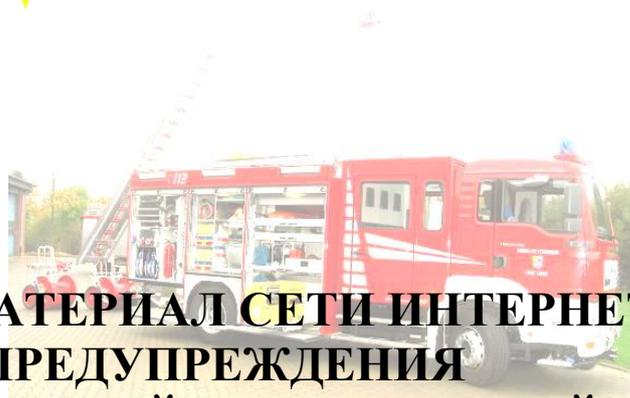
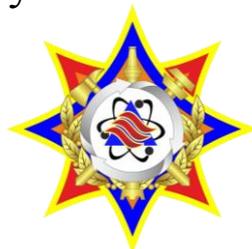


Научно-исследовательский институт
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь



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



27.01.2023

ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

Посещение выставки научных достижений «Беларусь интеллектуальная»



В Беларуси достаточно научно-технических разработок не только для обороны и безопасности, но и для мирной жизни. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 20 января при посещении выставки «Беларусь интеллектуальная».

«Мы договорились когда-то с руководителем Академии, что мы должны показать, что умеем», - напомнил Глава государства. На выставке представлены сотни разработок, но и это далеко не все. Причем порядка половины из них уже реально запущены в производство и успешно продаются.

«Людям надо показать эту выставку. На самом деле у нас не только для обороны и безопасности, но и для мирной жизни достаточно всего», - отметил белорусский лидер.

Особый интерес Главы государства вызвали разработки в области искусственного интеллекта. Эту тему он обсуждал и ранее в ходе встреч с зарубежными партнерами, в том числе из Объединенных Арабских Эмиратов, которые серьезно занимаются данным направлением. В этой связи Александр Лукашенко напомнил и о проекте по строительству в Минске экспериментального многофункционального комплекса «Северный берег». «Почему я на это клюнул: не только потому, что там \$5 млрд инвестиций будет, а они пообещали мне создать этот умный город. И там мощную образовательную платформу по искусственному интеллекту. Там будет университет, будем готовить людей, - рассказал Глава государства. - Если нужна поддержка или большие контакты с этими людьми (они далеко продвинулись в этом плане), пожалуйста».

Как доложили Президенту, наряду с этим в мире востребованы и белорусские наработки в области искусственного интеллекта, специалисты из разных стран учатся друг у друга.

«Можете на меня полагаться. Я буду поддерживать и помогать, если нужно», - заверил Александр Лукашенко.

Он осмотрел стенд, где представлены отечественные компьютеры производства «Горизонт». Подобную технику уже поставили и на рабочий стол Президента вместо устройства известного западного бренда.

«Вы молодцы. Вы показали, что мы можем делать все. И как бы ни было сложно, мы это сделали», - подчеркнул белорусский лидер.

Он констатировал, что уже и на Западе начинают понимать, что «дурью заниматься нечего, надо с белорусами сотрудничать».

Александр Лукашенко, имея в виду уровень локализации выпускаемых компьютеров, сказал: «Пока спасибо. Но 70% к концу года». В настоящее время этот уровень составляет порядка 30%.

Было доложено также о разработках в сфере микроэлектроники. Это то направление, по которому в настоящее время активно развивается взаимодействие и в союзном формате с Россией.

Президент в целом подчеркнул важность развития сферы искусственного интеллекта и особую роль микроэлектроники. «Если мы хотим быть великим с точки зрения интеллекта, цивилизованным государством, - это основа, будущее. Искусственного интеллекта без вас быть не может», - сказал Александр Лукашенко.

Президенту подробно доложили и о целом ряде других разработок - лазерные технологии, производство инновационных аккумуляторных батарей, разработки в сфере электротранспорта и космоса, медицины, обороны и безопасности. В этом ряду можно отдельно выделить беспилотные летательные аппараты, которые предназначены не только для армейских нужд, но и, например, для сельского хозяйства. Они используются при обработке полей для внесения средств защиты растений.

Широко представлены разработки в области медицины. Например, современные материалы для протезирования, препараты для лечения онкозаболеваний. В настоящее время проходят доклинические испытания искусственного клапана сердца отечественной разработки. Это полностью импортозамещающая разработка, которая не уступает зарубежным аналогам.

Глава государства традиционно много внимания уделяет аграрному сектору. Учитывая, что вопросы продовольственной безопасности в мире стоят достаточно остро, разработки белорусских ученых-аграриев особенно актуальны. Они также широко представлены на выставке.

Отдельный блок выставки посвящен разработкам молодых ученых. В настоящее время каждый пятый исследователь в Беларуси относится к этой категории.

В завершение посещения выставки Александру Лукашенко подарили книгу об истории белорусской государственности, по которой с 1 сентября уже ведется подготовка студентов в вузах страны.

president.gov.by

В Беларуси создана межведомственная рабочая группа по проверке системы здравоохранения

В Беларуси создана межведомственная рабочая группа по проверке системы здравоохранения. Соответствующее распоряжение подписал 20 января Президент Беларуси Александр Лукашенко.

Межведомственной рабочей группе поручено провести проверку эффективности функционирования системы здравоохранения в части

оказания медицинской помощи населению. В ее состав включены медики, обладающие необходимой квалификацией и достаточным практическим опытом.

При необходимости к работе группы будут привлекаться руководители и специалисты республиканских органов государственного управления, облисполкомов, Минского горисполкома, иных государственных органов и организаций, а также другие лица, обладающие соответствующей квалификацией и практическим опытом.

Рабочая группа должна до 31 марта текущего года представить Президенту Беларуси первый доклад о результатах проверки и предложения по решению выявленных проблемных вопросов.

Руководителям республиканских органов государственного управления, облисполкомов, Минского горисполкома, иных государственных органов и организаций поручено оказывать содействие межведомственной рабочей группе и представлять необходимые материалы и информацию.

Александр Лукашенко анонсировал создание соответствующей рабочей группы еще 5 декабря, принимая с докладом руководство Министерства здравоохранения. Глава государства акцентировал внимание на необходимости обеспечения качественным и доступным лечением всех граждан страны. "В ближайшее время мною будет создана мобильная группа абсолютно независимых от вас людей, специалистов, которые проверят и систему здравоохранения, и выборочно неожиданно проверят больницы", - сказал Президент.

president.gov.by

Ирина Старовойтова назначена членом Совета Республики Национального собрания

Ирина Старовойтова назначена членом Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь седьмого созыва. Соответствующий Указ № 15 подписал 20 января Глава государства Александр Лукашенко.

president.gov.by

Утверждение решений на охрану госграницы органами пограничной службы в 2023 году



Президент Беларуси Александр Лукашенко утвердил решения на охрану государственной границы органами пограничной службы в 2023 году.

К участию в мероприятии привлечены Государственный секретарь Совета безопасности Александр Вольфович,

Министр обороны Виктор Хренин, Председатель Государственного пограничного комитета Анатолий Лаппо, начальник Генерального штаба Вооруженных Сил - первый заместитель Министра обороны Виктор Гулевич.

«Хоть у нас сегодня традиционное мероприятие - ежегодно в начале года мы принимаем решение об охране государственной границы, - но особенность этого года в том, что, как никогда ранее, по-моему, обстановка вокруг Беларуси (военно-политическая обстановка, да и экономическая) не такая простая. В этом и есть особенность нашей сегодняшней встречи. Я хотел бы прежде всего от председателя ГПК услышать характеристику этой обстановки, что происходит по периметру на сегодняшний день. Понятно, что мы не единожды к этому вопросу обращались - и в прошлом году, и в этом году. Но тем не менее обстановка меняется быстро, динамика очень большая. На сегодняшнее утро как характеризуется обстановка на государственной границе Беларуси?» - поинтересовался Глава государства.

Второй темой встречи у Президента стала ситуация с беженцами. "Мы прекрасно понимаем, что, пусть поток и уменьшился, но все равно люди бегут от войны. Ладно из Украины, это люди наши, проблем тут особых нет. Кто хочет, приезжает, остается у нас на постоянное место жительства. Кто-то просит оказать им определенные услуги, накормить, напоить, обогреть, подлечить - это мы делаем. Тут проблем особых нет", - сказал Александр Лукашенко.

Вместе с тем он констатировал, что *не останавливается поток движения людей из Азии, в том числе из таких стран, как Афганистан, и ряд других.*

В этой связи Президент уточнил, представители каких национальностей, из каких государств идут через границу Беларуси в качестве беженцев и как меняется их поток в динамике.

«Третье очень серьезное направление, касающееся сегодняшнего разговора и охраны государственной границы, - это армия. Мы не скрывали это, мы привлекли немало сил в поддержку пограничным войскам со стороны нашей армии. Какова ситуация в этом плане? Вы как командующий это должны чувствовать, достаточно ли вам сил и средств, которые мы направляем на усиление государственной границы, в том числе и на юге Беларуси, на границе с Украиной, - обратился Президент к главе ГПК Анатолию Лаппо. - Там и милиция привлекается, уже и местные органы власти, молодцы, поддерживают, ни в чем не отказывают. Ну и подразделения Вооруженных Сил. Об этом доложит Министр обороны и руководитель Генерального штаба».

Традиционно в начале года Глава государства утверждает решение на охрану госграницы. Но в этом году их подписано два - на охрану госграницы пограничниками на земле и ПВО - в небе.

Основные усилия в охране границы в этом году будут сосредоточены на украинском направлении, а также на участках, где возможно возникновение новых внешних вызовов и угроз пограничной безопасности, подчеркнули в Госпогранкомитете. В числе основных задач здесь назвали также повышение

боевой готовности органов погранслужбы путем совершенствования боевой подготовки и обеспечения подразделений, а также наращивания боевых возможностей маневренных групп, развитие потенциала ведомства по выявлению внешних угроз пограничной безопасности, совершенствование инфраструктуры государственной границы, включающее возведение новых рубежей охраны и оснащение их самыми современными техническими средствами на наиболее опасных участках.

president.gov.by

Совещание об общественно-политической обстановке и состоянии преступности в стране



Защита законных прав и интересов граждан Беларуси стала одной из главных тем совещания у Президента Беларуси Александра Лукашенко об общественно-политической обстановке и состоянии преступности в стране.

Наряду с основной темой совещания, пользуясь случаем, Глава государства обратился и к ряду других актуальных вопросов - от содержания и ремонта дорог до работы индивидуальных предпринимателей. Он также поручил более активно популяризировать и демонстрировать достижения белорусских ученых, на что есть запрос в обществе с учетом большого интереса к выставке «Беларусь интеллектуальная».

«Тема сегодняшнего разговора - преступность, динамика преступности в стране. Особое внимание прошу обратить на преступления террористической направленности. Для нас это сейчас очень важно. И если вообще подвести черту под теми вопросами, которые связаны с преступностью и преступлениями, вопрос глубокий - защита законных прав и интересов наших людей. Это главное, - обозначил Александр Лукашенко главную тему для обсуждения. - Мы мало внимания обращаем в последнее время на эту проблему. Но она существует. Пусть это по сравнению с другими государствами, даже самыми демократичными в мире, капля в море. Но, тем не менее, об этом нельзя забывать».

