Солигорском районе проходит комплексное учение по защите населения и территорий от ЧС

С 29 по 31 марта на территории Солигорского района проходят комплексные учения по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне. 30 марта службы и организации Солигорщины приступили к отработке навыков на практике. Об итогах первого дня учений корреспондента sb.by проинформировала официальный представитель Минского областного управления МЧС Анастасия Швайбович.



29 марта состоялось заседание районной комиссии по ЧС, на котором сообщили, что на протяжении трех дней объявлено штормовое предупреждение о циклоне с порывами ветра до 25 метров в секунду, осадками в виде ливневых дождей.

Первая практическая вводная прошла на водохранилище. Из-за повреждения пластины, деформации затвора водосброса под угрозой затопления оказался городской поселок Старобин. Среди большого потока воды помощь потребовалась местному жителю. Спасатели и работники ОСВОД доставили мужчину на берег. Он не пострадал. Также отрезанными водой оказались десять человек. Их дома затопило. Спасатели на лодке перевезли людей на другой берег и доставили их в Старобин, где был организован пункт предварительного сбора для распределения пострадавших от стихии. На улицах постоянно звучала информация, что необходимо взять с собой, покидая дома.

— Несмотря на то, что это учения, службы района демонстрировали готовность, как в реальности, — отметила Анастасия Швайбович.

На место аварии оперативно прибыла комиссия по ЧС, были даны необходимые поручения всем службам. Вскоре на дамбу прибыла вся необходимая техника для проведения восстановительных работ. Спасатель-альпинист убрал посторонний предмет, попавший в шлюз дамбы, что позволило как и раньше регулировать пропуск воды в штатном режиме. Обеспечила отселение населения из затопленных домов эвакуационная комиссия при райисполкоме. Обустроенные места для сна, питание и возможность получить первую помощь организовали на базе старобинской школы.

mchs.gov.by

РОССИЯ

В аэропорту "Кольцово" прошли пожарно-технические учения МЧС

Сотрудники МЧС провели пожарно-технические учения в аэропорту "Кольцово". Для отработки спасения людей и тушения пожара было задействовано 15 единиц техники и 60 огнеборцев. Об этом сообщили в пресс-службе МЧС по Свердловской области.



«Дорогие пассажиры, в здании проводятся пожарно-тактические учения. Просьба не беспокоиться и сохранять спокойствие», - именно такое сообщение услышали жители и гости столицы Урала, находясь в терминале внутренних авиарейсов аэропорта «Кольцово».

Более 15 единиц техники и 60 огнеборцев личного состава прибыли к месту учений, чтобы отработать действия по спасению людей и тушению пожара в воздушной гавани Свердловской области. *По легенде пожар, возникший из-за короткого замыкания электропроводки транспортной ленты, распространился на площадь 500 кв. метров в зоне выгрузки багажа.*

Первыми в борьбу с огнем вступили специалисты аварийно-спасательной службы аэропорта. Проложив рукавную линию от аэродромного автомобиля, они организовали подачу воды в очаг пожара. Персонал авиационной службы безопасности организовал эвакуацию пассажиров из горящей зоны выгрузки.

В считанные минуты к месту пожара стали стягиваться автомобили спецслужб. Прибывшие огнеборцы Екатеринбурга приступили к обследованию задымленных помещений и спасению людей. Огнеборцы развернули штаб пожаротушения.

Из-за сильного задымления самостоятельно не смогли выбраться 4 сотрудника аэропорта.

Звенья газодымозащитной службы отыскивали пострадавших в смежных помещениях. Огнеборцы надели маски «Самоспасатель» и вывели из горящего здания. Всех рабочих передали сотрудникам бригады скорой медицинской помощи.

Спасательная операция развернулась и на фасаде терминала аэропорта. С крыши горящего здания пришлось спасать одного рабочего. Спасатели Уральского поисково-спасательного отряда МЧС России с помощью альпинистского снаряжения спустили пострадавшего с крыши на носилках.

Пережить пожар эвакуированным пассажирам помогали психологи Главного управления МЧС России по Свердловской области.

«Аэропорт – это серьезный объект. Здесь идет постоянный пассажиропоток и в одном здании может находиться большое количество людей. Главное было отработать взаимодействие между пожарными

и спасателями МЧС России, аварийно-спасательной службой аэропорта и специалистами объекта при спасении людей и ликвидации пожара. Несмотря на все сложности, участники учений справились с задачами. В дальнейшем мы планируем постоянно проводить такие учения», - рассказал Сергей Колчин, заместитель начальника управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Главного управления.

В период учения аэропорт работал в штатном режиме, авиарейсы выполнялись по расписанию.

aex.ru

Из НАО стартовала Научная арктическая экспедиция



Министр РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Александр Куренков и губернатор Ненецкого автономного округа Юрий Бездудный 28 марта дали старт научно-исследовательской арктической экспедиции МЧС России. *За 12 суток ее участникам предстоит проехать по территории трех субъектов РФ. Экспедиция проходит в рамках учений «Безопасная Арктика – 2023».*

Экспедиция стартовала с площади Марад'сей в Нарьян-Маре. Глава МЧС Александр Куренков и губернатор НАО Юрий Бездудный осмотрели спасательную технику, пообщались с личным составом. Почти за две недели экспедиция из 76 человек пройдет более 1,6 тысячи километров по территории Республики Коми, Ненецкого и Ямало-Ненецкого автономных округов.

— Арктическая зона нашей страны – особая территория с уникальными перспективами экономического роста. Важное значение здесь приобретает обеспечение безопасности, поэтому МЧС России уделяет повышенное внимание развитию объектов аварийно-спасательной инфраструктуры. Экспедиция такого масштаба проходит впервые и направлена на проверку реагирования спасательных подразделений. Она приурочена к межведомственному учению, которое состоится 6 и 7 апреля в девяти северных регионах. Благодарю всех разработчиков, откликнувшихся на наше предложение принять непосредственное участие и протестировать новые образцы техники, оборудования и снаряжения в сложных условиях Арктики, — сказал на открытии министр МЧС Александр Куренков.

По заснеженной малоориентированной местности и прибрежной ледовой поверхности в условиях полной автономности специалистам МЧС России предстоит испытать и апробировать свыше двух десятков новейших и перспективных образцов вооружения и экипировки. Также на маршруте участники отработают 18 условных происшествий, преодолеют водные преграды, крутые спуски и подъемы.

— Это замечательно, что учения проходят в нашем округе. Называются они экспедиция, но, по сути, это учения – испытание техники, оборудования, обмундирования. На севере живут люди с сильным характером, но очень важно, чтобы вне зависимости от того, где они находятся – в отдаленных поселках или в центре Нарьян-Мара – они чувствовали себя защищёнными. И эти учения вселяют уверенность жителям нашего округа: что бы ни произошло на земле, в тундре, в воздухе или в воде – помощь придет. И эта помощь придет в лице спасателей, — отметил губернатор НАО Юрий Бездудный.

Александр Куренков подчеркнул, что важнейшей составляющей экспедиции являются социальные проекты. Запланированы встречи и «уроки безопасности» с местным населением, представителями коренных народов Севера, работниками нефтегазового сектора и жителями вахтовых поселков. Юрий Бездудный, в свою очередь, отметил, что участие в таком событии для региона очень почетно – в состав экспедиции входят представители из Арктического комплексного аварийно-спасательного центра в Нарьян-Маре, который успешно выполняет все поставленные задачи в условиях сурового климата и вечной мерзлоты.

В состав экспедиции входят подразделения МЧС России, в том числе от отряда «Центроспас», Центра «Лидер», ученые ВНИИ ГОЧС, специалисты ведомственных вузов, Ненецкого и Воркутинского арктических комплексных аварийно-спасательных центров, арктического спасательного учебно-научного центра «Вытегра», Уральского и Приволжского РПСО, а также представители компаний-разработчиков. Александр Куренков лично испытал технические возможности шестиколесного вездехода на шинах сверхнизкого давления и снегохода высокой проходимости на бездорожье в тундре.

С целью возможного усиления экспедиции дополнительными силами и средствами отработано парашютное десантирование с борта ведомственного самолета Ил-76. Сложнейшую задачу в условиях сильного ветра и неустойчивой погоды с высоты 300 метров выполнили 22 спасателя. Выполнен сброс пяти платформ с грузом – модули средств жизнеобеспечения, емкости с топливом, малогабаритную технику (снегоходы и электромотоциклы). Успешность десантирования обеспечили парашютно-грузовые системы ПГС-1000, удлиненные парашютные платформы УПП-1500, парашютная платформа УПП. Подобные тренировки позволяют отрабатывать навыки доставки людей и техники в строго выбранный квадрат местности в рамках ограниченного пространства. Будут проводиться в Арктической зоне регулярно.

После официальных мероприятий колонна вышла на первый участок маршрута.

В ходе рабочей поездки Александр Куренков обсудил с Юрием Бездудным вопросы реагирования подразделений региона на сезонные риски.

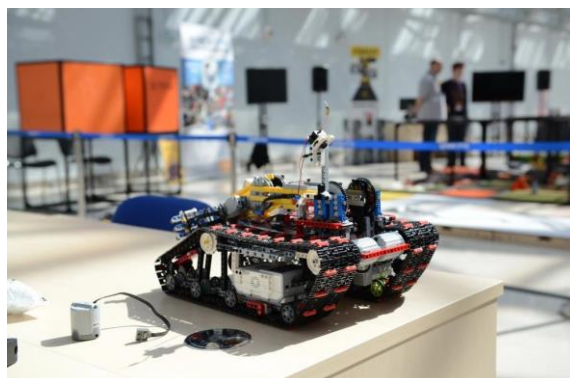
adm-nao.ru

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

В Новосибирске разработали миниатюрного робота для МЧС

В Новосибирске разработали мини-робота, который может работать в условиях, опасных для человека.

Студенты-инженеры НГТУ НЭТИ собрали мини-робота для МЧС. Благодаря миниатюрному размеру он может тщательнее обыскивать труднодоступные места во время аварийных работ. Об этом сообщили в НГТУ.