«В связи с этим я хотел бы сегодня обсудить с вами, как быть с теми, кто еще вчера выступал против государства (мы все помним 2020 год), покинул страну (кто-то в местах не столь отдаленных), а сегодня раскаялся, но боится вернуться обратно или же обращается ко мне с просьбой о помиловании. Я чувствую, что у отдельной части нашего общества появился запрос на данную тему. Я поручал Администрации с участием общественности проработать данный вопрос и предложить механизм его решения», - напомнил белорусский лидер.

Александр Лукашенко пояснил, почему поручал проработать соответствующую тему с участием общественности: «Я выполняю свои обязанности согласно Конституции нашей страны. Как управлял страной, так и управляю. Что касается силовиков, согласитесь, что они свою роль в 2020 году сыграли. Они тогда не подвели в целом. В целом они выполняли четко поставленные перед ними задачи. Каждую минуту я был в теме, отдавал соответствующие распоряжения, и силовые подразделения не оступились, не отступили и нигде по большому счету не провалились. Конечно, я сегодня учитываю их мнение. Для меня очень важно мнение моих ребят, которые служат сегодня в спецподразделениях. Военные люди, которых мы привлекали для того, чтобы навести порядок. Внутренние наши войска - ребята стояли тут насмерть. Конечно, я безмерно их уважаю, отдаю должное и учитываю их мнение».

Наряду с этим Президент отметил, что *судьба военных и госслужащих, с одной стороны, - жестко реагировать, защищая страну и правопорядок, но в то же время не исходить из личного, а, следуя государственным интересам, где-то отступить, сделать шаг навстречу, если это нужно.*

«Я уже в храме говорил: нам не надо создавать дополнительные какие-то точки напряжения в нашем обществе. Поэтому поручал Администрации с участием общественности данный вопрос проработать и предложить механизм возможного решения (речь о возвращении на родину тех, кто уехал за рубеж после событий в Беларуси 2020 года. - Прим.). *Те, кто готов жить в мире, созидать для блага своей страны, не должны быть отвергнуты обществом. Это аксиома. Это не я придумал. И если мы люди мудрые и власть имеет признаки мудрости, она должна в таком ключе и действовать. Нам нужно не закрываться от тех, кто оступился, осознал это, а сделать шаг навстречу»,* - сказал Александр Лукашенко.

«Но только тем, кто вернется или из мест не столь отдаленных, или из-за границы и будут, как у нас принято говорить, «ябатьками» еще большими, чем те, кто сегодня нас окружает. А такие есть», - отметил белорусский лидер.

Он констатировал, что враги будут всячески препятствовать возвращению домой этих людей: «Мы это видим. Для беглых, торгующих интересами народа, простые люди всегда будут тараном для борьбы против государства и постоянным источником личного финансового благополучия».

«Вы, наверное, заметили в СМИ, когда я заявил о том, что мы готовы разговаривать с теми, кто осознал свою вину и готов жить на родине, вы видели, как захлебнулись эти все Telegram-каналы, чаты и прочие: «Ах, тут хватают силовики тех, кто попытались приехать, сажают, чуть ли не убивают!» Абсолютная чушь. Никто никого не хватает. Но почему они так себя ведут? Потому что им деньги если и дают – «тихушкам», «лахушкам», то только учитывая, что у них там пара тысяч людей, которые бежали вместе с ними. И Запад прекрасно понимает, что этих людей в перспективе этот самый Запад может использовать против нашей страны. А руководят, якобы, этими двумя или полутора тысячами беглых «тихушки» и «лахушки». В штаб идут какие-то

деньги. Как мы точно знаем, до этих несчастных полутора тысяч доходят, может быть, цент-два. Все остальное оседает в карманах в штабах, офисах», - сказал Александр Лукашенко.

«Каждый, кто стал на путь исправления и хочет загладить свою вину, должен иметь шанс на понимание и снисхождение. Это касается только тех, кто заслуживает этого прощения. Ну а кто сознательно преступил черту закона, поставил под угрозу человеческие жизни, при поддержке западных спецслужб продолжает деструктивную деятельность против нашей страны, будет отвечать перед законом. Закон мы привели в соответствие и достаточно ужесточили. Тем более что отдельные из тех, кто туда побежали (кушать-то хочется), ужесточили позицию и теперь ставку делают на применение силы и создание незаконных военизированных формирований. В таком случае обратной дороги нет и не будет», - заявил Президент.

В этой связи Александр Лукашенко упомянул о «калиновцах» в Украине и формируемых в Литве и Польше хоругвах. «Официальные власти от них пытаются дистанцироваться. Мы это прекрасно видим. Мы четко понимаем и знаем, - сказал Президент. - Их на фронт отправляют: «Идите на фронт, тренируйтесь. Натренируетесь - поедете в Беларусь свергать власть. Устройте там шабаш, войнушку». Недавно на фронте попали под обстрел. Немало погибло, но калеками ведь сколько осталось. Кому они сегодня нужны? Никому. Президент Зеленский их на коляске по хоккейной площадке катать не будет (на злобу - парень воевал за свою землю, оторвало ногу. И вторую чуть не потерял, если бы не наши врачи). Но это их выбор. Они должны знать, что с ними будем разбираться по законам военного времени».

Глава государства подчеркнул, что предстоит серьезная работа, чтобы во всем разобраться. «Огулом никто ничего не должен делать. Ибо мы потеряем своих сторонников и законно потеряем. Мы это должны учитывать», - акцентировал внимание Президент.

«Те, кто осознал, кто раскаялся, публичное заявление (сделал. - Прим.). Это обязательно. А затем вместе с людьми, общественностью - журналистами, блогерами, кто был на передовой, - мы будем решать, что с ними сделать. Но шаг навстречу надо делать, - уверен Александр Лукашенко. - Надо четко определить, кто действительно пересмотрел свои взгляды и хочет спокойно жить, учиться и работать, а кто нет. Но надо помнить, что не исключено, что некоторые из них могут воспользоваться нашими шагами навстречу, чтобы нанести определенный ущерб. Также и в интересах спецслужб зарубежных государств, особенно наших соседей по периметру, которые ведут себя подло (хуже, чем другие государства, подальше находящиеся от наших границ). Поэтому наша задача - исключительно индивидуальный подход к каждому и справедливость в принятии решений».

Если бы белорусы не выстояли в 2020 году, в стране сейчас было бы хуже, чем в Украине, уверен Президент.

«Некоторые притаились. Кто-то притаился, кто-то себя проявляет - мы очень жестко работаем. Прошел 2020 год. Плохо, что у нас так складывается ситуация вокруг страны. Особенно с нашей Украиной. Но это же для нас урок. Для всех десяти миллионов и гостей, которые у нас здесь бывают, это урок. Уже все поняли: если бы мы не выстояли в 2020 году - мы знаем, что было бы. Было бы хуже, чем в Украине. Украина богатая. Богаче нас. Было бы здесь хуже. Я не хочу, чтобы мне или вам кланялись за это и нас благодарили, но всем понятно, во имя чего и благодаря кому выстояли. И если уже после этого кто-то вылезает из-под плинтуса, как таракан, и начинает опять или продолжает это свое гадкое дело, воюя против народа и против власти... Если кто-то, не дай бог... Но открыто они сейчас побаиваются некоторые. Слушайте, как с ними сегодня поступать?» - задал риторический вопрос Президент.

«Конечно, мы жестко на это реагируем. Мы никогда не допустим этого шатания 2020 года. Там, конечно, и пандемия, и другие вопросы, предвыборные, выборные, на это влияли, но это не оправдание. Нам надо сплотиться сейчас, чтобы выжить, чтобы, не дай бог, здесь не летали ракеты и не бросали на нас бомбы», - заявил Александр Лукашенко.

Глава государства отметил, что Запад не отказался от своих планов касательно Беларуси, в Украине продолжают готовить боевиков и экстремистов. «Не знаю, зачем это украинцам. С одной стороны, просят нас, чтобы мы ни в коем случае не воевали с Украиной, чтобы наши войска туда не двигались. Пакт о ненападении предлагают заключить. А с другой стороны, готовят эту гремучую смесь и вооружают их. Польша, Литва вообще очумели. Зачем это им надо? Не понятно. Поэтому мы вынуждены жестко реагировать. Нам по периметру хватает вопросов - и в воздушном пространстве, и на земле, зеленая граница. У нас там хватает проблем. Дай бог удержать все это. А еще внутри нам кто-то будет создавать? Поэтому реакция на вот эту внутреннюю не оппозицию, а экстремистов - вылезли из-под плинтуса, не вылезли - будет жесткая. И пусть не обижаются: мы предупреждали», - подчеркнул белорусский лидер.

Говоря о выставке научно-технических достижений «Беларусь интеллектуальная», Глава государства подчеркнул, что интерес к выставке со стороны посетителей был очень велик, поступали просьбы продлить ее работу, что и было сделано по поручению Президента. «Это никуда не годно, что мы на три дня выставку выставили и остановились. Поток пошел просьбы, в том числе из регионов, - продлите эту выставку «Беларусь интеллектуальная» для того, чтобы организовать и пропустить через нее особенно нашу молодежь. Они все тычут в телефоны, айфоны, прочее и убеждены, что в стране ничего не делается на конструктив. Но те, кто побывал там, ахают и охают: неужели это мы сделали?!» - сказал белорусский лидер.

Особенно важно, по словам Главы государства, организовать посещение выставки учащимися колледжей, техникумов, вузов: «Чтобы они пошли

и посмотрели будущее. Ведь там около тысячи экспонатов, где показывают наше будущее, перспективы. Ученые показывают. Надо показать это всем».

Большой резонанс по поводу выставки был и со стороны белорусских регионов, где тоже проявили интерес, но не все смогли приехать в Минск для этого. «Регионы просят: чего вы все в Минске топчетесь и топчетесь, покажите нам. Хотя бы в областных центрах надо, крупных городах поехать и показать людям, - сказал Александр Лукашенко. - Пусть они посмотрят, что творят наши ученые и что у нас есть будущее и перспектива в нашей стране».

Президент подчеркнул: проведение подобных мероприятий доказывает, что Беларусь, хотя и небольшая по размерам, но при этом высокоинтеллектуальная страна.

Александр Лукашенко обратил внимание на плохое качество дорог в Минске и потребовал от ответственных лиц оперативно решить эту проблему.

По словам Президента, в его адрес в последнее время поступают жалобы по поводу дорожного покрытия. «Люди жалуются на дороги, особенно в Минске. Но это актуально для всех», - заметил Александр Лукашенко.

На состояние дорог, естественно, оказывают влияние сложные климатические условия, но есть и другие факторы, на которые можно и нужно влиять. «Люди должны понимать, что зима у нас вообще отвратительная - то мороз минус 20-25, потом дождь пошел, то опять начнет подмораживать, - сказал глава государства. - Естественно, наш асфальт начинает крошиться. Ясно, что где-то накосячили дорожники и так далее... Но это не оправдывает и того, что у нас в Минске».

«Я поручил вчера службе безопасности и милиции проехать по всем дорогам. Вывод один: на тройку, - обратил внимание Глава государства. - За сутки люди сделали вывод: терпимо, но работать надо».

В этой связи Александр Лукашенко дал поручение Председателю Совета Республики Наталье Кочановой и Министру внутренних дел Ивану Кубракову разобраться с проблемой и привести в порядок дороги. «Что меня удивило: у вас в городе (Минске. - Прим.) полсотни машин, даже больше, которые в этот период должны работать с ямочным ремонтом. Полсотни! За сутки, если организовать достойно, можно навести порядок на дорогах, - подчеркнул Президент. - Пожалуйста, вместе разберитесь с Кухаревым (Владимиром Кухаревым, председателем Мингорисполкома. - Прим.) и горисполкомом. Будет плохо, если я начну разбираться».

«Наталья Ивановна, Вы мне не отчитывайтесь. Вы сделайте так, чтобы в следующий раз ребята из службы безопасности и гаишники, которых я привлеку, проехали и сказали: «Да, действительно многое сделано». Надо работать в этом направлении», - добавил Президент.

Подытоживая все сказанное, Глава государства подчеркнул: «Дороги и все, что связано с дорогами, особенно в Минске и крупных городах, да везде этим надо заниматься. Но не просто - иди яму заделай. Нет. Должен быть план, должна быть задача на сутки, по ночам надо работать, когда нет движения

в основном, где-то днем, если движение не интенсивное. Надо это приводить в порядок».

Александр Лукашенко также поставил задачу перед местными властями при необходимости организовать работу по очистке улиц от снега с привлечением жителей соответствующих районов. «Чистить не власть должна. Люди должны это делать. Но организовать мы должны. Люди живут в квартире. Неужели лопаты, скребки они будут в квартире хранить? Значит, надо организовать. Это вы должны сделать, органы власти», - сказал Президент.

Одним из актуальных вопросов текущей повестки Президент обозначил ситуацию с индивидуальными предпринимателями. С этого года они должны работать по новым правилам. Но, видимо, не все до конца понимают, почему и как изменились условия работы. Поэтому Глава государства поручил чиновникам пообщаться с предпринимателями и еще раз все подробно разъяснить. «Надо еще раз, Игорь Петрович (Сергеенко, Глава Администрации Президента. - Прим.), Правительству поручить, взять на контроль, чтобы им довели нашу политику в отношении индивидуальных предпринимателей», - сказал белорусский лидер.

По его словам, изменения для ИП были объявлены заранее, возможность к ним подготовиться у этой категории бизнеса была. «Мы не одномоментно приняли решение, - заявил Президент. - Наступило 1 января, мы делаем первый шаг. Ипэшники некоторые заволновались: ах, тут опять на них наступили. Не наступает никто. Просто это тот план, который был ранее озвучен».

В Беларуси пришло понимание, что такой вид деятельности, как ИП, это некое порождение времени, когда люди вынуждены были вести бизнес, торговать таким образом. И в других странах подобные формы предпринимательства не развиты. «В те времена они взяли на себя приличную обузу. В сумках, мешках, как в Беларуси говорят, торбах возили что-то, продавали, обеспечивали и так далее. Мы их породили до 200 тысяч в нашей стране», - сказал Глава государства.

«И некоторые ИП (мы на них посмотрели) стали буржуями гораздо большими, чем те, кто сегодня фабрики-заводы тянет. Тот же «АМКОДОР»... Сравнить с индивидуальными предпринимателями - небо и земля, - заметил Александр Лукашенко. - У нас уже перекосы пошли (в плане поддержки ИП. - Прим.). Надо цивилизованно работать».

Настал период, когда в работе ИП понадобились изменения, убежден Президент. «Мы приняли решение, что ИП должны подняться на уровень выше и, как все физические или юридические лица, платить налог», - заявил он.

При этом остается такая категория, как ремесленники - люди, которые делают своими руками что-то исключительное. И они вправе продавать свои товары по той цене, по которой смогут продать, заметил Президент. «Это уникальные люди, которых мы должны поддержать - ремесленники. Этих мы договорились оставить. А все остальные должны платить налоги как положено», - сказал белорусский лидер.

«И в течение этого года, еще несколько месяцев мы это приведем в соответствие. Никого не обижая. То, что ты заработал на сегодня, у тебя никто не отберет, если, конечно, не нарушал закон», - подчеркнул Глава государства.

Он поручил еще раз встретиться с предпринимательским сообществом и переговорить. «Надо по-цивилизованному, по-человечески с ними обойтись. Надо им просто разъяснить, каким путем мы будем двигать их к цивилизованной торговле или производству, - обратил внимание Александр Лукашенко. - Надо с ними разговаривать. Нельзя так, чтобы... придет какое-то время и они очумевшие, не разобравшись, опять выскочат на улицу, и мы с ними будем бороться. Надо упреждать такие вещи».

president.gov.by

В Беларуси расширяются инструменты финансовой поддержки экспорта

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Указ № 16, которым внесены корректировки в Указ № 412 от 14 ноября 2019 года "О поддержке экспорта".

Документом, в частности, расширена возможность возмещения части расходов на проведение оценки соответствия не только техническим, но и иным обязательным требованиям при реализации товаров в отдельных странах, таким как ветеринарно-санитарные и фитосанитарные требования, требования к сельскохозяйственной, пищевой, косметической продукции ("Халяль", "Кошер", "Кашрут", "Сертификат здоровья" и другие).

Принятие Указа будет способствовать расширению имеющихся инструментов финансовой поддержки экспорта и упрощению доступа белорусской продукции на перспективные рынки, включая страны дальней дуги (Китай, ОАЭ, Индонезия и другие).

president.gov.by

Александр Лукашенко подписал Указ о призыве на срочную военную службу и службу в резерве

Президент Беларуси Александр Лукашенко 24 января подписал Указ № 19 "Об увольнении в запас и призыве на срочную военную службу, службу в резерве".

Документом предусматривается призвать в феврале-мае 2023 года на срочную военную службу, службу в резерве граждан Беларуси мужского пола, которым ко дню призыва исполнилось 18 лет и которые не имеют права на отсрочку от призыва, граждан призывного возраста, утративших право на отсрочку, а также на службу в резерве граждан из числа студентов первого курса учреждений высшего образования сельскохозяйственного профиля, имеющих право на отсрочку от призыва для продолжения образования и изъявивших желание пройти такую службу.

Принятие Указа позволит республиканским органам государственного управления, местным исполнительным и распорядительным органам своевременно провести мероприятия по призыву граждан на срочную военную службу и службу в резерве.

Одновременно Указом предусматривается увольнение в запас военнослужащих срочной военной службы, выслуживших установленные сроки военной службы.

president.gov.by

Валерий Бельский назначен членом Совета Республики Национального собрания

Валерий Бельский назначен членом Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь седьмого созыва. Соответствующий Указ № 17 подписал 24 января Глава государства Александр Лукашенко.

Этим же Указом Валерий Бельский освобожден от должности помощника Президента Беларуси по вопросам развития финансово-кредитной системы.

president.gov.by

Визит в Объединенные Арабские Эмираты

Президент Беларуси Александр Лукашенко прибыл с визитом в Объединенные Арабские Эмираты. Самолет Главы государства совершил посадку в аэропорту Абу-Даби.

Глава белорусского государства получил приглашения от руководства Объединенных Арабских Эмиратов и Президента Зимбабве посетить с визитом эти страны. Во время визитов у Президента Беларуси запланирован ряд встреч и переговоров.

president.gov.by

МЧС БЕЛАРУСИ

Сергей Саланович посетил Университет гражданской защиты МЧС



С порядком организации образовательного процесса и учебно-лабораторной базой Университета гражданской защиты МЧС 24 января ознакомился заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Сергей Саланович, посещая спасательный вуз Беларуси.

В центре внимания – подготовка специалистов для органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, а также научная деятельность университета МЧС.

В ходе визита заместителю министра продемонстрировали программные продукты, разработанные вузом МЧС и используемые в образовательном процессе, а также научные разработки молодых ученых УГЗ. Преподаватели рассказали о проводимой работе по созданию макета тренажера, имитирующего эффекты физических воздействий в условиях виртуальной реальности, и продемонстрировали его образец.

mchs.gov.by

Открытие Минского городского военно-патриотического клуба «Зубр»



На базе Республиканского образовательного центра безопасности жизнедеятельности МЧС Беларуси 25 января состоялась торжественная церемония открытия Минского городского военно-патриотического клуба «Зубр», на котором присутствовал заместитель Министра по чрезвычайным ситуациям Сергей Саланович, руководство Минского городского управления МЧС, Минского городского исполнительного комитета, Комитета по образованию Мингорисполкома, ветераны органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, второй секретарь ОО ЦК «БРСМ», представитель Белорусской православной церкви.

Это значимое мероприятие не только для учащихся, не только для Министерства по чрезвычайным ситуациям, под эгидой которого столичная молодежь объединяется в движение, всесторонне развивающее личность, гражданское и патриотическое воспитание, популяризирующее профессию спасателя-пожарного, пропагандирующее здоровый образ жизни детей и подростков. Это часть реализации той молодежной политики, которая является приоритетом нашего государства.

Быть членом военно-патриотического клуба «Зубр» - это почетно для каждого из ребят. Надев форму с эмблемой МЧС, юные спасатели четко понимают ту ответственность, которая на них возлагается. Именно теперь учащиеся, вступившие в Клуб, стали проводниками культуры безопасности в своих школах, в своих семьях, в своем городе. Изучение истории и культуры нашей страны, законов безопасности, их выполнение – это теперь закон жизни «Зубрят»!

В своей напутственной речи Сергей Саланович сказал: *«Вместе с педагогами, родителями, представителями заинтересованных ведомств мы, взрослые, должны сегодня заботиться о том, чтобы будущее наших детей было безопасным. Это можно сделать только вместе!»*

А также пожелал ребятам интересной и плодотворной работы, новых инициатив и ярких открытий, значимых побед и достижений!

mchs.gov.by

КЫРГЫЗСТАН

Швейцария выделит Кыргызстану \$9 млн в виде гранта на борьбу с последствиями изменения климата



Правительство Швейцарии выделит Кыргызстану больше \$9 млн в виде гранта для повышения устойчивости уязвимых сельских сообществ к изменению климата и рискам стихийных бедствий. Об этом 24 января сообщили в МЧС Кыргызстана.

По данным ведомства, мероприятия будут реализованы в Ошской, Баткенской и Нарынской областях для 250 тысяч уязвимых семей, местных органов власти и национальных учреждений. Деньги будут направлены на борьбу с последствиями стихийных бедствий, таких как засухи, сели, наводнения.

Договор подписали посол Швейцарии в Кыргызстане Оливье Бангертер и директор Всемирной продовольственной программы ООН Кожиро Накай.

В мероприятии принял участие замминистра по ЧС Азамат Мамбетов. Он заверил, что министерство поддержит реализацию проекта.

«Будет проводиться работа, направленная на усиление мероприятий по управлению рисками бедствий, с целью подготовки к опасным природным явлениям, связанных с климатом, а также с целью уменьшения их воздействия на продовольственную безопасность и безопасность питания. Малоимущим семьям выделяют продукты и проведут учения для повышения их готовности к бедствиям и кризисам», — сообщили в МЧС.

В августе 2022 года МЧС сообщило, что в 44 регионах Кыргызстана, находящихся под угрозой схода оползней, стартовал масштабный проект по предотвращению стихийных бедствий. По их данным, для реализации проекта Азиатский банк развития выделил Кыргызстану \$39 миллионов. Специалисты уже исследовали 44 «опасные» местности.

На первоначальном этапе специалисты должны исследовать потенциально опасные зоны, а затем начать основную работу. В Кыргызстане такой метод применяется впервые.

Сели в Кыргызстане

За последние годы на территории республики зарегистрировали несколько стихийных бедствий, повлекших за собой человеческие жертвы. Например, оползни, которые приводят к разрушениям жилых домов и инфраструктуры населенных пунктов. Даже удаленные в ущельях горных сооружений оползни представляют угрозу перекрытия русел рек, формирования прорывоопасных запрудных озер.

Или сели — мощные грязевые потоки смеси воды и большого количества горных пород от глины до камней. Обычно сели возникают в горах во время обильных дождей или в период таяния снегов.

В Кыргызстане каждый год сотни домов смываются селями, а десятки людей умирают. По данным МЧС, в 2021 году в республике произошло 17 таких чрезвычайных ситуаций, в результате которых погибли 10 человек.