По данным статистики, при извлечении пострадавших из-под завалов в течение первых 6 часов погибает до 60% из них. Еще 45% получают травмы от падающих конструкций зданий, а 55% — из-за неправильного поведения людей. Мини-робот МЧС позволит решить эту проблему.

Опытная модель была собрана из «Лего». Затем ее усовершенствовали и снабдили системой управления и видеонаблюдения. *Основная задача мини-робота — обнаружение объектов, в том числе пострадавших, в самых труднодоступных, затемненных и задымленных местах. К примеру, робот может проникнуть в места, недоступные для спасателей, чтобы определить есть там люди или нет. После этого он передаст информацию о местонахождении пострадавших оператору.*

По словам руководителя проекта Дмитрия Забелина, *главное преимущество робота — его маленький размер, который, тем не менее, позволяет роботу, передвигать грузы весом до 100 кг и поднимать вес до 40 кг.*

Кроме того, *мини-робот МЧС может работать в условиях химического, бактериологического и радиационного заражения.*

В дальнейшем инженеры планируют создать полноценную модель этого робота на металлической базе, чтобы он мог работать там, где не может находиться человек.

sib.fm

В России продемонстрировали воздушную базовую станцию-ретранслятор сотовой связи



В рамках московской выставки, посвященной работоспособности связи и навигационных систем в сложных условиях, брендом «Беспилотные системы» продемонстрирован достаточно необычный дрон, на борту которого размещено оборудование для обеспечения сотовой связи.

Как сообщили разработчики, *данный БПЛА будет предназначен для обеспечения устойчивой мобильной связью разного плана труднодоступных местностей и районов с малоразвитой или отсутствующей инфраструктурой.*

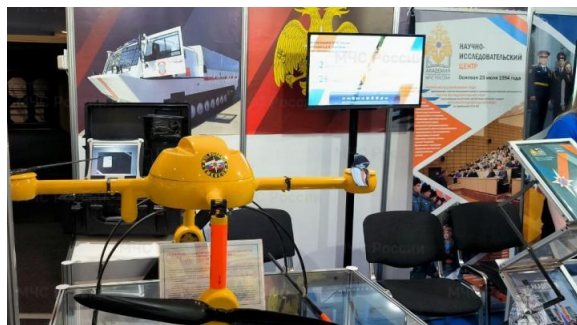
Функционирует дрон достаточно просто — аппарат поднимается в воздух на высоту порядка 100 метров, где осуществляет прием сигналов от отдаленных базовых станций, после чего ретранслирует их на любую БС, находящуюся в 100-километровом радиусе. При этом питание дрон получает по проводам и может работать неделями.

Пока БПЛА с базовой станцией на борту предлагается применять для обеспечения сотовой связью специалистов при поисковых и или же спасательных операциях на Дальнем Востоке, в Сибири и северных районах страны, но позднее круг решаемых дроном задач могут расширить.

techcult.ru

МЧС России представило разработки на XXVI Московском международном салоне «Архимед»

28 марта в Москве начал свою работу Московский международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед». Основная цель проведения - создание благоприятных условий для развития в стране изобретательской, патентно-лицензионной и инновационной деятельности.



Среди представленных экспонатов МЧС России *большой интерес у посетителей и участников выставки вызвал образец дыхательного аппарата со сжатым воздухом.* Он предназначен для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения специалиста в процессе тушения пожаров при температуре до +60°C. Аппарат не изменяет свои технические параметры после пребывания в среде с температурой 200°C в течение 60 секунд и выдерживает воздействие открытого пламени с температурой до 800°C в течение 5 секунд.

Представленные *образцы боевой одежды пожарного с элементами бронезащиты* в ближайшее время могут стать незаменимыми при тушении пожаров и ликвидации ЧС на опасных объектах, например, оснащенных газовым оборудованием.

Кроме того, на салоне показаны *опытный образец системы управления комплексом радиационного мониторинга*, научные разработки и результаты интеллектуальной деятельности Академии гражданской защиты МЧС России, а также оборудованы витрины с макетами аварийно-спасательной и пожарной техники.

ru-bezh.ru

Белорусские ученые разрабатывают проекты по утилизации использованных аккумуляторов электромобилей

Если говорить о продвижении и развитии в Беларуси циркулярной экономики, суть которой заключается в максимальном использовании зеленых технологий, то здесь не последнее место занимают научные исследования и разработки.

Белорусские ученые не только решают проблемы утилизации текущих отходов, но и занимаются вопросами утилизации будущих, например, использованных электронных батарей. Об этом в ток-шоу "Экономическая среда" рассказала завсектором эколого-экономических исследований Института экономики НАН Беларуси Надежда Батова.

Если говорить об активно развивающейся в нашей стране сфере электротранспорта, то в рамках исследования НАН уже разрабатываются проекты по утилизации использованных электронных батарей.

Литий-ионные батареи, которые используются в электромобилях, гораздо больше и тяжелее, чем обычные свинцово-кислотные аккумуляторы. Они состоят из нескольких сотен отдельных литий-ионных элементов, каждый из которых требует отдельного демонтажа и утилизации. А еще содержат опасные материалы и могут взрываться при неправильной разборке.

Произведенные в Беларуси и завезенные в страну электромобили еще не утилизируются, но ученые уже прогнозируют возможность возникновения новых видов отходов. Национальная академия наук разрабатывает и реализует проекты по утилизации, извлечению полезных веществ из этих батарей и повторному их использованию в производстве.

"Экономисты со своей стороны активно изучают и мировой опыт, экономические механизмы - программы стимулирования переходов, поддержки развития зеленых проектов. И очень приятно, что органы госуправления нас слышат, и мы в сотрудничестве с ними внедряем лучшие мировые практики, адаптируя их под национальные особенности Беларуси", - заключила Надежда Батова.

tvr.by

УДК 351.861

Методический подход к выбору мест хранения запасов для гражданской обороны

ISSN 1996-8493

DOI:10.54234/CST.19968493.2022.19.4.74

© Технологии гражданской безопасности. 2022

А.В. Киселев, В.П. Малышев

Аннотация

В статье представлен методический подход к выбору мест хранения запасов, создаваемых объектами экономики в целях гражданской обороны. Авторами проведен анализ данных возможной обстановки, складывающейся на объектах в результате применения современных средств поражения.

Ключевые слова: гражданская оборона; запасы в целях гражданской обороны; специализированные складские помещения (места хранения); штатные аварийно-спасательные формирования; обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне.

Methodological Approach to the Selection of Storage Sites for Civil Defense

ISSN 1996-8493

DOI:10.54234/CST.19968493.2022.19.4.74

© Civil Security Technology. 2022

A. Kiselev, V. Malyshev

Abstract

The article presents methodological approach to the selection of storage sites for stocks created by economic objects for civil defense purposes. The authors analyzed the data of the possible situation developing at the facilities as a result of the modern means of destruction use.

Key words: civil defense; stocks for the civil defense purposes; specialized warehouses (storage areas); emergency rescue formations; ensuring civil defense measures implementation.

10.10.2022

Введение

Материалы этой статьи подготовлены на основе анализа современных вооруженных конфликтов [1, 2, 3, 4] и данных по обстановке, указанных в Плане гражданской обороны Общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания» и его филиалов (Уфимской ТЭЦ-2, 3, 4; Приуфимской ТЭЦ; Стерлитамакской ТЭЦ; Салаватской ТЭЦ; Кармановской ГРЭС; Зауральской ТЭЦ; Затонской ТЭЦ) (ООО «БГК») [5].

Запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств (далее — запасы) созданы ООО «БГК» в соответствии с положениями: Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»; постановления Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 № 379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств; Методических рекомендаций по определению номенклатуры и объемов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями, утв. МЧС России 29.12.2021 № 2-4-71-1-11, с учетом потребностей нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ) и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (НФГО) в объемах и номенклатуре, для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) [6, 7]. Для повышения устойчивости функционирования в военное время «Башкирской генерирующей компании» предлагается новый методический подход к выбору безопасных мест хранения запасов гражданской обороны с учетом возможной обстановки при применении современных средств поражения.

Основные результаты исследований

При проведении АСДНР после нанесения ударов современными средствами поражения (ССП) проводятся: разбор завалов, вывоз завалов; поиск пострадавших

в завалах; прокладка колонных путей; организация подъезда техники к местам проведения АСДНР; вскрытие защитных сооружений гражданской обороны (ЗС ГО); тушение пожаров; обвалование пролива аварийно химически опасных веществ (АХОВ); оказание первой помощи персоналу объекта и другие виды работ. При этом в ходе проводимых НФГО и НАСФ АСДНР не предусматривается проведение ремонта по восстановлению котлоагрегатов, турбогенераторов, испарителей мгновенного вскипания и другого оборудования, а основные усилия направлены только на поиск и спасение пострадавших, локализацию разливов, в том числе нефтепродуктов, с учетом обстановки и приоритета задач, которые определяются ведением гражданской обороны и условиями военного времени. Исходя из вышеперечисленного, определены номенклатура и объем созданных запасов ГО ООО «БГК».

Содержание и хранение запасов ГО ООО «БГК» осуществляется в тринадцати специализированных складских помещениях (местах хранения) на территориях филиалов. Места хранения размещены на территориях станций, в отдельно стоящих зданиях или ЗС ГО; запасы хранятся отдельно от материальных ценностей, используемых в технологическом цикле.

Согласно расчетным данным, с учетом различных способов нападения [8, 9, 10, 11, 12], в результате применения ССП и террористических атак по объектам экономики (ОЭ) уровень повреждения зависит от зоны разрушения. Данные по уровням разрушения приведены в табл. 1 и составляют:

- в зоне полного разрушения — 6 мест хранения / 46%;
- в зоне сильного разрушения — 1 место хранения / 8%;
- в зоне среднего разрушения — 4 места хранения / 30%;
- в зоне слабого разрушения — 1 место хранения / 8%;
- не попадает в зону разрушения — 1 место хранения / 8%.