Из-за постоянных ливней в начале мая 2022 года селевые потоки сошли в Сузакском районе Джалал-Абадской области. Там ввели режим чрезвычайной ситуации. Тогда в айылных аймаках Барпы и Атабеков Сузакского района затопило более 600 жилых домов и 10 социальных объектов. Из затопленных районов эвакуировали более тысячи человек.

kloop.kg

РОССИЯ

ВНИИ ГОЧС: чрезвычайная наука – перспективы и тенденции

Во ВНИИ ГОЧС под руководством Первого заместителя главы чрезвычайного ведомства Александра Чуприяна состоялось подведение итогов деятельности за 2022 год. В мероприятии принял участие заместитель министра Виктор Яцуценко. В целом, по оценке руководства, чрезвычайная наука стабильно демонстрирует динамику развития.

Результаты работы института были представлены в докладах начальника ВНИИ ГОЧС Максима Бедило и его заместителей.

По итогам деятельности, в 2022 года институт достиг показателей и индикаторов, обеспечивающих его переход в высшую первую категорию «научные организации-лидеры», состав которой определяется в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ.

Национальный технический комитет по стандартизации «ГО, предупреждение и ликвидация ЧС» (ТК 071), работающий на базе ВНИИ ГОЧС, в 2022 году вошел в десятку лучших среди более 200 технических комитетов РФ. Итогом его деятельности за год стали 19 утвержденных стандартов. Кроме того, в разработке находятся 67 ГОСТов и 60 проходят экспертизу.

В течение года произошло реформатирование работы федерального центра науки и высоких технологий, функционирующего на базе ВНИИ ГОЧС. Сегодня в его составе 60 научных, научно-исследовательских учреждений, научно-производственных и промышленных предприятий.

В 2022 году были зарегистрированы 90 результатов интеллектуальной деятельности ученых института, в том числе 48 ноу-хау, 17 баз данных, 13 программ для ЭВМ, три изобретения и одна полезная модель.

Вся научная работа в институте строится таким образом, чтобы результаты интеллектуальной деятельности ученых имели прикладной характер и были максимально востребованы.

Одним из направлений работы ВНИИ ГОЧС является взаимодействие с ведущими вузами страны: Российской академией народного хозяйства и государственной службы, РУДН, МФТИ, Московским политехом, Военной академией РХБЗ и инженерных войск и другими. На сегодняшний день согласованы вопросы о совместной работе в Научно-образовательных центрах мирового уровня и в выполнении НИОКР, в том числе в рамках национальных проектов, в осуществлении дополнительного профессионального образования. *На площадках вузов и научного института планируется проводить производственные практики и стажировки. Предполагается, что положительный результат дадут и планируемые целевые наборы студентов.*

В 2022 году продолжалось совершенствование гражданской обороны Российской Федерации. Эксперты ВНИИ ГОЧС участвовали в этом процессе. Было подготовлено научное обоснование внесения изменений в порядок

эвакуации населения, материальных и культурных ценностей, создания убежищ и иных объектов ГО. Ученые института участвовали в подготовке законопроекта «О гражданской обороне, защите населения и территорий».

В наступившем году перед институтом стоят несколько задач государственной значимости. Ученым ВНИИ ГОЧС предстоит осуществить научное обеспечение совершенствования гражданской обороны РФ, а также интеграции новых субъектов России в РСЧС. Актуальным на повестке дня остается вопрос научного обоснования для повышения безопасности арктического региона.

Одна из основных задач на 2023 год – научное обеспечение реализации технического регламента ЕАЭС «О безопасности продукции, предназначенной для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», который вступит в силу с июня этого года. Техрегламент определяет единые на территории Союза требования к продукции, процедуры ее допуска на рынок, а также обеспечит безопасность применения такой продукции, ее свободное обращение на едином экономическом пространстве.

В связи с этим ВНИИ ГОЧС планируется масштабная работа, в том числе по подготовке и принятию соответствующих межгосударственных стандартов. Кроме того, на базе института создается первая в России лаборатория, которая будет заниматься аккредитацией этой продукции и лицензированием других аналогичных лабораторий. Переходный период по вступлению в силу техрегламента запланирован до 2025 года.

Кроме того, в 2023 году важным вектором работы ВНИИ ГОЧС будет дальнейшее повышение результативности и востребованности научных исследований, распространение научных знаний и повышение престижа науки. Это звучит особенно актуально в рамках идущего в России Десятилетия науки и технологий.

vniigochs.ru

Правительство предложило передавать конфискат легкой промышленности МЧС и Минобороны

Правительство предложило не уничтожать конфискованные товары легкой промышленности, а передавать их МЧС и Минобороны, например, для использования в качестве гуманитарной помощи. Соответствующие поправки подготовлены «с учетом сложившейся внешнеполитической и макроэкономической ситуации»

Правительство внесло в Госдуму поправки в часть 4 статьи 32.4 КоАП (исполнение постановления о конфискации вещи, явившейся орудием совершения или предметом административного правонарушения), предлагающие предусмотреть возможность безвозмездной передачи товаров легкой промышленности, конфискованных в рамках дел об административных

правонарушениях и подлежащих уничтожению. Законопроект опубликован в думской электронной базе.

«Проект <...> подготовлен в целях установления возможности с учетом сложившейся внешнеполитической и макроэкономической ситуации вовлечения в хозяйственный оборот конфиската, который может быть использован по прямому назначению, путем его безвозмездной передачи или в качестве гуманитарной помощи», — говорится в пояснительной записке. Передавать конфискованные товары предлагается МЧС и Минобороны.

В законопроекте уточняется, что положение не касается случаев, когда законодательством предусмотрена безвозмездная передача конфиската, или же установленных правительством случаев безвозмездной передачи конфиската МЧС или Минобороны. Сейчас таможня имеет право передавать товары первой необходимости социальным, медицинским организациям, а также организациям, которые осуществляют образовательную деятельность и т.д.

Предполагается, что закон вступит в силу со дня официального опубликования, говорится в документе. Инициатива не требует выделений средств из федерального бюджета и позволит сократить затраты на уничтожение конфиската, отмечается там же.

О том, что правительство поддержало законопроект о передаче конфиската МЧС и Минобороны, 17 января сообщил РБК со ссылкой на документ. Сейчас такие товары направляются Росимуществу для уничтожения.

Не уничтожать, а реализовывать конфискованное имущество, если оно соответствует стандартам качества, предлагала в сентябре 2022 года Счетная палата. Тогда речь шла не только о товарах легкой промышленности, но и продуктах, табаке, косметике. По данным Счетной палаты, за период с 2018 года по первый квартал 2021 года Росимущество реализовало около 8 % поступившего имущество, получив доход чуть более 300 млн рублей, при этом на уничтожение было направлено имущество учетной стоимостью более 2 млрд рублей. В конце 2022 года в России также приняли закон о расширении перечня товаров, которые Федеральная таможенная служба сможет безвозмездно передавать конфискованные товары благотворительным организациям, а также Общероссийскому народному фронту.

forbes.ru

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Защищенные алюминием сенсоры предскажут аварию в нефтехранилище и дистилляционной башне



Исследователи из Сколтеха и Харбинского института технологий разработали систему оптических сенсоров с алюминиевым покрытием для мониторинга состояния промышленных конструкций. В частности, сенсоры способны выдержать агрессивную среду дистилляционной башни — сооружения, в котором нефть разделяется на фракции: бензин, керосин и так далее. Непрерывно собирая информацию о состоянии объекта, система поможет предотвратить аварию и вовремя выполнить точечную починку вместо масштабных работ по ремонту и очистке всей башни.

Российско-китайское исследование проведено по линии научного сотрудничества БРИКС и опубликовано в журнале Optics Letters. «Мы подходим к той стадии развития информационного общества, когда любой утюг или, скажем, газопровод будет непрерывно сообщать окружающему миру, как он себя чувствует и что делает. Кому-то эта информация будет нужна, кому-то нет, но она будет, и один из перспективных вариантов ее использования — мониторинг целостности конструкций. Мы будем отслеживать в реальном времени износ крыла самолета, пролета моста и так далее, предсказывать поломки и чинить конструкцию точно и заранее, а значит, экономить время и ресурсы — это принципиально другой подход к ремонту», — рассказывает один из авторов исследования, доцент Центра фотоники и фотонных технологий Сколтеха Аркадий Шипулин.

Для реализации такого высокотехнологичного подхода к обслуживанию сооружений и транспорта во все эти конструкции нужно внедрять массу датчиков. В том числе могут использоваться оптические сенсоры, разработкой и связыванием которых в систему занимались авторы статьи в Optics Letters, чтобы решить одну из проблем нефтеперерабатывающей промышленности.

Именно оптические сенсоры лучше всего подходят для систем охраны периметра и для мониторинга протяжённых инфраструктурных объектов, таких как ЛЭП и газопроводы, а также сооружений для хранения и переработки нефти — электроника там неприменима из-за опасности возгорания и взрыва. Оснащённое сенсорной системой, нефтехранилище само заранее «почувствует» начавшееся разрушение и поднимет тревогу, чтобы предотвратить аварию вроде масштабного разлива дизельного топлива в Норильске в 2020 году. Обслуживание станет эффективнее, потому что

будет известно, что конкретно сломалось (или вот-вот сломается) на объекте.

«К нам обратилась одна компания, чтобы мы разработали сенсорную систему для мониторинга состояния ректификационной колонны — это такая башня, в которой нефть разделяется на ценные фракции. Грубо говоря, сверху заливают нефть, внизу вытекает бензин, керосин, дизель... И так оно работает. Пока не перестанет. Но никто не знает, что и где там внутри на данный момент стало засоряться или деформироваться — большой черный ящик. И когда происходит поломка, вся работа останавливается, в башне в буквальном смысле выпиливают окошко, запускают туда мужика со шваброй, и он все моет, чистит, смотрит на глаз и выходит — без инноваций», — объясняет Шипулин.

Сенсоры в ректификационную колонну никто прежде не ставил, потому что условия внутри весьма суровые. Группе Шипулина и китайским коллегам удалось разработать концепт оптической сенсорной системы, которая не только способна собирать необходимую информацию, но и будет устойчива к высоким температурам и агрессивной химии. Исследователям нужно было разрешить дилемму: сенсор должен быть в достаточной степени огражден от внешнего воздействия среды, чтобы не разрушиться, и при этом достаточно открыт, чтобы улавливать изменения в этой среде.

«Выходит противоречие: каким материалом покрыть стекловолокно, чтобы его защитить, но не отгородить напрочь от влияния снаружи? — продолжает Шипулин. — Металлические покрытия используются давно, но в первую очередь для того, чтобы как раз исключить внешние воздействия на волновод, который в этом случае, играет роль изолированного канала передачи данных. Как только речь заходит именно о сенсоре, нужен материал с похожим импедансом».

Импеданс некоторого материала — это величина, которая характеризует, как в нем распространяются в данном случае акустические волны. Исследователи рассмотрели, как различия между импедансами стекловолокна и металлического покрытия влияют на то, в какой мере падающие акустические волны отражаются сенсором обратно во внешнюю среду и, соответственно, ускользают от него. В итоге коллективу удалось подобрать материал, с которым можно максимально приблизиться к импедансу стекла с разумной стоимостью покрытия, и этим материалом оказался алюминий.