Таким образом, под завалами окажется: 7 мест хранения / 54% или 50,80% созданных запасов для НАСФ и 47,83% созданных запасов для НФГО, которые включают: средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (СИЗ), медицинские средства

Таблица 1
Повреждения составных частей объекта, характеризующие степени их разрушения, и вероятные характеристики утраты хранимого имущества [9, 10, 11, 12]

Степени разрушения			
слабая	средняя	сильная	полная
Для слабой степени разрушений характерно разрушение внутренних перегородок, кровли, дверных и оконных коробок, легких пристроек и др. Основные несущие конструкции сохраняются. Утрата имущества может составить от 8 до 15%	Средняя степень разрушения характеризуется снижением эксплуатационной пригодности зданий и сооружений. Несущие конструкции сохраняются и лишь частично деформируются, при этом снижается их несущая способность. Опасность обрушения отсутствует. Утрата имущества может составить от 20 до 30%	Для сильной степени разрушений характерно сплошное разрушение несущих конструкций зданий и сооружений. При сильном разрушении могут сохраниться наиболее прочные элементы здания и сооружения: элементы каркасов, ядра жесткости, частично — стены и перекрытия нижних этажей. При сильном разрушении образуется завал. Утрата имущества может составить от 50 до 70%	Полное разрушение характеризуется обрушением зданий и сооружений, от которых могут сохраниться только поврежденные (или неповрежденные) подвалы, а также незначительная часть прочных элементов. При полном разрушении образуется завал. Утрата имущества может составить от 20 до 30%. Утрата имущества может составить от 80 до 100%

индивидуальной защиты (МСИЗ); инструмент, гидравлический аварийно-спасательный инструмент (ГАСИ); спецодежду и т.д. Следовательно, этот факт окажет существенное влияние на возможность, скорость и качество проводимых АСДНР, результаты выполнения поставленных задач. Исходя из указанных данных, можно сделать вывод, что формирования не готовы к действиям по предназначению после нанесения ударов ССП.

Нивелирования указанных рисков можно достичь путем выдачи имущества НАСФ и НФГО в угрожаемый период, в ходе выполнения мероприятий Планов приведения в готовность гражданской обороны (ППГ) [8]. Вышеуказанные риски (потери созданных запасов) сложно нивелировать при внезапном нападении вероятного противника либо при невозможности проведения мероприятий ППГ. Чтобы избежать/уменьшить потери (или уничтожения) запасов, находящихся на ОЭ, следует рассмотреть возможность организовать их хранение вне зоны возможного разрушения. Для этого необходимо провести анализ обстановки, которая может сложиться в результате применения потенциальным противником современных средств поражения.

Для оценки возможности размещения запасов на безопасной территории целесообразно использовать следующий методический подход, предложенный авторами статьи и представленный на рис.

Выбор мест размещения запасов гражданской обороны производится в следующей последовательности.

1. Определение вероятных целей для воздействия современных средств поражения проводится на основе

обобщения опыта прошедших войн и военных конфликтов, который свидетельствует, что наиболее вероятными целями поражения для ВТО являются не только военные, но и промышленные, энергетические и транспортные объекты. Перечень наиболее важных из них представлен в табл. 2 [3, 13].

Таблица 2
Вероятные цели (объекты экономики) для воздействия современных средств поражения [3, 13]

Тип объектов	Объекты экономики
Потенциально опасные объекты	Предприятия химические и нефтехимические, нефтеперерабатывающие; предприятия черной и цветной металлургии и др.
Энергетические объекты	АЭС, ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС, узловые электростанции
Транспортные объекты	Транспортные коммуникации, крупные транспортные узлы, железнодорожные узлы и мосты, аэродромы, морские и речные порты
Военные объекты	Объекты размещения военной техники и вооружения, склады вооружения и военной техники, командные пункты
Системы управления	Органы и пункты гос. управления, крупные узлы связи, коммутационные центры, телебашни

2. Оценка размеров зоны воздействия вторичных поражающих факторов (по видам факторов) проводится на основе анализа сведений о техногенной опасности региона [9] и расчета величины площади зоны пожара, зоны химического и радиационного загрязнения и зоны катастрофического затопления с помощью методик



Рис. Схема методического подхода к оценке военно-экономических рисков размещения запасов гражданской обороны в субъектах Российской Федерации, предложенного авторами статьи

прогнозирования возможной обстановки при разрушении потенциально опасных объектов [14, 15, 16, 17].

3. Анализ провозной способности транспорта по доставке запасов ГО к местам их использования проводится на основе оценки временных параметров перемещения запасов гражданской обороны от мест хранения в районы размещения сил ГО с помощью автомобильного, железнодорожного, речного и при необходимости — воздушного транспорта.

В результате проведенного анализа на основе предлагаемого методического подхода на территории Республики Башкортостан были выявлены следующие муниципальные образования и населенные пункты, находящиеся вне зон возможных опасных разрушений при применении современных средств поражения:

город Октябрьский, населенный пункт Московка; Краснокамский район, населенный пункт Орлан; Белорецкий район, населенный пункт Буганак; Аургазинский район, населенный пункт Толбазы; Кушнаренковский район, населенный пункт Кушнаренково; город Бирск.

На территориях этих муниципальных образований не располагаются военные объекты и системы государственного управления; отсутствуют крупные транспортные узлы и объекты энергетики, а также потенциально опасные объекты химического, радиационного и гидродинамического характера [8]. Количество пожароопасных колеблется от одного до трех, площади зон пожаров не превышают нескольких квадратных километров, что составляет не более одного процента от территорий муниципальных образований.

Дополнительным стимулом размещения на этих территориях мест хранения запасов гражданской обороны, с точки зрения оптимизации затрат и вложений является возможность использования специализированных складских помещений, которые эксплуатируются Государственным бюджетным учреждением Республики Башкортостан Служба обеспечения мероприятий гражданской защиты (ГБУ РБ СОМГЗ).

Площади и размещение специализированных складских помещений ГБУ РБ СОМГЗ представлены в табл. 3.

Анализ транспортной доступности показал следующие результаты. Расстояние от ближайших по расположению складов до станций ООО «БГК» составляет:

от г. Бирска до ТЭЦ-4 00 — 86 км, которое преодолевается на автотранспортном средстве за 77 минут; от н.п. Кушнаренково до Уфимской ТЭЦ-2 — 75 км, которое преодолевается за 74 минуты; от н.п. Толбазы до Стерлитамакской ТЭЦ — 42 км, которое преодолевается за 32 минуты; от н.п. Толбазы до Салаватской ТЭЦ — 81 км, которое преодолевается за 84 минуты; от н.п. Арлан до Кармановской ГРЭС — 42 км, которое преодолевается за 42 минуты. Максимальное расстояние от специализированного склада, расположенного в н.п. Буганак Белорецкий район, до Зауральской ТЭЦ составляет 186 км, которое преодолевается за 2 часа 19 минут.

По состоянию на 31.08.2022, свободные площади складов составляют около 30% — 3171,6 м², требуется ООО «БГК» для размещения запасов — 893,75 м².

Выводы

Такой способ хранения запасов гражданской обороны позволит исключить их потерю (уничтожение) в случае внезапного нападения вероятного противника или при невозможности проведения мероприятий по приведению в готовность НАСФ и НФГО в установленное время. Кроме этого, предполагается оптимизировать состав и структуру складских помещений объектов «Башкирская генерирующая компания», которые в настоящее время используются для хранения запасов, а не под размещение товарно-материальных ценностей, потребляемых в ходе производства готовой продукции; возможно и вовсе исключить потребность в местах хранения, оптимизировав технико-экономические показатели. На вложенные организацией средства в проведение мероприятий гражданской обороны будут получены от исполнителя (ГБУ РБ СОМГЗ) услуги высокого качества, так как указанная организация обладает кадровым и ресурсным потенциалом и способна обеспечить размещение и надлежащие условия хранения запасов в интересах гражданской обороны [18, 19]. Внедрение этого способа хранения запасов, помимо оптимизации затрат самой организации, принесет выгоды субъекту Российской Федерации в части сокращения затрат на содержание специализированных складских помещений за счет получаемых от ОЭ платежей [20, 21].

Таблица 3

Площади и размещение специализированных складских помещений ГБУ РБ СОМГЗ, взятые из Плана гражданской обороны Общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания»

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь специализированного склада, м ²
1	Республика Башкортостан, г. Октябрьский, н.п. Московка	1728
2	Республика Башкортостан, Краснокамский район, н.п. Орлан	1542
3	Республика Башкортостан, Белорецкий район, н.п. Буганак	1614
4	Республика Башкортостан, Аургазинский район, н.п. Толбазы	1276
5	Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, н.п. Кушнаренково	2328
6	Республика Башкортостан, г. Бирск	1332

Примечание. Указанные склады полностью отвечают требованиям, предъявляемым к специализированным складам (местам хранения).

Таким образом, предлагаемый авторами статьи методический подход к выбору мест хранения позволяет повысить готовность сил гражданской обороны

к ведению аварийно-спасательных и других неотложных работ за счет размещения запасов на относительно безопасных территориях.

Литература

1. Шойгу С. К., Воробьев С. Л., Владимиров В. А. и др. От МПВО к Гражданской защите (Исторический очерк). М.: УРСС, 1998. 336 с.
2. Андриевский А. И., Андриевский И. А. Оценка устойчивости стационарных объектов, расположенных на территории зарубежных стран. М.: «Граница», 2015. 248 с.
3. Современные войны и гражданская оборона / Под общ. ред. С. К. Шойгу / МЧС России. М.: ИПП «Куна», 2008. 451 с.
4. Сивков К. В. Ракетный меч США // Военно-промышленный курьер. 2013. № 29 (497). С. 10–11.
5. План приведения в готовность гражданской обороны Общества с ограниченной ответственностью «Башкирская генерирующая компания». Дата утверждения: 01.10.2020. г. Уфа.
6. Григорьев В. Н., Дуганов В. А. Противоречия и проблемы вопросов ресурсного обеспечения задач гражданской обороны // Технологии гражданской безопасности. 2022. № 3. С. 84–89.
7. Азанов С. Н., Лебедев А. В., Малышев В. П., Семикин Э. А. Перспективы развития единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Монография / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021.
8. Цаликов Р. Х., Акимов В. А., Козлов К. А. Оценка природной, техногенной и экологической безопасности России / МЧС России. М.: ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2009. 512 с.
9. Диденко С. Л., Малышев В. П., Сосунов И. В. Методические основы обеспечения защищенности критически важных и потенциально опасных объектов / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, 2019.
10. Владимиров В. А., Малышев В. П., Фалеев М. И. Основы стратегического планирования в области гражданской обороны и защиты населения / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2018.
11. Проблемы защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях в условиях современных вызовов и угроз: Справочное пособие / Под общ. ред. И. В. Сосунова / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2017. 452 с.
12. Фалеев М. И., Мингалеев С. Г. Гражданская оборона России в системе международного гуманитарного реагирования в Исламской Республике Афганистан, Южной Осетии, Сирии. М.: ЦСИ ГЗ МЧС России, 2018.
13. Шойгу С. К., Воробьев Ю. Л., Долгин Н. Н. и др. Основы организации и ведения гражданской обороны в современных условиях. М.: Деловой экспресс, 2005. 519 с.
14. Методика оценки последствий аварий на пожаровзрывоопасных объектах. М.: ВНИИ ГОЧС, 1994.
15. Методика прогнозирования масштабов заражения СДЯВ при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах, РД 52.04.253–90, 1990.
16. Методика оперативного прогнозирования инженерных последствий прорыва гидроузлов, М.: ВНИИ ГОЧС, 1997.
17. Методики прогнозирования возможной обстановки при нанесении ударов обычными ССП и объемах выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ, М.: ЦСИ ГЗ МЧС России, 1997.
18. Коробков С. Н. Проблемы и перспективы развития системы материально-технического обеспечения МЧС России // Технологии гражданской безопасности. 2008. № 1–2.
19. Поляков С. А. Методический подход к оптимизации управления материально-техническим обеспечением войск (сил) // Армия и общество. 2008. № 2.
20. Охотенко А. С., Трейтъякова Е. В. Методические подходы к автоматизации процесса корректировки плана материально-технического обеспечения // Вестник ГГТУ им. П. О. Сухого. 2011. № 1 (44).
21. Топольский Н. Г., Симаков В. В., Сатин А. П. Совершенствование материально-технического обеспечения МЧС России с использованием современных информационных технологий // Системы безопасности: Материалы XV Научно-технической конференции. СБ-2016. М.: Академия ГПС МЧС России, 2016.

Сведения об авторах

Киселев Анатолий Викторович: аспирант ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ); ООО «Башкирская генерирующая компания», руководитель направления ГО и ЧС. Уфа, Россия.

Малышев Владлен Платонович: д. х. н., проф., засл. деятель науки РФ, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. н. с. науч.-исслед. центра. Москва, Россия. SPIN-код: 2163-3798.

Information about authors

Kiselev Anatoly V.: Postgraduate Student of the All-Russian Research Institute for Civil Defense And Emergencies; Bashkir Generating Company LLC, Head of Civil Defense and Emergency Situations. Ufa, Russia.

Malyshev Vladlen P.: ScD (Chemistry Sc.), Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, All-Russian Research Institute for Civil Defense And Emergencies, Chief Researcher, Research Center. Moscow, Russia. SPIN-scientific: 2163-3798.

Издания ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Авторы, название	URL
Фалеев М. И. и др. Основы стратегического планирования в области гражданской обороны и защиты населения. Научно-методический труд	http://elibrary.ru/item.asp?id=26571679
Акимов В. А. и др. Наземно-космический мониторинг чрезвычайных ситуаций	http://elibrary.ru/item.asp?id=27268186
Качанов С. А. и др. Стратегия развития системы-112 в Российской Федерации. Монография. 2-е изд., перераб. и доп.	http://elibrary.ru/item.asp?id=27408544
Акимов В. А. и др. Глобальные и национальные приоритеты снижения риска бедствий и катастроф. Монография	http://elibrary.ru/item.asp?id=27562706
Историческое и культурное наследие в системе МЧС России. Памятники архитектуры и мемориальные ценности	https://elibrary.ru/item.asp?id=29103188

УДК 345.5

Назаренко Е.К.
старший научный сотрудник
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва

НОВОВВЕДЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, РЕГУЛИРУЮЩЕМ ОТНОШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Аннотация

В статье проведен анализ нововведений в законодательстве регулирующем отношения в рамках задачи гражданской обороны: «оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера о местах расположения защитных сооружений гражданской обороны» в 2022 году.

Ключевые слова

Гражданская оборона, чрезвычайные ситуации, нововведения, законодательство, защита, население, оповещение, система.

Актуальность

Актуальность темы обусловлена необходимостью совершенствования законодательства в области гражданской обороны в условиях современных военно-политических угроз в части обеспечения согласованных и эффективных действий органов государственной власти, местного самоуправления и организаций по своевременному оповещению населения о возможных опасностях [1-2].

В ноябре 2022 г. в базовые законы о гражданской обороне и о защите населения от чрезвычайных ситуаций в Федеральном законе от 4 ноября № 417-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О гражданской обороне» и статьи 1 и 14 Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» были внесены изменения, в соответствии с которыми установлен единый порядок организации создания систем оповещения населения об опасностях.

Так, в соответствии с нововведениями в Федеральный закон «О гражданской обороне», во-первых, введены понятия: «оповещение населения» и «система оповещения населения» [3].

Так, под «оповещением населения» понимается доведение сигналов оповещения до населения, а также экстренной информации об опасностях, которые могут возникнуть при ведении военных конфликтов или вследствие таких конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Под понятием «системы оповещения населения» следует понимать совокупность технических средств для приема, обработки и передачи информации об опасностях (в автоматизированном и (или) автоматических режимах), происходящих в условиях военных конфликтов или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [2,3].

Во-вторых:

- утвержден единый порядок создания, реконструкции и поддержания в готовности систем оповещения населения, который определяет Правительство Российской Федерации;

- к полномочиям федеральных органов исполнительной власти в области гражданской обороны добавлена обязанность реконструировать технические системы управления гражданской обороны и

системы оповещения населения в районах размещения определенных объектов, производств и сооружений, наряду с созданием и поддержанием в состоянии постоянной готовности к использованию указанных систем.

К таким объектам относятся находящиеся в ведении федеральных органов исполнительной власти: организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, за исключением организаций, не имеющих мобилизационных заданий (заказов) и не входящих в перечень организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне федерального органа исполнительной власти, и организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий регионального и местного уровней по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные аварийно-спасательные формирования.

В - третьих, в полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в области гражданской обороны включены меры по реконструкции технических систем управления гражданской обороны, систем оповещения населения, защитных сооружений и других объектов гражданской обороны (помимо мер по поддержанию их в состоянии постоянной готовности к использованию).

То же самое относится и к полномочиям организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, последствия аварий на которых могут причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в зонах воздействия поражающих факторов за пределами их территорий, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности. Эти организации, кроме полномочий по созданию и поддержанию в состоянии постоянной готовности к использованию локальные системы оповещения населения, обязаны эти системы реконструировать [2,3].

Учет вышеуказанных нововведений в рамках задачи гражданской обороны: «оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера о местах расположения защитных сооружений гражданской обороны» позволит обеспечить согласованные и эффективные действия органов государственной власти, местного самоуправления и организаций по своевременному оповещению населения о возможных опасностях [4].

Список использованной литературы:

1. Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ (ред. от 04.11.2022) "О гражданской обороне" URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.07.2022). - Текст: электронный.
2. Основы государственной политики Российской Федерации в области гражданской обороны на период до 2030 года, утв. Указом Президента Российской Федерации от 20.12.2016 № 696. URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.07.2022). - Текст: электронный.
3. Федеральный закон от 4 ноября № 417-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О гражданской обороне» и статьи 1 и 14 Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.07.2022). - Текст: электронный.
4. Глебов В.Ю., Назаренко Е.К. «Нововведения в законодательстве в области гражданской обороны» / Ж. Трибуна ученого, № 8, 2022 г.

© Назаренко Е.К., 2022

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**



31.03.2023

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

США. Взорвался попавший в ДТП бензовоз

24.03.2023

В американском штате Мэриленд произошла автомобильная авария с участием бензовоза, в результате которой один человек пострадал, а цистерна с горючим взорвалась, перекрыв движение на магистрали в округе Балтимор, сообщил местный пожарный департамент. «Горение бензовоза на трассе I-795 вблизи Оуингс Миллс этим утром продолжает влиять на движение транспорта», – говорится в заявлении пожарных. Отмечается, что бригады спасателей были направлены к месту происшествия около 6 утра по местному времени, успев спасти водителя грузовика. «Команды экстренной помощи транспортировали его в травматологический центр в тяжелом состоянии», – добавили в департаменте.

В результате аварии огонь охватил цистерну объемом 8,5 тысяч галлонов (32 176 л), в которой перевозилось дизельное топливо. Позднее огонь удалось потушить, однако автомобильный трафик остается ограниченным из-за проведения восстановительных работ на участке магистрали, где произошел инцидент.

ria.ru

Центральная Азия. В Казахстане сошли с рельсов четыре вагона грузового поезда из Белоруссии

24.03.2023

Четыре вагона следовавшего из Белоруссии грузового железнодорожного состава с контейнерами сошли с рельсов в Алма-Атинской области Казахстана. Об этом сообщила пресс-служба компании «Казахстанские железные дороги».

Авария произошла накануне в 12:20 (10:20 мск) на станции Коба. «Поезд следовал из Белоруссии на станцию Алтынколь. Жертв и пострадавших нет. Инцидент не повлиял на движение поездов», – говорится в сообщении.

Для расследования причин случившегося в компании создана комиссия.

tass.ru

Россия. На Урале ликвидировали открытое горение в научно-производственном комплексе

24.03.2023

Пожарные ликвидировали открытое горение в научно-производственном комплексе в Арамиле Свердловской области. Об этом сообщили в пресс-службе ГУ МЧС по региону.

«Открытое горение на месте пожара ликвидировано. Пожарные проводят проливку и разборку сгоревших конструкций», – говорится в сообщении.

В ведомстве добавили, что причину происшествия установят пожарные дознаватели. «Они уже работают на месте», – отметили в ГУ МЧС.