Таким образом, одна из проблем — защита, но не изоляция оптоволокна от окружающей среды — была в первом приближении решена. Тем не менее, для создания полноценной системы мониторинга с предиктивными возможностями необходимо не только ещё решить ряд подобных частных задач, но и протестировать в лабораторных условиях работу всей системы целиком. Эта работа планируется как в рамках подобных двусторонних контактов (Россия — Китай), так и в рамках приобретающего все более важную роль сотрудничества в рамках стран БРИКС.

naked-science.ru

В Перми создали экономичный огнеупорный герметик



Благодаря обработке природного графита ученые сумели получить материал с уникальным набором свойств – терморасширенный графит. Он используется как уплотнитель конструкций на объектах ядерной и химической индустрии, как герметик в нефтяной и автомобильной промышленности. Поэтому его жаропрочность имеет первостепенное значение. Ученые Пермского Политеха разработали технологию, которая позволит повысить термостойкость этого поликомпозиата и сделать его производство более дешевым.

Исследование выполнено в рамках реализации программы академического стратегического лидерства «Приоритет 2030». Его результаты способствуют импортозамещению иностранных материалов и укреплению технологического суверенитета России. *Разработка ученых защищена патентом.*

Терморасширенный графит – поликомпозиционный материал, получаемый путем окисления и термической обработки кристаллического графита. Он пластичен, экологичен и не горюч, поэтому получил широкое применение в самых разных отраслях промышленности: энергетической, химической, нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей и так далее. Терморасширенный графит используют для формирования теплового барьера, герметизации клапанов, при производстве покрытий, защищающих металлы от разрушающего воздействия окружающей среды.

Чтобы сделать материал огнестойким, его обрабатывают специальными химическими составами, например, додекагидро-клозо-додекаборной кислотой. Однако при сильном нагревании или взаимодействии с бензином, маслами или ацетоном образовавшееся на поверхности графита защитное покрытие может вздуться и потрескаться. Для решения этих проблем ученые Пермского Политеха предложили заменить раствор для пропитки и добавить еще один этап обработки графита.

«Изготовление терморасширенного графита включает стадии термообработки, пропитки в огнеотталкивающем растворе и сушки. Мы установили, что, если дополнить процесс этапом прессования изделия, а затем пропитать его в водном растворе ортофосфорной кислоты, можно повысить термостойкость материала. В ходе исследования мы варьировали концентрацию раствора, температуру и время ее воздействия и вывели наиболее эффективное соотношение параметров», — рассказывает профессор кафедры химических технологий ПНИПУ, доктор технических наук Владимир Пойлов.

Применение предложенного химиками Пермского Политеха способа получения терморасширенного графита с повышенной позволяет снизить

потери массы после термических испытаний до 2,7-6,9 процентов. Это указывает на более высокую термостойкость изделий. Кроме того, ортофосфорная кислота дешевле, чем додекагидро-клозо-додекаборная. Она производится в больших промышленных объемах, легкодоступна и малотоксична, что позволяет удешевить получение терморасширенного графита.

naked-science.ru

Ученые получили ткань из негорючего хлопка



Группа американских исследователей скрестила несколько сортов хлопчатника, чтобы в итоге получить растение, пригодное для изготовления негорючих тканей.

В последние годы одежда из хлопка — натуральной ткани, теплой, легкой и гигроскопичной — становится все популярнее, что призывает селекционеров обратить внимание на

выведение новых сортов хлопчатника с измененными свойствами волокон. В частности, одна из главных проблем натурального хлопка заключается в том, что он легко и быстро загорается. Это вынуждает производителей одежды добавлять в хлопковую ткань антипирены — химические вещества, препятствующие возгоранию.

К сожалению, огнезащитная обработка ткани разрушается спустя определенное количество стирок, а сами антипирены негативно воздействуют на окружающую среду. Чтобы обеспечить огнезащиту готовой ткани без снижения ее качества, исследователи из Министерства сельского хозяйства США решили обратить внимание на некоторые сорта коричневого хлопчатника, волокна которого сравнительно плохо горят.

Чтобы подобрать наилучших кандидатов для дальнейшего отбора, они протестировали 11 сортов хлопчатника, сжигая образцы ткани из их волокон и оценивая их устойчивость к огню. Затем, отобрав пять наиболее устойчивых сортов, исследователи скрестили их между собой, добившись получения тканей, которые горели существенно хуже родительских сортов, а в некоторых случаях огонь даже затухал сам по себе.

Чтобы понять причину подобной огнестойкости, авторы работы изучили геном «огнеупорного» хлопчатника и выяснили, что в новом сорте объединились незначительные генетические изменения, накопленные его предшественниками и обеспечивавшие им умеренную огнестойкость. Также испытания полученной ткани продемонстрировали, что по свойствам она не уступает обычной.

В дальнейшем исследователи планируют подробно изучить генетическую основу огнеупорности хлопчатника, что позволит в будущем придавать такие же свойства другим сортам методами генной инженерии. Также полученной ткани предстоят дополнительные испытания, что позволит оценить ее качества после многочисленных стирок и продолжительного ношения.

Исследование опубликовано в журнале *PLoS One*.

naked-science.ru

Лесные и степные пожары убивают до 20 тысяч американцев в год

Это в пять-шесть раз больше, чем считалось ранее. Причем подавляющее большинство людей погибают не от самого пламени. Механизмы их гибели указывают на то, что аналогичная по силе недооценка числа жертв природных пожаров существует и в России.

В США достаточно давно ведут статистику погибших от природных пожаров. За время подсчетов число жертв заметно упало. Например, в 1978 году их официально (далее мы покажем, почему это слово важно) было 7395 человек. В 2003-м — 3925 человек, а в 2018-м — только 3655.

Как правило, общая площадь природных пожаров в Штатах за год не превышает 25 тысяч квадратных километров, хотя еще сто лет назад превышала 100 тысяч квадратных километров. Для сравнения, в России в 2021 году площадь только лесных пожаров превысила 180 тысяч квадратных километров (об основных причинах такого роста Naked Science уже писал). При этом гибнет от природных пожаров у нас формально намного меньше людей, поскольку возгорания происходят в основном в слабонаселенной азиатской части страны.

В новой работе американских исследователей в *Environmental Research Letters* сделана попытка посчитать жертв природных пожаров в Штатах более полно — с учетом количества жертв от мощного загрязнения воздуха, непереносимого спутника природных пожаров. Как известно, древесина в норме при сгорании дает существенно больше микрочастиц диаметром 2,5 микрометра и менее, чем даже уголь (рекордсмен по выбросам микрочастиц для стандартных ископаемых топлив). Микрочастицы столь малых размеров свободно попадают через легкие в кровь, где становятся центрами тромбообразования, серьезно повышая частоту инфарктов и инсультов.

Авторы нового исследования изучили влияние микрочастиц от природных пожаров в США (без Аляски и заморских территорий) за 2003-2018 годы. Они выяснили, что в зависимости от числа пожаров в том или ином году такие пожары дают от 5 до 10% микрочастиц (от 2,5 микрометра и менее), вообще попадающих в воздух этой страны.

Это очень высокие показатели, поскольку в лесных пожарах сгорает не так много древесной массы, а ископаемых топлив в Штатах за год сжигают более миллиарда тонн (свыше трех тонн на душу населения). Однако высокие удельные выбросы микрочастиц при сгорании древесины и растительной биомассы позволили ей внести непропорционально большой вклад в общее загрязнение воздуха.

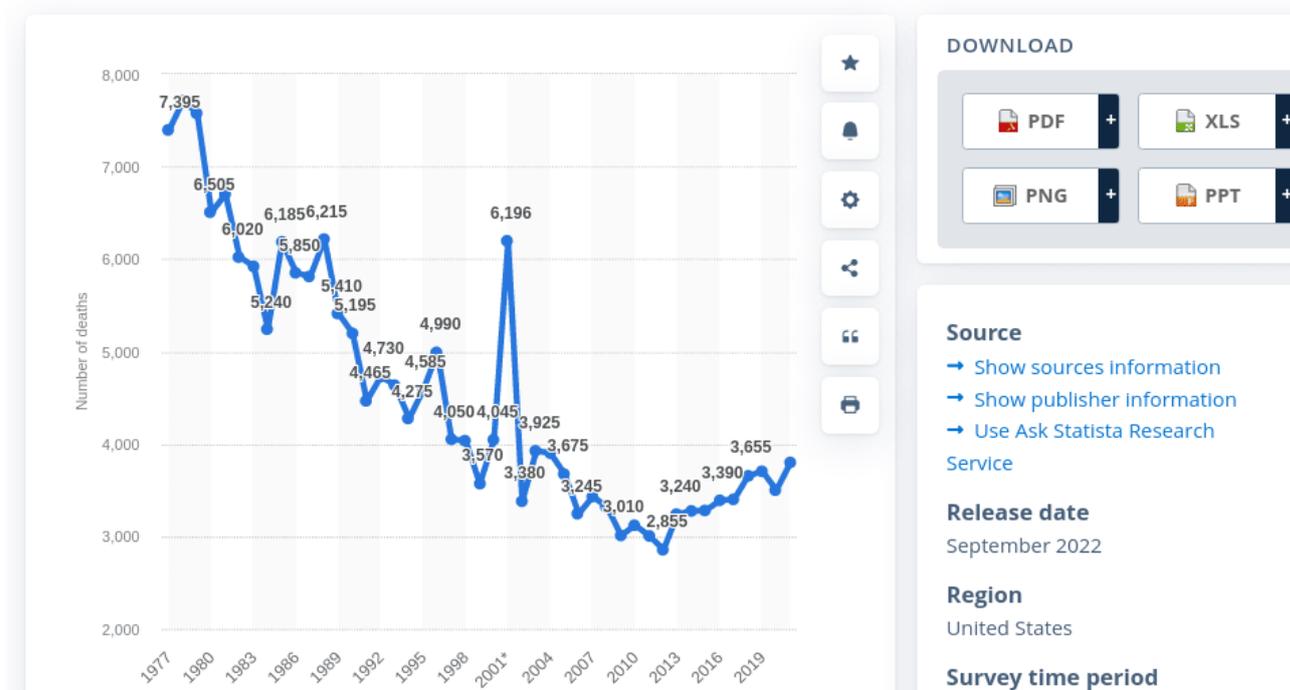
В зонах активных пожаров, как отмечается в работе, концентрация микрочастиц 2,5 микрометра и менее достигала 5000 микрограммов на кубометр воздуха. Так называемый безопасный уровень (многие ученые

считают его лишь условно безопасным) концентрации микрочастиц в США — 35 микрограммов на кубометр.

Число жертв от этих микрочастиц для года со слабыми пожарами (2003-й) составило 7,3 тысячи человек, а для года с серьезными пожарами — 20,0 тысячи. Для расчетов авторы работы использовали сравнение смертности в зонах, близких к природным пожарам, со смертностью в тех же возрастных группах, но в зонах более далеких от пожаров. Получается, для 2003 года реальное число жертв от природных пожаров втрое выше официального, а для 2018-го — примерно в полдюжины раз выше официального.

Следует отметить, что авторы пресс-релиза, посвященного новому исследованию, и представители западного научпопа поняли выводы работы некорректно. В частности, там утверждают, что 80% всех жертв микрочастиц в США погибли именно от микрочастиц, принесенных природными пожарами. В действительности в работе написано совсем другое: 80% из 20 тысяч жертв пожаров в 2018 году скончалась от тех природных пожаров, что вызвал человек. Еще 20% умерли от микрочастиц, образовавшихся в пожарах от ударов молний и других природных причин. Реальное число жертв микрочастиц в США сильно выше сотни тысяч человек в год — основная их часть приходится на жертв ТЭС и автомобилей.

Civilian deaths caused by fire in the United States from 1977 to 2021



Американская работа интересна тем, что показывает существенную недооценку вреда природных пожаров для общества. В России большинство таких пожаров происходят вдалеке от зон плотного расселения людей, однако и общий объем сгоревшей биомассы у нас в среднем больше.

Получается, и в нашей стране число жертв микрочастиц от таких пожаров может быть радикально выше, чем число тех, кто погиб в их пламени. Тот же вывод справедлив для мира в целом.

Стоит отметить, что на планете в целом площадь природных пожаров серьезно снижается. Согласно спутниковым снимкам, за первые 18 лет XXI века их площадь в мире упала на четверть (в основном из-за изменений сельскохозяйственных практик в Африке и некоторых других частях третьего мира) В то же время для России ситуация обратная: из-за специфики ее северной тайги, требующей пожаров для своего воспроизводства, по мере активно идущего расширения таежных лесов сила и частота пожаров в них растут.

В теории в далеком будущем ситуация изменится: согласно палеоботаническим данным, при серьезном потеплении лиственницы северной тайги вытесняются широколиственными деревьями (дубами и прочими), что блокирует частые лесные пожары. Но на практике для колонизации широколиственными деревьями Сибири потребуются века, а до тех пор периодические пожары неизбежно будут серьезной проблемой для здоровья местных жителей.

naked-science.ru

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



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



27.01.2023

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ВЕДЕНИЕМ РАБОТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЧС РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Испытания пассажирского лифта на объекте строительства «Крытые теннисные корты по ул. Жудро, 40»

По заявлению государственного предприятия «УКС Фрунзенского района г. Минска» заместителем начальника управления – начальником отдела экспертизы Минского городского управления Госпромнадзора Сергеем Федотовым, ведущим экспертом этого же управления Анатолием Яцевичем выполнены осмотр и испытания перед вводом в эксплуатацию пассажирского лифта грузоподъемностью 630 кг, установленного на объекте строительства «Крытые теннисные корты по ул. Жудро, 40».

По результатам выполненных работ установлено:

лифт и его установка соответствуют паспортным данным, а также требованиям нормативных и эксплуатационных документов;

лифт находится в исправном состоянии, обеспечивающем его безопасную эксплуатацию.

На объекте строительства обследованы грузоподъемные краны, принадлежащие ГУК ДСП «Круглянская ПМК № 266»

Старшим государственным инспектором Могилевского областного управления Госпромнадзора Аркадием Барановым проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов, принадлежащих ГУК ДСП «Круглянская ПМК № 266», на объекте строительства «Многоквартирный жилой дом по ул. Могилевской в г. Круглое».

Обследованы автомобильные краны КС-3579, КС-45729, КС-45717, КС-55727, козловой кран.

Изучены вопросы:

наличие и ведение эксплуатационной документации;

соответствие технического состояния грузоподъемных кранов, их конструкций, узлов и механизмов требованиям технической документации, их работоспособность;

проведение технического освидетельствования, технического диагностирования, обслуживания и ремонта;

соответствие организации безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов требованиям промышленной безопасности.

Проведена встреча с трудовым коллективом ГУК ДСП «Круглянская ПМК № 266», в рамках которой разъяснены порядок подготовки и проверки знаний по вопросам промышленной безопасности, порядок действий в случае возникновения аварии или инцидента. Представлена информация об обстоятельствах и причинах аварий и инцидентов, произошедших в Республике Беларусь при эксплуатации грузоподъемных кранов, о типичных нарушениях.

В ОАО «МТЗ» проведены осмотры воздухоборников

Ведущим специалистом отдела технической диагностики Минского городского управления Госпромнадзора Дмитрием Ильиным проведены наружный и внутренний осмотры сосудов, работающих под избыточным давлением (воздухоборников), установленных в прессовом цехе ОАО «МТЗ».

Особое внимание обращено на выявление следующих дефектов:

на поверхностях сосуда – трещин, надрывов, коррозии стенок, раковин, деформации;

в сварных швах – дефектов сварки и других дефектов, снижающих прочность сосуда.

По результатам наружного и внутреннего осмотров дефектов, снижающих прочность, не обнаружено.

О проведенных мероприятиях технического (технологического, поверочного) характера

Государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Надеждой Винник проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера на АЗС Лукойл № 1. Осуществлен осмотр объектов перевозки опасных грузов, принадлежащих ООО «ВПТ БАЙ», на предмет их технического состояния, оснащения, оформления документов, соблюдения маршрута следования.

Водителям разъяснены меры безопасности при перевозке опасных грузов по дорогам общего пользования.

Ведущим государственным инспектором Бобруйского межрайонного отдела Могилевского областного управления Госпромнадзора Дмитрием Довидовичем проведена оценки соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемного крана ЗАО «Легпромразвитие».

Изучены техническое состояние грузоподъемного крана, своевременность проведения технического обслуживания, проверена эксплуатационная документация.

Главному инженеру предприятия разъяснены особенности осуществления производственного контроля в отношении грузоподъемных кранов.

Старшим государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Валерией Юржиц проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении мостовых кранов ОАО «БЕЛМЕТАЛЛ».

В ходе мероприятия изучены вопросы:

своевременность проведения технического освидетельствования, технического диагностирования потенциально опасных объектов;

наличие обученного и прошедшего в установленном порядке проверку знаний обслуживающего персонала;

организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

техническое состояние потенциально опасных объектов.

Проведена разъяснительная работа в трудовом коллективе предприятия об обстоятельствах и причинах аварий и инцидентов за период 2020-2022 гг. при эксплуатации грузоподъемных кранов.

Обследованы сосуды в РУП «Издательство «Белорусский Дом печати»

Главным государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Татьяной Галимской проведено обследование потенциально опасных объектов РУП «Издательство «Белорусский Дом печати». Госинспектором проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением (сосудов).

Особое внимание при обследовании уделено техническому состоянию оборудования, наличию подготовки и проверки знаний ответственных лиц, производственных инструкций для персонала, а также плана действий персонала при возникновении аварии.

Оказана методическая помощь в оформлении локальных правовых актов, ведении эксплуатационной документации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов.

Лицу, ответственному за осуществление производственного контроля, и лицам, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, разъяснены вопросы организации производственного контроля.

В Докшицком районе и в г.Глубоком проведены осмотры объектов перевозки опасных грузов

Старшим государственным инспектором Витебского областного управления Госпромнадзора Виктором Заровским совместно с сотрудниками ОГАИ Докшицкого РОВД проведены осмотры транспортных средств, перевозящих опасные грузы по дорогам общего пользования Докшицкого района.

Главным государственным инспектором этого же управления Сергеем Рубиным с участием сотрудников ОГАИ Глубокского РОВД проведены осмотры объектов перевозки опасных грузов в г.Глубоком

Объекты перевозки опасных грузов осмотрены на предмет их технического состояния, оснащения, оформления документации, соблюдения требований к маршруту следования.

В рамках мероприятия технического (технологического, поверочного) характера изучены вопросы выполнения требований к техническому состоянию механических транспортных средств, наличия дополнительного оборудования, средств пожаротушения и индивидуальной защиты.

Внимание водителей обращено на порядок эксплуатации транспортных средств в зимний период.

Предупредительно-профилактическое мероприятие в УПП «Витебский меховой комбинат»

Ведущим государственным инспектором Витебского областного управления Госпромнадзора Русланом Колодичем проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в УПП «Витебский меховой комбинат». Осуществлена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением (паровых котлов).

Изучены полнота и своевременность ведения эксплуатационно-технической (оперативной) документации.

Субъектом предоставлен необходимый комплект документов, подтверждающих выполнение работ по обслуживанию и ремонту оборудования котельной специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление деятельности в области промышленной безопасности.

УПП «Витебский меховой комбинат» соблюдают требования законодательства в области промышленной безопасности при эксплуатации паровых котлов, работающих в автоматизированном режиме без постоянного присутствия персонала.

По окончании мероприятия с лицами, ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, ответственными за осуществление производственного контроля проведена разъяснительная беседа по вопросам обслуживания и ремонта обследованных потенциально опасных объектов.

В Гомельском областном управлении Госпромнадзора проведена учеба по вопросам декларирования доходов и имущества

В Гомельском областном управлении Госпромнадзора прошла учеба по вопросам декларирования доходов и имущества государственными гражданскими служащими за 2022 год. Для разъяснения вопросов заполнения деклараций была приглашена начальник отдела ИМНС по Железнодорожному району г. Гомеля Светлана Хмельницкая.

Светлана Анатольевна напомнила об ответственности за неполные или недостоверные сведения, указанные в декларациях, как самими государственными гражданскими служащими, так и членами их семей.

Также в рамках учебы работники управления ознакомлены с типичными нарушениями при оформлении деклараций, выявляемыми органами прокуратуры в рамках проводимых проверок соблюдения требований антикоррупционного законодательства.

Принято участие в составе комиссии по ликвидации горных выработок

По заявлению ОАО «Слуцкпромбурвод» ведущим госинспектором Минского областного управления Госпромнадзора Мариной Крутий принято участие в составе комиссии по ликвидации горных выработок на объекте «Тампоаж скважин № 52252/97 в аг. Речень, № 51542/94 в д. Вынья Любанского района».

Ликвидация горных выработок (скважин) проходила в соответствии с согласованным проектом.

В соответствии с п. 6.30.7 постановления Совета Министров Республики Беларусь от 24.09.2021 № 548 «Об административных процедурах, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования» проект ликвидации горных выработок, связанный с разработкой месторождений стратегических полезных ископаемых (их частей), полезных ископаемых ограниченного распространения (их частей), общераспространенных полезных ископаемых (их частей) и подземных вод согласовывает Госпромнадзор.

Обследованы потенциально опасные объекты ОАО «Машпищепрод» и УП «Несвижское ЖКХ»

Государственными инспекторами Минского областного управления Госпромнадзора Юрием Куницким и Татьяной Маршенюк проведены мероприятия технического (технологического, поверочного) характера в ОАО «Машпищепрод». Обследовано оборудование, работающее под избыточным давлением, и объекты газораспределительной системы и газопотребления.

Юрием Куницким в рамках контрольно-надзорных мероприятий также проведено обследование котельных УП «Несвижское ЖКХ».

В ходе мероприятий проверена исправность и работоспособность котлов, их техническое состояние, своевременность проведения технического освидетельствования, технического диагностирования потенциально опасных объектов, организация и осуществление производственного контроля.

Со специалистами, ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов, объектов газораспределительной системы и газопотребления, проведено рабочее совещание, в рамках которого рассмотрены результаты обследования.

Семинар в РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги»

Начальник Брестского областного управления Госпромнадзора Константин Шершунович выступил с докладом на семинаре-совещании в РУП «Брестское отделение Белорусской железной дороги».

Участие в семинаре приняли представители РУП «Белорусская железная дорога», руководители и ответственные специалисты Брестского отделения.

Константин Шершунович осветил вопросы:

регистрация потенциально опасных объектов;

проведение идентификации и регистрации опасных производственных объектов;

подготовка и проверка знаний по вопросам промышленной безопасности;

отдельные требования законодательства в области промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов; законодательства в области перевозки опасных грузов; организации и осуществления производственного контроля.

В УЗ «Шкловская центральная районная больница» обследован криогенный газификатор

Ведущим государственным инспектором Могилевского областного управления Госпромнадзора Ириной Платоненко проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, в УЗ «Шкловская центральная районная больница». Мероприятие проведено в отношении криогенного газификатора жидкого кислорода объемом 5,5 куб. метров.

В ходе мероприятия Ирина Платоненко проверила наличие и техническое состояние запорной, регулирующей арматуры, предохранительных устройств, контрольно-измерительных приборов, установленных на газификаторе, а также состояние ограждения и площадки для размещения сосуда.