Пожар на предприятии научно-производственного холдинга ВМП в Арамиле произошел утром. Его площадь составила 4 тыс. кв. м, в 11:11 мск пожар локализовали. По данным ГУ МЧС по Свердловской области, до прибытия пожарно-спасательных подразделений из здания самостоятельно эвакуировались 110 человек. Информация о пострадавших не поступала.

tass.ru

Россия. В Татарстане произошла вторая за неделю утечка нефти

24.03.2023

В Альметьевском районе Республики Татарстан произошел второй за неделю случай утечки нефтепродуктов, часть из которых попала в водоем. Об этом журналистам сообщили в пресс-службе Минэкологии региона.

«24 марта в Юго-Восточное территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан поступила информация о разливе нефти в микрорайоне Урсала Альметьевского района. Инспекторы Юго-Восточного ТУ оперативно выехали на место», – сообщили в ведомстве.

20 марта разгерметизация нефтепровода ПАО «Татнефть» произошла в селе Тихоновка в Альметьевском районе Татарстана, тогда площадь загрязнения воды составила 1,2 тыс. кв. м, почвы – 1,35 тыс. кв. м.

24 марта при осмотре территории обнаружили следы нефтепродуктов, попавшие в реку Урсалинка вместе с талыми водами. На поверхности воды имеется характерная радужная пленка. Специалистами лаборатории министерства экологии были отобраны пробы воды. В связи с угрозой попадания нефтепродуктов в реку Степной Зай, так как в нее впадает Урсалинка, специалисты дополнительно взяли пробы в месте слияния двух рек.

tass.ru

США. Цистерна загорелась на межштатной автомагистрали I-10 в округе Уолтон

25.03.2023

Это произошло между отметками 90 и 91 мили, примерно в пяти милях к востоку от выезда ДеФуниак-Спрингс. Обе полосы движения в восточном направлении изначально были закрыты. Затем пожарно-спасательная служба округа Уолтон сообщила, что одна полоса движения вновь открылась около 12:35. «Пожарные потушили огонь, но бригады все еще работают на месте происшествия», — сообщает пожарно-спасательная служба округа Уолтон.

weartv.com

Россия. В Ростовской области ликвидировали пожар на складе целлюлозы

25.03.2023

Пожарные ликвидировали возгорание на складе целлюлозы в Аксае Ростовской области. Об этом сообщили в пресс-службе ГУ МЧС России по

региону. В 17:00 [объявлена] полная ликвидация [пожара]», – говорится в сообщении. В 14:43 в ведомстве сообщали о ликвидации открытого горения.

Ранее в региональном главке МЧС сообщали, что площадь возгорания составила 1,2 тыс. кв. м. Огонь перекинулся на стоящий рядом ангар. Пожару присвоили третий ранг опасности из пяти возможных. К месту ЧП был направлен пожарный поезд из Батайска. Угроза распространения огня на соседние здания отсутствует. К тушению привлечены 79 человек, 41 единица техники, в том числе от МЧС 52 человека, 23 единицы техники. Локализация пожара была объявлена в 13:05. Прокуратура Ростовской области организовала проверку в связи с пожаром на складе.

tass.ru

США. На шоколадной фабрике в США произошел взрыв

25.03.2023

Не менее двух человек погибли и еще девять пропали без вести в результате взрыва и последовавшего за ним пожара на шоколадной фабрике компании R.M. Palmer Company в Уэст-Рединге (штат Пенсильвания). Об этом сообщило агентство The Associated Press.

По его информации, взрыв произошел в 16:57 по местному времени (23:57 мск). В результате здание фабрики обрушилось, было повреждено соседнее строение. По словам начальника городской полиции Уэйна Холбена, причина взрыва пока не установлена.

Пресс-секретарь больницы Уэст-Рединга Джессика Безлер сообщила, что в результате ЧП восемь человек были госпитализированы.

Телеканал NBC 10 сообщал ранее, что пострадали не менее шести человек. Информация о числе сотрудников, все еще находящихся на фабрике, не приводится.

tass.ru

Количество погибших в результате взрыва на шоколадной фабрике в штате Пенсильвания увеличилось до семи. Об этом 27 марта сообщила газета The Wall Street Journal со ссылкой на спасателей, участвовавших в поиске выживших под завалами здания.

«26 марта вечером, после того, как экстренные службы обнаружили тела еще двух погибших, власти объявили, что все жертвы трагедии считаются найденными», – говорится в сообщении газеты. Таким образом, продолжавшаяся более двух суток спасательная операция на месте взрыва официально завершилась.

Взрыв на шоколадной фабрике компании R.M. Palmer Company в Уэст-Рединге произошел 24 марта около 17:00 по местному времени (00:00 мск 25 марта). За ним последовал пожар, в результате которого погибли семь человек, еще 10 были госпитализированы.

tass.ru

Россия. В Шаховском загорелся склад с лакокрасочными изделиями

25.03.2023

Склад с лакокрасочными изделиями горит в подмосковном Шаховском, сообщили ТАСС в пресс-службе областного ГУ МЧС РФ в субботу.

«Городской округ Шаховской, Волчановское шоссе, д. 16. Загорание в производственном помещении – склад с лакокрасочными изделиями, горит изнутри», – сказали в ведомстве.

Позже была объявлена локализация пожара.

«Пожар локализован на площади 900 кв. м – строение и пристройка», – сообщили ТАСС 26 марта в пресс-службе МЧС РФ.

tass.ru

Великобритания. На трубопроводе в Англии произошла утечка нефти

26.03.2023

Утечка нефти зафиксирована из трубопровода нефтегазовой компании Repenco в гавани города Пул на западе Англии. Как сообщила вещательная корпорация Би-би-си, «около 200 баррелей пластовой жидкости» попало в залив в результате инцидента.

Прокачка нефти по трубопроводу остановлена, на место происшествия вызваны специалисты по ликвидации нефтяных разливов. Местные власти призвали жителей отказаться от заплывов в воде до последующего уведомления. Агентство по окружающей среде Великобритании проинформировало, что получило данные о «большом количестве нефти» в гавани Пула.

Глава муниципального совета Борнмута, Крайстчерча и Пула Филип Бродхед подтвердил информацию об утечке. Согласно телеканалу Sky News, местные власти объявили режим чрезвычайного положения из-за произошедшего.

tass.ru

Средний Восток. В Кувейте на территории нефтяной скважины произошел пожар

26.03.2023

Кувейтская нефтяная компания Kuwait Oil Company сообщила о пожаре на территории скважины, где на прошлой неделе был зафиксирован разлив нефти.

Пострадавших в результате пожара нет, операционная деятельность компании, в том числе добыча нефти, не нарушена.

20 марта Kuwait Oil Company объявила о введении режима чрезвычайного положения в связи с разливом нефти на западе страны. Информации о причинах и масштабах разлива нефти компания не привела.

tass.ru

Россия. В Омске ликвидировали открытое горение в цеху по производству пластика

26.03.2023

Спасатели ликвидировали открытое горение на территории цеха по производству пластика в Омске. Об этом сообщили в пресс-службе ГУ МЧС по региону.

«Время ликвидации открытого горения в 05:15 (02:15 мск - прим. ТАСС)», – сообщили в пресс-службе.

Площадь пожара составила 3 500 кв. м. Погибших и травмированных нет. Причина возгорания устанавливается. К тушению пожара привлекались 96 человек и 26 единиц техники, в том числе 79 человек и 21 единица техники от МЧС России.

tass.ru

Россия. В Воскресенске потушили пожар на заводе по производству свинца

26.03.2023

Возгорание на заводе по производству свинца «Фрегат» в Воскресенске ликвидировано, сообщается на сайте ГУ МЧС РФ по Московской области.

«В 03:39 – ликвидация последствий пожара», – говорится в сообщении.

Ранее сообщалось, что на заводе «Фрегат», являющимся крупнейшим в РФ производителем свинца, произошло возгорание в цехе аккумуляторов. Площадь составила 100 кв. м. Пострадавших нет.

tass.ru

США. Сошел с рельсов поезд, который перевозил нефтепродукты для изготовления асфальта

27.03.2023

Инцидент произошел в Нью-Йорке. Опасные вещества вытекли из состава. Из 70 вагонов грузового поезда 31 перевернулся, в результате чего произошла утечка нефтепродуктов, которые используют при изготовлении асфальта. Однако населению ничто не угрожает. На ликвидацию утечки, по словам специалистов, уйдет от семи до десяти дней. Причины происшествия выясняются.

mir24.tv

Европа. Произошло ДТП с опасными грузами в Фламмерсфельде

27.03.2023

В транспортном средстве перевозились канистры с опасными грузами. Установлено, что водителю грузовика пришлось резко затормозить из-за движения. Несколько канистр с опасными грузами, которые перевозились на погрузочной площадке, опрокинулись. Жидкость вылилась из перевернутых канистр и растеклась по погрузочной площадке и дороге. Согласно перевозочным документам, в указанном грузовике перевозились серная

кислота, хлор и перекись водорода. Первые подразделения оцепили место ДТП на большой территории. Прибыли подразделения районной команды по опасным материалам. На место немедленно выехали специалисты (районный грузовик с оборудованием для защиты органов дыхания и радиационной защиты). Жители соседних домов были эвакуированы. Силы, дислоцированные непосредственно в районе места аварии, были одеты в костюмы химзащиты. Участок дезактивации организован другими подразделениями эшелона опасных материалов. Для локализации вещества было задействовано около 120 человек из различных организаций.

ak-kurier.de

Россия. На федеральной трассе «Вятка» перевернулся большегруз с красителем

27.03.2023

На федеральной трассе «Вятка» в Юрьянском районе перевернулся грузовой автомобиль с красителем. Министр охраны окружающей среды Кировской области сообщила, что на место ДТП потребовался выезд инспектора Министерства и Управления Росприроднадзора. В результате аварии из поврежденной емкости вылился краситель Pergasol, используемый в целлюлозно-бумажной промышленности. Продукция по параметрам острой токсичности относится к 4 классу опасности. На данный момент угроза загрязнения водных объектов не установлена.

kirov-portal.ru

Россия. В Петербурге при заправке судна произошел разлив нефтепродуктов в Большом порту

27.03.2023

Разлив нефтепродуктов произошел в Большом порту Петербурга при бункеровке с теплохода «Оушен Энни», на палубу и ледовую поверхность у причала попало около 0,5 куб. м нефтепродуктов, ведется проверка. Об этом сообщили в пресс-службе СЗМУ Росприроднадзора.

«Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора устанавливает обстоятельства разлива нефтепродуктов, произошедшего в Большом порту Санкт-Петербурга. Согласно полученной информации, разлив произошел вечером 26 марта при бункеровке в районе 23-го причала порта с теплохода «Оушен Энни», флаг Монголия, порт приписки Улан-Батор. На палубу и частично на ледовую поверхность у причала попало примерно 0,5 куб. м нефтепродуктов», – говорится в сообщении.

В пресс-службе добавили, что управление запросило информацию по ситуации у администрации Большого порта, а также у ликвидатора разлива – ООО «Морская Экология». После получения информации управление будет принимать меры в соответствии с его полномочиями.

В связи с ЧП Северо-Западная транспортная прокуратура организовала проверку соблюдения природоохранного законодательства и безопасности судоходства.

tass.ru

Россия. В Татарстане с рельсов сошли вагоны с метанолом

28.03.2023

Два вагона-цистерны с метанолом сошли с рельсов на станции Соболеково в Татарстане, сообщает Приволжская транспортная прокуратура. «По предварительным данным, 28 марта на станции Соболеково при производстве маневровых работ произошел сход двух вагонов-цистерн с метанолом. В результате происшествия опрокидывания цистерн не произошло, транспортная инфраструктура не повреждена. Пострадавших нет», — говорится в сообщении. Отмечается, что задержек движения поездов не допущено. Обстоятельства и причины происшествия устанавливаются.

forpost-sevastopol.ru

Россия. В Ростовской области при обрушении горной породы погиб один человек

28.03.2023

Один шахтер погиб, двое пострадали при обрушении горной породы на шахте АО «Шахтоуправление «Обуховская» в Ростовской области, возбуждено уголовное дело, сообщили журналистам в пресс-службе следственного управления СК РФ по Ростовской области.

«Следственным отделом по городу Красный Сулин следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Ростовской области возбуждено уголовное дело по факту гибели проходчика шахты, по признакам состава преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 143 УК РФ («Нарушение требований охраны труда, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности смерть человека»)), — говорится в сообщении.

В ведомстве уточнили, что при проведении работ по креплению горных выработок в конвейерном штреке угольной шахты АО «Шахтоуправление «Обуховская» произошло обрушение горной породы. В результате 43-летний проходчик погиб, еще двое доставлены в больницу.

«Следователем совместно с криминалистом выполнен осмотр места происшествия, назначено проведение судебно-медицинской экспертизы, истребована и анализируется с привлечением соответствующих специалистов необходимая документация, касающаяся вопросов соблюдения правил безопасности», — уточнили в следственном управлении.

tass.ru

Индия. Цистерна с метиловым спиртом перевернулась на шоссе Кандла

28.03.2023

Цистерна, направлявшаяся в город Лакхнау после заправки метиловым спиртом из Кандлы, перевернулась на дороге возле окружного транспортного управления, расположенного на шоссе Кандла. В результате аварии водитель получил серьезные травмы и был доставлен в отделение больницы для оказания медицинской помощи. Цистерна была заполнена 30 тысячами литров метилового спирта. Водитель не справился с управлением, и автоцистерна перевернулась. Как только поступила информация о происшествии, на место прибыла полиция и пожарная машина. Розлив локализован. Цистерна убрана с дороги (задействовано 2 крана).

irshivideos.com

Средний Восток. СМИ: на севере Ирана при взрыве на предприятии погибли три человека

28.03.2023

По меньшей мере три человека погибли, еще трое пострадали в результате взрыва на предприятии в иранском городе Баболь (провинция Мазандеран), расположенном на севере исламской республики. Об этом сообщило агентство IRNA.

По его данным, инцидент произошел в восточной части города. Причиной взрыва стало несоблюдение рабочими предприятия правил безопасности. Все пострадавшие были госпитализированы, их состояние врачи оценивают как удовлетворительное.

В результате взрыва возник пожар, который уничтожил около половины площади предприятия. На данный момент возгорание локализовано, другие промышленные объекты города не пострадали.

tass.ru

США. На реке Огайо затонула баржа с метанолом

28.03.2023

В штате Кентукки частично затонула незакрепленная баржа - на ее борту было 1400 тонн метанола (это ядовитый метиловый спирт). Местные власти перекрыли шлюзы на плотине реки Огайо. Отмечается, что всего пострадали 10 барж. Причины затопления не уточняются.

tvr.by

Азия. На Филиппинах после затопления танкера собрали 9 тыс. л маслянистой водной смеси

28.03.2023

Береговая охрана Филиппин собрала более 9,4 тыс. л маслянистой водной смеси в водах Восточного Миндоро, где месяц назад затонул танкер Princess Empress. Об этом сообщила медиагруппа ABS-CBN.

По ее данным, в ходе морских операций были собраны 115 мешков загрязненных материалов и 22 бочки с отходами.

28 февраля в провинции Восточный Миндоро затонул танкер, перевозивший 800 тыс. л мазута для промышленного использования. Позже японский подводный робот установил точное местоположение танкера, который находится на глубине почти 400 м. Согласно информации береговой охраны, пять из восьми резервуаров, в которых находилось около 400 тыс. л мазута, «получили структурные повреждения». «Осталось менее 350 тыс. л или около того, поскольку мы предполагаем, что из-за утечек этот объем будет меньше», – отметил представитель ведомства.

Вместе с тем сроки завершения операции по очистке пострадавших территорий власти не называют. Филиппины обратились за помощью к нескольким странам, включая Японию, США и Францию.

tass.ru

США. Грузовой состав с железной рудой сошел с рельсов в штате Калифорния

28.03.2023

По данным ведомства, после инцидента жертв и угрозы экологической катастрофы не зафиксировано. Согласно сведениям спасателей, в округе Сан-Бернардино (штат Калифорния) в аварию попала пара локомотивов, перевозивших 53 вагона, груженных железной рудой. Итогом крушения стала утечка топлива у одного из локомотивов, которую устраняли эксперты по работе с опасными веществами, отметили в спасательной службе региона. Кроме сошедших с рельсов вагонов пострадавших и разрушений нет.

news.rambler.ru

Россия. Кран с российским рабочим задел ЛЭП, вспыхнул от удара током

28.03.2023

В Челябинске автокран с рабочим внутри задел провода линии электропередачи (ЛЭП), в результате чего мужчина едва не сгорел. Инцидент попал на видео, которое опубликовал Telegram-канал Ural Mash.

Как пишут авторы поста, водитель манипулятора разгружал машину, когда задел провода. На кадрах видно яркую вспышку от удара током. Разряд проходит через машину в течение 15 секунд, а рядом с автомобилем начинает гореть голая земля. Однако россиянину удастся выбраться наружу и отбежать на безопасное расстояние. Судя по видео, он не получил серьезных травм.

По информации из открытых источников, сила тока в распределительных и магистральных ЛЭП варьируется от 110 до 500 киловольт, в зависимости от назначения.

В августе 2022 года в Сургуте загорелась и взорвалась машина дорожных рабочих, которые красили пешеходный переход. Момент происшествия попал на видео. По информации МЧС, никто не пострадал.

lenta.ru

Россия. В Кургане суд оштрафовал работницу фармзавода по делу об обрушении части здания

29.03.2023

Курганский городской суд оштрафовал на 200 тыс. рублей работницу фармацевтического завода «Синтез» в Кургане (входит в «Биннофарм групп»), где произошёл взрыв, сообщили в прокуратуре региона.

«На основании представленных государственным обвинителем доказательств Курганский городской суд вынес приговор жительнице Кургана, обвиняемой в совершении преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 217 УК РФ «Нарушение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека и причинение крупного ущерба». В судебном заседании подсудимая свою вину признала в полном объеме. Приговором суда жительница Кургана признана виновной, ей назначено наказание в виде штрафа в размере 200 тыс. рублей», – говорится в сообщении.

Как установил суд, сотрудница в нарушение требований законодательства и должностной инструкции дала указание одному из работников предприятия о проведении определенной операции с субстанцией, не предусмотренной промышленным регламентом, в результате чего в одном из помещений цеха произошел «объемный взрыв пылевоздушной смеси субстанции».

Взрыв, повлекший разрушение верхнего этажа, произошел в здании предприятия 29 апреля 2022 года. Пострадал один человек, он получил травмы, повлекшие тяжкий вред его здоровью.

tass.ru

Южная Азия. Бензовоз с дизельным топливом опрокинулся в Бхаратпуре

29.03.2023

Авария с бензовозом в Бхаратпуре: опрокидывание бензовоза с дизельным топливом в Бхаратпуре вызвало панику. Бензин распространился по дорогам повсюду. К счастью, крупной аварии не произошло. Получив информацию, полиция и специальные службы прибыли на место, вызвали пожарную команду и подготовили все, чтобы локализовать разлившуюся жидкость. Опасный груз был перекачан в другие небольшие цистерны. При этом был изменен и маршрут движения транспортных средств. Сообщается, что это была трехсекционная цистерна. Дизель был в двух секциях, а бензин был залит в третью.

abplive.com

Центральная Азия. На севере Таджикистана в шахте погибли два горняка

29.03.2023

Два горняка погибли от отравления углекислым газом в шахте на территории Согдийской области Таджикистана. Причины трагедии выясняются, сообщила ТАСС начальник пресс-центра Комитета по

чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне (КЧС) при правительстве страны Умеда Юсуфи.

«На шахте «Ангишти Шуроб», расположенной в поселке Шуроб города Исфары Согдийской области, от утечки углекислого газа погибли два горняка», – сообщила она.

По ее данным, для проведения аварийно-спасательных работ на место происшествия были направлены сотрудники горноспасательного взвода Республиканской военизированной горноспасательной службы КЧС в Худжанде - административном центре Согдийской области. Они извлекли тела погибших и передали соответствующим органам. «Причины трагедии выясняет комиссия Службы контроля безопасности в промышленности и недропользовании», – пояснила Юсуфи.

tass.ru

Узбекистан. Девушка упала с аттракциона в парке в Ферганской области 30.03.2023

В центральном парке Риштанского района 23 марта 17-летняя девушка упала с аттракциона «Пиратский корабль», сообщила 29 марта пресс-служба УВД Ферганской области.