С лицами, ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию, проведена беседа, в рамках которой даны рекомендации по повышению уровня оперативности действий обслуживающего персонала в случае возникновения аварии или инцидента на эксплуатируемом объекте. Государственный инспектор особое внимание уделила вопросу соблюдения требований инструкции по эксплуатации газификатора при обильном обмерзании продукционных испарителей криогенной емкости.

В столичном бизнес-центре обследованы лифты

Ведущим государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Дмитрием Храповицким проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении лифтов, принадлежащих товариществу собственников «Бизнес-центр по ул. Сурганова, 41», установленных по адресу: ул. Сурганова, 41.

Особое внимание уделено изучению вопросов:

своевременное проведение технического освидетельствования оборудования в период эксплуатации;

наличие и работоспособность приборов, устройств безопасности и сигнализации;

организация работ по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий и (или) инцидентов, связанных с эксплуатацией потенциально опасных объектов.

Проведена профилактическая беседа с руководством товарищества, лицами, ответственными за осуществление производственного контроля, и лицами, ответственными за эксплуатацию лифтов, в ходе которой обсуждены типичные нарушения требований законодательства в области промышленной безопасности.

Оказана методическая помощь в оформлении локальных правовых актов, ведении эксплуатационной документации в соответствии с требованиями законодательства.

На объекте строительства в аг.Новополесский проведены испытания пассажирских лифтов

Ведущим экспертом Слуцкого межрайонного отдела Минского областного управления Дмитрием Гомалем выполнены осмотр и испытания перед вводом в эксплуатацию пассажирских лифтов, установленных на объекте строительства «Строительство многоквартирного жилого дома по ул.Кольцевая в аг.Новополесский Солигорского района».

По результатам выполненных работ установлено:

лифты и их установка соответствуют паспортным данным, а также требованиям нормативных и эксплуатационных документов;

лифты находятся в исправном состоянии, обеспечивающем их безопасную работу.

Предупредительно-профилактическое мероприятие в СУП «Савушкино»

Государственными инспекторами Брестского областного управления Госпромнадзора Еленой Добыш и Галиной Грабовик проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении потенциально опасных объектов хранения и переработки зерна СУП «Савушкино».

В ходе мероприятия проведен осмотр потенциально опасных объектов и технических устройств металлического зернохранилища и комбикормового цеха.

Дана оценка соблюдения требований взрывобезопасности (взрывозащиты и взрывопредупреждению), в том числе оснащенности средствами взрывозащиты и взрывопредупреждения. Изучены вопросы: соблюдение требований технической, технологической проектной документации; оснащенность технических устройств средствами взрывозащиты и взрывопредупреждения, их работоспособность; наличие и ведение технической, эксплуатационной документации

Еленой Добыш специалистам предприятия разъяснены отдельные требования законодательства в области промышленной безопасности, касающиеся обеспечения взрывобезопасности, порядка технического обслуживания электрооборудования.

Мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в УЗ «Свислочская центральная районная больница»

Главным государственным инспектором Гродненского областного управления Госпромнадзора Виктором Юрчиком проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации лифтов в УЗ «Свислочская центральная районная больница».

В ходе мероприятия технического (технологического, поверочного) характера изучены вопросы:

наличие и ведение эксплуатационной документации и ее соответствие требованиям технических нормативных правовых актов;

соответствие технического состояния лифтов, узлов, механизмов, тяговых элементов, устройств безопасности требованиям технических нормативных правовых актов, их работоспособность;

проведение технического освидетельствования, технического диагностирования, обслуживания и ремонта лифтов в сроки и в случаях, установленных законодательством в области промышленной безопасности, соблюдение объемов, методики проведения указанных работ (услуг).

С руководством и специалистами субъекта промышленной безопасности проведена беседа, в рамках которой разъяснены требования законодательства в области промышленной безопасности к эксплуатации и техническому обслуживанию лифтов. Руководству и специалистам предприятия разъяснены меры административного воздействия в случае выявления фактов неисполнения, ненадлежащего или несвоевременного исполнения выявленных нарушений.

О мероприятиях в рамках взаимодействия с органами госуправления

Ведущим государственным инспектором Бобруйского межрайонного отдела Могилевского областного управления Госпромнадзора Владимиром Кадышевым принято участие в работе мобильной группы администрации Первомайского района г.Бобруйска.

В ходе посещения ОАО «Беларусьрезинотехника» обследовано оборудование, работающее под избыточным давлением (автоклавы).

Информация о результатах обследования направлена в администрацию Первомайского района г.Бобруйска.

Ведущим государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Еленой Абрамович совместно с сотрудниками УГАИ ГУВД Мингорисполкома осуществлены осмотры транспортных средств, перевозящих опасные грузы.

Мероприятие технического (технологического, поверочного) характера проведено в районе съезда с МКАД по ул. Кижеватова.

В рамках мероприятия изучены техническое состояние транспортных средств, их оснащение, оформление документации, соблюдение маршрута следования.

Государственным инспектором Оршанского межрайонного отдела Витебского областного управления Госпромнадзора Виталием Пыршко проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении транспортных средств, перевозящих опасные грузы, в г. Дубровно. Совместно с сотрудниками ОГАИ Дубровенского РОВД осуществлены осмотры объектов перевозки опасных грузов на предмет их технического состояния, оснащения, оформления документации, соблюдения требований к маршруту следования.

Внимание водителей обращено на порядок эксплуатации транспортных средств в зимний период.

В СООО «Детский реабилитационный центр «Надежда» обследованы потенциально опасные объекты

Начальником Молодечненского межрайонного отдела Минского областного управления Госпромнадзора Валерием Бабеём и главным государственным инспектором отдела Федором Ненюковым проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации лифтов и оборудования, работающего под избыточным давлением, (котельных с водогрейными котлами) в СООО «Детский реабилитационный центр «Надежда».

Результаты проведенного мероприятия технического (технологического, поверочного) характера рассмотрены с руководителями, специалистами и персоналом общества.

Федором Ненюковым также организована и проведена отработка практических действий персонала центра по эвакуации пассажиров из кабины лифта.

Рабочая встреча в Витебском вагонном депо УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги»

Государственным инспектором Витебского областного управления Госпромнадзора Сергеем Бельцовым проведена рабочая встреча в УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги». Участие в мероприятии приняли лица, ответственные за перевозку опасных грузов, начальники и мастера пунктов технического обслуживания грузовых вагонов.

Рассмотрены требования к техническому обслуживанию вагонов-цистерн, осмотру и определению пригодности экипажной части подвижного состава, подаваемого под погрузку опасных грузов.

Отдельно рассмотрены вопросы повышения уровня взаимодействия заинтересованных сторон (грузоотправитель, перевозчик, грузополучатель) при осуществлении контроля за обеспечением безопасной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом, а также о порядке обмена информацией.

Рабочая встреча в Витебском вагонном депо УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги»

Государственным инспектором Витебского областного управления Госпромнадзора Сергеем Бельцовым проведена рабочая встреча в УП «Витебское отделение Белорусской железной дороги». Участие в мероприятии приняли лица, ответственные за перевозку опасных грузов, начальники и мастера пунктов технического обслуживания грузовых вагонов.

Рассмотрены требования к техническому обслуживанию вагонов-цистерн, осмотру и определению пригодности экипажной части подвижного состава, подаваемого под погрузку опасных грузов.

Отдельно рассмотрены вопросы повышения уровня взаимодействия заинтересованных сторон (грузоотправитель, перевозчик, грузополучатель) при осуществлении контроля за обеспечением безопасной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом, а также о порядке обмена информацией.

В ОАО «Моготекс» обследованы автоклавы

Главным государственным инспектором Могилевского областного управления Госпромнадзора Александром Ходановичем проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, (автоклавы) в ОАО «Моготекс».

В ходе мероприятия технического (технологического, поверочного) характера государственным инспектором изучено техническое состояние оборудования, результаты проведенных технического освидетельствования и технического диагностирования. Проверено наличие и техническое состояние систем автоматики безопасности и регулирования, запорной и регулирующей арматуры, контрольно-измерительных приборов, тепловой изоляции оборудования.

С работниками предприятия рассмотрен вопрос безопасной эксплуатации оборудования, отработавшего нормативный срок службы.

Александром Ходановичем доведена информация об обстоятельствах и причинах аварий и инцидентов, произошедших на опасных производственных объектах и потенциально опасных объектах республики.

Проведено обследование объекта строительства Краснослободского рудника ОАО «Беларуськалий»

Ведущий эксперт Солигорского межрайонного отдела Минского областного управления Госпромнадзора Денис Хотько, главный государственный инспектор отдела Екатерина Кулевская по заявлению ОАО «Беларуськалий» провели обследование законченного строительством объекта «Второе рудоуправление. Меры охраны конвейерного тракта Краснослободского рудника Второго рудоуправления от влияния горных работ III калийного горизонта. Первая очередь».

В ходе обследования изучена проектная и исполнительная документация, проведен осмотр конвейера КЛС – 1400.

В адрес руководства управления капитального строительства ОАО «Беларуськалий» направлены сведения о результатах обследования объекта строительства.

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Россия. В Ангарске загорелся бензовоз и железнодорожные цистерны

21.01.2023

В пожарную службу сообщили о горении бензовоза и железнодорожных цистерн на территории промышленного города Ангарска. Площадь пожара — 400 квадратных метров. К ликвидации пожара привлечены 7 автоцистерн, 35 человек. По предварительным данным, огонь с загоревшегося бензовоза перешёл на три цистерны железнодорожного состава, находящегося на территории. В 13:26 пожар ликвидирован. По уточненной информации, при заправке автоцистерны произошло воспламенение горючей жидкости. Нарушение требований пожарной безопасности при проведении работ — основная причина случившегося.

<http://www.irk.ru/news/20230121/fire/>

Северная Америка. Разлив нефти с контейнеровоза Europe произошел в Ванкувере (Канада)

21.01.2023

Разлилось от 60 до 100 литров бункерного топлива. Власти Канады проводят в Ванкувере операцию по ликвидации разлива судового топлива с контейнеровоза. По предварительным данным, в прошедшие выходные в воду возле Spanish Banks в гавани Ванкувера вылилось около 60-100 литров бункерного топлива. Вокруг судна 21 января было установлено боновое ограждение. Обследование береговой линии с дрона и вертолета не выявило какого-либо ущерба окружающей среде у береговой линии, заявили канадские службы в воскресенье.

<https://portnews.ru/news/341831/>

Южная Азия. 2 человека погибли в результате взрыва бензовоза возле нефтеперерабатывающего завода в Панипате (Индия)

22.01.2023

Два человека погибли, а двое других получили серьезные ожоги в результате взрыва пустого бензовоза в районе Дадлана, недалеко от нефтеперерабатывающего завода IOCL. Танкер загорелся во время сварочных работ. В результате взрыва также пострадал сварочный цех.

Когда рабочий начал процесс сварки, цистерна загорелась и взорвалась. Вскоре на месте собрались люди и сообщили о происшествии в полицию. Они также приступили к спасению пострадавших и вызвали скорую помощь. Полиция тут же доставила всех раненых в больницу общего профиля.

<https://www.tribuneindia.com/news/haryana/two-killed-in-gas-tanker-explosion-near-refinery-in-panipat-472790>

Сербия. В Суботице сошли с рельс 3 цистерны с пропаном

24.01.2023

Состав из 23 вагонов-цистерн двигался в сторону Нови-Сада. 3 цистерны соскочили с рельс. Сообщается, что утечки газа нет. Пожарные ищут способ поставить цистерны на место.