Пострадавшую с травмами доставили в районное медицинское объединение. Была назначена судебно-медицинская экспертиза.

ОВД Риштанского района начало доследственную проверку. В управление занятости района направлен запрос для уточнения деталей происшествия и того, соблюдались ли правила техники безопасности.

Сейчас девушка находится под наблюдением врачей в медобъединении Багдадского района. Сообщается, что «ее состояние улучшается».

На днях сообщалось о падении семьи из трех человек с неисправного аттракциона в парке в Бухаре.

Прошлым летом Госкомитет промышленной безопасности сообщал, что более 30% аттракционов в парках Узбекистана были признаны технически неисправными в ходе проверки.

gazeta.uz

Запорная арматура: держим поток под контролем

Образ трубопроводного вентиля одним из первых приходит в голову, когда мы говорим о нефтегазовой отрасли. И это неслучайно: важность запорной арматуры при добыче, транспортировке и переработке углеводородов сложно переоценить.

Существует несколько ее разновидностей, и все это многообразие представлено в России. Каковы достоинства и недостатки каждого из типов трубопроводной запорной арматуры? Как отрасль переживает санкции? И стоит ли нам в ближайшем будущем ждать здесь новых технологических прорывов?

Специфика нефтегаза: агрессивные среды и высокое давление

Трубопроводная запорная арматура применяется во многих отраслях: везде, где есть необходимость в перекрытии потока в технологическом процессе. Но нефтегазовая отрасль всё же стоит особняком.

«Здесь, помимо соблюдения технологий добычи, изготовления и транспортирования продукта, нужно обеспечить и безопасность производства. Для мгновенной локализации возможных аварий и нестандартных ситуаций нужна надёжная, безотказная и качественная трубопроводная арматура», — отмечает заместитель генерального директора по инновационным проектам ЗАО «НПО Регулятор», канд. техн. наук Сергей Неклюдов.

Запорной арматуре в нефтегазовом комплексе приходится работать в условиях агрессивной рабочей среды (в частности, с высоким содержанием сероводорода), высокого давления, а в некоторых случаях экстремальных температур.

«Это выставляет особые требования к конструкциям, используемым в нефтегазовой отрасли. В первую очередь это химическая стойкость и герметичность.

Также это высокая устойчивость к загрязненным средам, отсутствие застойных зон, приводящих к преждевременному выходу клапана из строя, повышенное значение допустимого перепада давления, возможность проведения ремонтных и сервисных работ без демонтажа, в полевых условиях.

Последний пункт приобретает особую актуальность в свете тенденции к увеличению межремонтных интервалов на предприятиях», — рассказывает генеральный директор ООО ПНФ «ЛГ Автоматика», канд. техн. наук Михаил Зилонов.

Запорная арматура на любой вкус и цвет

Существует несколько разновидностей трубопроводной запорной арматуры: задвижки, затворы, краны, клапаны. При этом все опрошенные эксперты сошлись во мнении, что не стоит выделять среди них «чемпиона».

Каждый тип имеет свои преимущества и недостатки, а конечный выбор модели зависит от поставленных задач.

Исторически первыми появились задвижки и вентили, отмечает Сергей Неклюдов. Они до сих пор пользуются спросом на рынке благодаря невысокой стоимости из-за простоты конструкции. Однако отсюда вытекают и их недостатки.

«Вентили обладают высоким гидравлическим сопротивлением, их невозможно применять на потоках сильно загрязнённых рабочих сред, а также на средах с высокой вязкостью. Подача рабочей среды возможна только в одном направлении, обусловленном конструкцией клапана.

Задвижки имеют значительные строительные размеры, длительное время перестановки, и, кроме того, полость заслонки содержит застойную зону, в которой скапливаются механические примеси, что приводит к необходимости регулярной разборки и очистки, в противном случае — к потере герметичности, то есть работоспособности», — объясняет Сергей Неклюдов.

Широко распространены на нефтегазовых предприятиях шаровые краны. К их преимуществам относят высокую герметичность, простоту конструкции, высокое быстродействие, удобство монтажа, низкую стоимость обслуживания, малое гидравлическое сопротивление и отсутствие застойных зон, перечисляет представитель «НПО Регулятор».

«Шаровым краном мы можем резко открыть и перекрыть поток, то есть он лучше подходит для какого-то аварийного отключения системы. Но у шаровых кранов нет технологии, позволяющей эксплуатировать их при высоких температурах, например, при 600 °С.

Да, есть отечественные производители, которые умудряются сюда вставлять графитовые седла, но по факту это решение недолговечно и нормально не работает.

При такой температуре эффективны игольчатые вентили, и каждый заказчик сам выбирает, что ему нужно, исходя из своих потребностей», — рассуждает менеджер по продажам ООО «Флюид-Лайн» Алексей Капитанов.

Также стоит отметить возникновение скачков давления при быстром открытии или закрытии, более высокую стоимость шаровых кранов и тот факт, что их невозможно ремонтировать на месте, а нужно везти на завод-изготовитель. Впрочем, последний пункт отчасти компенсируется общей высокой надежностью конструкции.

Следующий тип запорной арматуры — клапаны. Главные их преимущества: чувствительность, плавность хода и точность регулирования.

«Возможности систем, основанных только на запирании потока, ограничены. Выполнение более сложных функций управления, таких, например, как регулирование или поддержание заданных значений величин, реагирование на недопустимые изменения параметров среды, невозможно без применения исполнительных механизмов — клапанов.

В управлении технологическими процессами ведущая роль остается за регулирующими и отсечными клапанами, которые применяются для

управления жидкими и газообразными потоками сред и обеспечивают высокий класс герметичности», — считает Михаил Зилонов.

Главный инженер ЗАО «ПО «МЗТА» Олег Кочетков отмечает, что к преимуществам клапанов относятся малый ход затворного органа для полного открытия и меньшие нагрузки, которые приводят к износу уплотнительных поверхностей.

К тому же здесь легче обеспечить требуемую герметичность затвора. В то же время клапаны не лишены недостатков: из-за высокого гидравлического сопротивления ограничены пределы их применения. Также стоит отметить наличие в их конструкции застойных зон.

Коррозия не пройдет

Извечный враг всех стальных трубопроводов в целом и запорной арматуры в частности — коррозия. Задачу усложняет тот факт, что оборудование находится в постоянном контакте с агрессивными химическими средами. Поэтому стойкость материалов приобретает первостепенное значение.

Однако прогресс не стоит на месте, и сегодня есть способы если не полностью уберечь оборудование от коррозии, то минимизировать вероятность ее возникновения. Всего можно выделить два базовых подхода. Первый — применение материалов, неподверженных коррозии, второе — нанесение антикоррозионных покрытий.

История трубопроводной запорной арматуры насчитывает несколько тысячелетий. Первый подтвержденный факт ее использования относится к периоду римской империи. А в промышленности она получила распространение в XIX веке, когда появились паровые механизмы и потребность перекрывать поток горячего пара в трубах.

«Выбор определяется стоимостью. Использование специальных материалов обеспечивает практически абсолютную стойкость к коррозии, однако, как правило, это весьма дорогостоящее решение.

В своей компании мы применяем различные покрытия, в том числе гальванические, которые обеспечивают стойкость углеродных корпусов к коррозионно-опасным средам. Это могут быть покрытия на базе цинка, никеля, хрома и т. д.

Если в рабочей среде присутствует абразив или скорости потока высоки, мы изготавливаем клапаны из коррозионно-стойких нержавеющих, титановых, никелевых сплавов, сплавов молибдена, которые обеспечивают абсолютную или практически абсолютную стойкость к той или иной среде», — рассказывает Михаил Зилонов.

Нужно понимать, что универсального рецепта не существует и в каждом конкретном случае нужна своя сталь. И не во всех случаях приставка «нержавеющая» является гарантией, что проблем не будет.

«Например, та же 304 сталь, которая считается пищевой, на самом деле не очень хорошо подходит для нефтехимии. В ней развивается щелевая, точечная коррозия, которую еще называют водородной.

Это очень опасно, потому что водород проникает под поверхность нержавеющей стали внутрь кристаллической решетки, объединяется там с углеродом, который является связующим звеном кристаллической решетки, отвечая за ее прочность.

В результате образуется метан под высоким давлением внутри нержавеющей стали. В металле возникают каверны, рано или поздно они увеличиваются, и происходит разрыв», — приводит пример Алексей Капитанов.

Чтобы этого не происходило, в кристаллическую решетку встраивают никель, молибден или титан, которые образуют надежную защиту от проникновения сероводорода — оксидную пленку. В то же время это решение не является панацеей в случае с соляной кислотой. «Муки выбора» усугубляет и тот факт, что из-за санкций некоторые марки стали теперь недоступны в РФ.

«Сплав «Инколой», кстати, сейчас запрещен к поставкам в Россию. Есть проблемы с вывозом из-за рубежа, даже из Кореи. Нужно доказать, что это нужно не для военных целей и не для ядерной промышленности. Раньше это было формальностью, но теперь проверкой занимается не фирма-поставщик, а государственный департамент.

Это создает сложности, потому что, например, мембраны для регуляторов делают из «Инколая». Кто-то покрывает второпластом, но он имеет плохую адгезию к металлу, и с ним сложно в этом смысле работать. Как вариант, развиваются сульфидные покрытия — это аморфный кремний, который наносится на поверхность тонкой пленкой, без зазоров; он устойчив к растрескиванию», — рассказывает Алексей Капитанов.

Им не страшны жара и стужа

Большая часть добычи нефти и газа в России сосредоточена в северных регионах страны, а значит, производители запорной арматуры должны учитывать, что их оборудование будет работать в суровых климатических условиях. И этот вызов ими с честью принят.

«Что касается Крайнего Севера, основная проблема здесь — это применение всех материалов с относительно высокой ударной вязкостью при низких температурах. Такие материалы не должны существенно менять свои характеристики при понижении температуры, т. е. у них не должна появляться хрупкость, которая свойственна многим материалам.