<https://www.rts.rs/page/stories/ci/story/134/hronika/5098526/cisterna-iskliznuce.html>

США. В Детройте произошло ДТП с автоцистерной

25.01.2023

По данным полиции, цистерна ехала слишком быстро для зимних условий в Детройте. Водитель не справился с управлением и врезался в разделительную полосу I-94, разлив топливо по всему шоссе. По данным полиции, топливный бак грузовика был пробит, из-за чего топливо вылилось на трассу. Полосы движения I-94 в восточном направлении были закрыты, чтобы убрать цистерну и устранить утечку. Водитель не пострадал, от госпитализации отказался.

<https://www.clickondetroit.com/news/local/2023/01/25/tanker-going-too-fast-for-snowy-weather-on-i-94-crashes-into-median-spills-fuel-causes-2nd-crash/>

Великобритания. В Уоллингфорде перевернулась цистерна для перевозки топлива

25.01.2023

Крушение перевернувшейся цистерны и последующий разлив жидкости перекрыли межштатную автомагистраль в Уоллингфорде. Левая и центральная полосы были перекрыты. В течении 5 часов движение было восстановлено. У пострадавших выявлены незначительные травмы.

<https://www.wtnh.com/traffic/wallingford-overtuned-tractor-trailer-crash-closes-i-91-northbound/>

Россия. Бензовоз с дизельным топливом опрокинулся на дороге в Кузбассе

25.01.2023

Днем 25 января в Ижморском округе на 151 километре трассы «Томск – Мариинск» водитель бензовоза не справился с управлением, в результате чего транспортное средство опрокинулось. Разлилось дизельное топливо, которое перевозил бензовоз. «Обеспечена координация действий правоохранительных органов, проконтролировано проведение мероприятий по ликвидации разлива топлива, обеспечению пожарной безопасности перевернувшегося бензовоза», - сообщили в прокуратуре Кузбасса. Представители Росприроднадзора взяли пробы, загрязненной топливом почвы.

<https://www.mk-kuzbass.ru/incident/2023/01/26/benzovoz-s-dizelnym-toplivom-oprokinulsya-na-doroge-v-kuzbasse.html>

Россия. В Башкирии опрокинулся бензовоз

26.01.2023

На участке дороги федеральной трассы Р-240 Уфа – Оренбург бензовоз съехал с дороги, после чего опрокинулся на бок. Автомобиль перевозил дизельное топливо, из-за аварии произошла течь. «Проводятся аварийно-восстановительные работы. Запланирован выезд автокрана. Пострадавших нет. Движение на автодороге не затруднено. На месте работают 25 человек и 5 машин.

<https://ufacitynews.ru/news/2023/01/26/v-bashkirii-oprokinulsya-benzovoz-s-dizelnym-toplivom/>

Сербия. СМИ: в Сербии при взрыве на оружейном заводе пострадали два человека

26.01.2023

Два человека пострадали в результате взрыва на военном предприятии «Крушик» в Валево на западе Сербии. Об этом в четверг сообщило агентство Tanjug. По данным агентства, взрыв на заводе произошел около 12:30 (14:30 мск), в результате чего пострадали две работницы завода. Сообщается, что обе пострадавшие были доставлены в больницу для оказания помощи.

Предприятие «Крушик» занимается производством минометных мин, управляемых и неуправляемых ракет, авиабомб, снарядов и патронов, кумулятивных мин, ручных гранат, противотанковых мин. Фабрика также занимается ремонтом техники и продлением срока службы ракетных систем.

<https://tass.ru/proisshestviya/16894453>

Россия. В Курске произошел пожар на территории предприятия

26.01.2023

В Курске на открытой территории торгово-производственного предприятия произошел пожар, загорелись пластиковые изделия, сообщила пресс-служба ГУ МЧС по Курской области.

«Установлено, что происходит горение пластиковых изделий на открытой территории торгово-производственного предприятия. Пожарные приступили к тушению», – говорится в сообщении.

Позже стало известно, что площадь пожара составляет около 500 кв. м.

«Шесть пожарных расчетов проводят тушение складированного пластика в Курске. Площадь пожара – около 500 кв. м», – говорится в сообщении.

<https://tass.ru/proisshestviya/16891435>

Россия. В Ставрополе потушили пожар в цехе по изготовлению металлоизделий

26.01.2023

Пожарные ликвидировали возгорание в цехе по изготовлению металлоизделий в Ставрополе на площади 2 000 кв. м. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе МЧС России.

«В 13:42 пожар полностью ликвидирован», – сказали в пресс-службе.

Информация о пожаре на Селекционной улице поступила в 08:40 мск. Пострадавших нет. К тушению были привлечены 55 человек и 17 единиц техники.

По факту пожара начата проверка

<https://tass.ru/proisshestviya/16891711>

Нефтегаз-2022: итоги международной выставки

21 международная выставка оборудования и технологий для нефтегазового комплекса 2022 собрала 351 компанию из 15 стран и 39 регионов России. А общее число посетителей мероприятия составило 15 335.

Экспозиции участников разместились на общей площади 30 000 м². Организатором выставки выступил АО «Экспоцентр» при поддержке Министерств энергетики, промышленности и торговли, под патронатом Торгово-промышленной палаты и поддержке ведущих отраслевых ассоциаций.

Выставка оправдала ожидания участников

В экспозиции было представлено оборудование для буровых работ и строительства скважин, техника для охраны труда и промышленной безопасности, станки и инструменты для металлообработки, арматура, продукция для нефтехимии, взрывозащищённое оборудование, контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации, отечественное программное обеспечение.

Компании, работающие в энергетической отрасли, представили кабельно-проводниковую продукцию, высоковольтное оборудование, источники бесперебойного питания, автоматизированные системы управления. Более 40 разработок представили предприятия Госкорпорации «Ростех», в том числе новые сейсмические заряды, детонирующие шнуры, газоанализаторы и другие изделия для различных геофизических работ, разработки нефтяных и газовых месторождений.

Внимание посетителей привлекла техника, представленная на открытой площадке: мобильные жилые дома, вибрационный источник сейсмических сигналов и снегоболотоход. Особое внимание на выставке было уделено современным российским материалам и технологиям, предназначенным для импортозамещения.

Важную часть экспозиции заняли зарубежные компании, заинтересованные в российском рынке и готовые работать над новыми перспективными проектами. В этом году в выставке в составе национальной экспозиции приняли участие компании из Ирана, во главе с заместителем министра нефти Ирана господином Мортеза Шахмирзаи.

Успешное проведение выставки «Нефтегаз-2022» подтверждают не только её статистические показатели, но и отзывы участников и гостей. Так, директор по маркетингу SHINT Евгений Лепёшкин отметил большое количество посетителей уже по итогам первого дня мероприятия. Директор департамента ПАО «Транснефть» Наталья Куцик выразила надежду на то, что благодаря выставке заинтересованные посетители узнают больше о компании.

Заместитель генерального директора по маркетингу НПП «Элемер» Роман Балуюев ожидает от участия в форуме синергетического эффекта в деле продвижения бренда организации. Вице-президент по маркетингу «Электроцит Самара» Татьяна Колосухина видит в выставке возможность встретиться с компаниями из регионов, крупными клиентами в области добычи нефти и газа.

«Мы удивлены количеством участников и количеством людей, которые заинтересованы в данный момент развитием нефтегазовой отрасли. Сейчас импортозамещение становится во главе угла, и важно обмениваться, создавать

партнёрство, технологические площадки. А делать это можно на таких мероприятиях, как эта выставка в «Экспоцентре».

Наша благодарность коллегам-организаторам не только за возможность выставить оборудование, которое мы производим, но и за возможность организовать дискуссии, встречи и подписание контрактов», — резюмировал генеральный директор — председатель правления «РОСГЕОЛОГИИ» Сергей Горьков.

Площадки деловой программы — место для обмена мнениями. Деловая программа «Нефтегаз-2022», как всегда, была насыщенной. За дни выставки прошло более 20 мероприятий, озвучено более 200 трендовых докладов. В роли организатора выступил «Экспоцентр», также у большинства сессий были свои тематические партнёры.

«Мы фиксируем повышенный интерес к мероприятиям деловой программы, особенно узкоспециализированным. На некоторые из них приходилось даже закрывать аккредитацию, так как аудитории не могли вместить всех желающих», — прокомментировал генеральный директор АО «Экспоцентр» Алексей Вялкин.

В рамках технической сессии SPE «ГРП — многостадийный путь в будущее» обсудили разработку геологически сложных месторождений с помощью технологий гидравлического разрыва пласта. Также в первый день прошли тематические сессии «Технологии лазерного восстановления изношенных деталей импортного оборудования нефтегазового сектора», «Аккумуляторные батареи производства «НовАК» в нефтегазовой промышленности».

На сессии «Участие малого и среднего бизнеса в цепочке снабжения нефтегаза» прозвучали данные, что к высоко-технологичным проектам по снабжению нефтегазового комплекса уже сейчас можно привлечь 5 млн малых и средних предприятий. Для того чтобы наладить такое взаимодействие, нужна новая система управления закупками.

В этот же день прошла сессия «Прозрачность и доступность процедур закупок в сфере нефтегаза — от Положения до 223 ФЗ». Состоялись дискуссии на темы «Создание готовой инфраструктуры для развития производств в нефтегазовой сфере. Опыт Свердловской области», «Перспективы применения растворимых сплавов при строительстве нефтяных и газовых скважин», «Инновационные и альтернативные защитные покрытия для нефтегазовой отрасли». Важным событием стал круглый стол «Современные методы исследования скважин и пластов для повышения эффективности разработки нефтегазовых месторождений».

На конференции «Взаимодействие науки, образования и бизнеса в области нефти и газа» представители научных и производственных организаций поделились опытом реализации программ профессионального развития и привлечения кадров с учётом устойчивого развития нефтегазовой отрасли.

Широкий ассортимент продукции для нефтегазовой отрасли представили участники тематической сессии «Алюминиевые решения для нефтегазовой промышленности и водородной энергетики». Участники тематической сессии «Алюминиевые решения для нефтегазовой промышленности и водородной энергетики», организованной «Экспоцентром» при поддержке Ассоциации

«Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия», предложили широкий ассортимент продукции для нефтегазовой отрасли. На научно-практической конференции «Энергоэффективные решения для снижения углеродного следа» рассматривались вопросы энергоэффективности и энергосбережения не только с точки зрения экологии.

Одним из ключевых мероприятий деловой программы выставки «Нефтегаз-2022» стал Национальный нефтегазовый форум. Проведение двух таких масштабных мероприятий на одной площадке позволило одновременно обсудить ключевые темы отрасли. Так, в рамках пленарного заседания «Экономика, технологии и новые вызовы ТЭК: взгляд из России на трансформацию нефтегазовых рынков» говорили о том, как отрасли нужно развиваться в условиях санкций.

На других сессиях форума представители экспертного сообщества обсудили вопросы ESG-трансформации, развития газовой отрасли в условиях санкций, углеродного регулирования, технологий добычи трудноизвлекаемых запасов, роботизации ТЭК, и, конечно, импортозамещения.

В последний день ННФ прошла конференция «H2 energy: экономика роста и новые технологии», где обсуждалась траектория водородной энергетики России в условиях перемен. Многоплановая деловая программа выставки «Нефтегаз-2022» и Национального нефтегазового форума позволила специалистам обменяться опытом, знаниями, лучшими практиками, обсудить новые вызовы в условиях санкций.

А ведущие предприятия нефтегазовой отрасли продемонстрировали новейшие технологии и оборудование широкой аудитории посетителей, изучили предложения конкурентов, нашли новых заказчиков и расширили географию поставок производимой продукции. 22-я международная выставка «Нефтегаз-2023» пройдёт с 24 по 27 апреля 2023 года в ЦВК «Экспоцентр».