Это относится ко всем сталям. В этом отношении существует большое количество разработанных, давно применяемых материалов, которые обеспечивают рабочие варианты применения до достаточно низких температур, это и -60, и -70 °С», — комментирует Михаил Зилонов.

Кроме этого, в условиях Крайнего Севера может происходить обмерзание корпуса, приборов управления. Поэтому очень важны материалы, из которых изготовлены пружины, резины, уплотнения и т. д. Существенными представляются также вопросы, связанные с ультрафиолетовым излучением, покраской и влажностью.

Все это отражено в нормативных требованиях крупнейших российских компаний, отмечает гендиректор «ЛГ Автоматика». Впрочем, если говорить о нефтехимии и нефтепереработке, то здесь температуры еще экстремальнее. Так, существуют измерители температуры до +2000 °С!

«Шаровых кранов и игольчатых вентилях для таких температур нет и быть не может. Спрашивается, как их открывать? Тут нужна какая-то автоматика, понимание, нужно ли управлять процессом там, где так горячо.

Но наши вентили серии G с графитовыми седлами выдерживают до +800 °С. А для криогеники у нас есть решения до -196 °С. Это температура жидкого азота. Сейчас очень популярна тема СПГ и его транспортировки, который тоже хранится при низких температурах. И нашему оборудованию эта задача по плечу», — заверил Алексей Капитанов.

Еще одно требование, которое предъявляют к трубопроводной запорной арматуре, — взрывобезопасность. В России эти критерии регулируют законодательно.

«Взрывозащищенность трубопроводной арматуры обеспечивается согласно требованиям ГОСТ 31441.5–2011 и ГОСТ 31444.1–2011, а также применением в конструкции сертифицированных комплектующих.

Материалы, используемые для изготовления наружных частей арматуры, не содержат по массе более 7,5% магния и титана, и на их поверхность наносится защитное лакокрасочное покрытие толщиной не более 2 мм», — перечисляет Олег Кочетков.

В этом отношении российское законодательство достаточно жесткое по сравнению с рядом стран и Европы, и Азии. Эта проблема успешно решается и на технологическом уровне.

«Взрывобезопасность достигается двумя базовыми путями: искробезопасным исполнением или применением взрывозащищенного корпуса. В первом случае мы не допускаем искры при замыкании, размыкании и нагреве элементов цепи.

Во втором взрывозащищенный корпус исключает возможность выхода продуктов взрыва в окружающую среду. Тот и другой вариант используются в равной степени и достаточно распространены в нефтегазовой отрасли», — рассказывает Михаил Зилонов.

Будущее за полимерами?

Как мы видим, производство трубопроводной запорной арматуры — высокотехнологичная отрасль. Стоит ли нам ждать в ближайшем будущем новых прорывов? И какие направления прогресса наиболее перспективны?

«Сам принцип работы запорной арматуры стар как мир, и здесь остается только «дотачивать» то, что есть, и надеяться, что мы не потеряем имеющиеся наработки. Потому что бывает, что начинают придумывать что-то новое и из-за этого забывают что-то хорошее старое.

Вот когда появится 3D-печать из нержавеющей стали, когда в кристаллическую решётку в нужных местах сразу вставляются нужные атомы — это будет

прорыв. Сейчас уже умеют печатать из титана, но пока это дорого и штучно. Но, если эта технология станет дешевле стандартного производства, будет классно», — считает Алексей Капитанов.

Так что не стоит ожидать революции в отрасли, прогресс будет идти маленькими шагами. Например, в части используемых материалов или автоматизации. Впрочем, и здесь есть где развернуться.

Сегодня благодаря научно-техническому прогрессу быстрее, чем когда-либо, идет процесс создания новых материалов, отмечает Михаил Зилонов. В производстве запорной арматуры это полимеры, каучуки, различные виды покрытий. Но их внедрение — достаточно медленный процесс.

«У производителей запорной арматуры появилось много новых изделий, но не все нашли применение в нефтегазовой отрасли, т. к. очень высока ответственность и требования к надёжности. Например, на рынке появились шаровые краны из полимерных материалов, которые очень стойки к агрессивным средам.

Данный вид арматуры хорошо зарекомендовал себя в химической промышленности, но имеет ряд сдерживающих факторов развития в нефтегазовой отрасли. Это ограничения в номинальном давлении до 2,5 МПа, диаметре — до 150 мм, в рабочей температуре — до 150 °С.

Кроме этого, трубопроводы, применяемые в нефтегазовой отрасли, стальные, и при стыковке с полимерной арматурой возникнут трудности», — констатирует Сергей Неклюдов.

То есть пока полимеры не подходят для изготовления корпусных деталей арматуры, и сфера их применения — это уплотнительные материалы: седла в шаровых кранах, сальники в игольчатых вентилях и т. д. В то же время, по мнению Алексея Капитанова, это не отменяет того, что за ними будущее.

«Развитие полимеров позволит нам применять краны в более экстремальных условиях. Если десятки лет назад использовался обычный второпласт, то сейчас в его структуру умеют встраивать графит таким образом, чтобы изменить его свойства в лучшую сторону.

В частности, полимеры теперь лучше выдерживают минусовые температуры. Появились фтористые каучуки нового поколения. Изначально это американское производство, но в последние годы появились и российские аналоги.

Мы в ближайшие годы будем проводить испытания наших изделий с замененными резиновыми уплотнениями, полимерами российского производства и будем смотреть, как они ведут себя в диапазоне от -60 до +270 °С. Так что да, будущее за ними», — считает менеджер «Флюид-Лайн».

Привод автоматизации

Еще одно направление прогресса — автоматизация. По словам Михаила Зилонова, нефтегазовая отрасль — один из лидеров по внедрению АСУ ТП, а значит вопросы управления клапанами входят в число наиболее важных.

Соответствующие технические решения уже разработаны. При этом есть возможность как заказать арматуру с автоматикой с завода, так и модернизировать уже имеющееся оборудование. Правда, последняя опция доступна не во всех случаях.

«Если шаровый кран оснащен возможностью крепления, будь то площадка под привод либо отдельная гайка под крепление, тогда можно, сняв рукоятку, установить электро- или пневмопривод. То есть его можно автоматизировать, а приводом управлять с помощью какого-то ПО.

С автоматизацией игольчатых вентилей дела обстоят сложнее. Нужен привод, способный сделать много оборотов в конечный момент открытия-закрытия. У нас таких нет, сколько мы ни искали. Сейчас, если нам нужно дозировать в каком-то вентиле с помощью привода, то там, как правило, делают поступательное движение штока, а для этого нужно сложное, большое и дорогое устройство с сервоприводом.

Ну и есть ряд производств, где устройства делают сразу с приводами. Конечно, это решение правильное, эффективнее, экономичнее», — рассказывает Алексей Капитанов.

Приводы могут запускаться посредством электричества или пневматики. Выбор модели зависит от особенностей производства.

«Если у вас стоит газоаналитический шкаф посреди поля, понятно, что электричеством его не запитать. Но можно использовать силу давления газа в магистрали и с его помощью управлять пневмоприводом. На каком-нибудь маленьком производстве, наоборот, может не быть пневмолинии. И запитаться от электричества дешевле, чем покупать отдельные ресивер и насос», — объясняет Алексей Капитанов.

Дорогу отечественным производителям

Один из главных трендов последних месяцев — импортозамещение. После того как крупные компании из недружественных стран прекратили свою работу в России, во многих отраслях очевидной стала критическая зависимость от поставок из-за рубежа. Как с этим обстоят дела применительно к трубопроводной запорной арматуре?

«По общему ощущению, доля импорта в России составляет точно более 50%, — это практически 60–70% по всем установкам, которые строились на территории России последнее время», — считает Михаил Зилонов.

Впрочем, такое положение дел он связывает не с тем, что российская промышленность не в состоянии конкурировать с импортными аналогами, а с жестким лоббированием лицензиаров и зарубежных проектировщиков. Да и российские нефтегазовые компании предпочитали работать с крупными подрядчиками.

«Считаю, что расширение санкций окажет оздоравливающее воздействие на отечественную промышленность в области приводной запорной и регулирующей арматуры. Это позволит российским компаниям активней себя

проявить, увеличить номенклатуру, укрепить производственные мощности», — оптимистично настроен Михаил Зилонов.

Свои плюсы в сложившейся ситуации для отечественных производителей видит и Алексей Капитанов. В то же время ситуация в отрасли в целом не может не тревожить.

«Сейчас в связи с этой ситуацией с российского рынка ушел, например, наш американский конкурент Swagelok, и для нас это путь к развитию. Думаю, что доля российских производителей в целом увеличится.

Единственное, как отреагирует на ситуацию отрасль в целом? Будем надеяться, что это безобразие как можно скорее закончится. Сейчас, в действующих условиях в нефтегазовой отрасли невозможно строить долгосрочные планы», — говорит представитель «Флюид лайн».

Стоит отметить, что по некоторым позициям импортозамещение уже практически достигнуто. К сожалению, пока это относится в большей степени к низкотехнологичной продукции.

«Если брать большие диаметры в «нефтянке», то здесь больше половины — это российское производство. Все хотят подешевле — чугунину. И наши сумели так удешевить, что даже китайцы со своей арматурой никак не подберутся к отечественным аналогам. И, наверное, это хорошо.

Но нам есть куда расти, догоняя западный мир. Например, технология с двумя обрезными кольцами, ей наверно уже лет 50. Основоположники — американцы, компания Swagelok. Лет 10–15 назад этому научились в Корее, сейчас пробуют и в других странах, в том числе в России.

При обработке этих колец есть хитрость. Кажется, что они из нержавеющей стали, а на самом деле — особым образом отожженные, и вот эта технология пока в России недоступна», — отмечает Алексей Капитанов.

В то же время подобное отставание — отнюдь не повод посыпать голову пеплом. Запорная арматура, произведенная в России, выполняет свои задачи и делает это хорошо. Производство отлажено и экономически эффективно. А ассортимент продукции позволяет подобрать арматуру для любых задач.

dprom.online