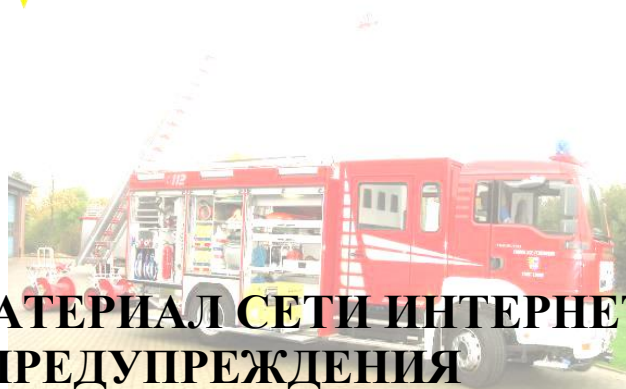
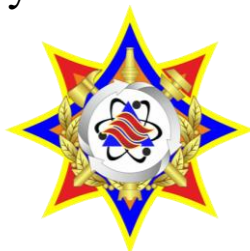


Научно-исследовательский институт
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь



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



10.02.2023

ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

Завершилась командировка Президента Беларуси Александра Лукашенко на Ближний Восток и юг Африки



president.gov.by

Командировка Президента Беларуси Александра Лукашенко на Ближний Восток и юг Африки завершена.

В аэропорту Абу-Даби 4 февраля Главу государства провожал Заместитель Премьер-министра, Министр внутренних дел шейх Сейф Бен Заид аль-Нахайян.

Телефонный разговор с Президентом России Владимиром Путиным

Телефонный разговор президентов Беларуси и России состоялся вечером 5 февраля. *Александр Лукашенко и Владимир Путин обсудили три блока вопросов белорусско-российского сотрудничества.*

Первый - касательно двусторонних отношений. Президенты обсудили общую повестку взаимодействия в экономике, политике, вопросы безопасности. В частности, говорили о дальнейших действиях в рамках Союзного государства по обеспечению безопасности Беларуси и России.

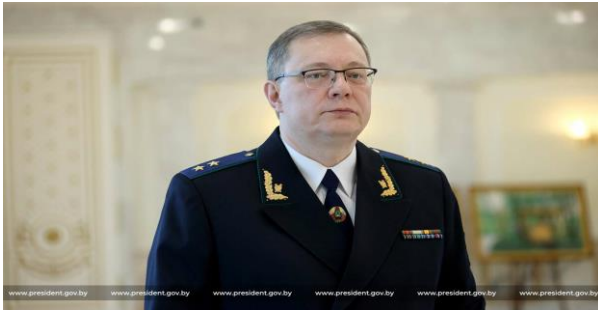
Основное, о чем договорились главы государств, - определить дату встречи в ближайшее время. Главной ее целью станет контроль за исполнением двумя правительствами поручений, данных президентами ранее. Прежде всего в сфере *импортозамещения и по всем направлениям антисанкционного взаимодействия.* Этому был посвящен второй блок вопросов в разговоре Александра Лукашенко и Владимира Путина.

Третий - подготовка к заседанию Высшего госсвета. В связи с тем, что на февраль запланировано заседание Совета министров Союзного государства, Высший госсвет предварительно планируется провести в апреле-мае. На заседании, как ожидается, имеющиеся договоренности будут формализованы, подписаны соответствующие документы. Но до этого весь спектр актуальных на сегодняшний день вопросов главы государств обсудят и уточнят в ходе предстоящей встречи.

president.gov.by

Доклад Генерального прокурора Андрея Шведа

Президент Беларуси Александр Лукашенко поручил, принимая с докладом Генерального прокурора Андрея Шведа, подготовить масштабное совещание с силовиками.



"Наверное, под верховенством прокуратуры давайте соберем весь силовой блок по итогам прошлого года. Поговорим о задачах, которые у нас стоят. Я так думаю, здесь, во Дворце Независимости, в самом большом зале. И поговорим откровенно о задачах и недостатках. Самое главное - недостатки всего силового блока. В том числе и армии", - сказал Александр Лукашенко.

Глава государства подчеркнул, что на подобных больших совещаниях обязательно надо говорить и о недоработках в каждом силовом ведомстве. "Это наш недостаток, что мы вот в таком составе не говорим о проблемах армии, прокуратуры, следственных органов, МВД, КГБ в целом, собрав их вместе. Все-таки это люди, которые выполняют похожие, схожие задачи, очень важны контакты. И они должны видеть, чем живет... Допустим, Следственный комитет должен видеть, чем живет армия. Прокуратура-то понятно: вы тут постоянно в контакте. Надо будет нам обсудить. И там послушаем достижения наши и недостатки", - отметил Президент.

Александр Лукашенко поручил Генеральному прокурору совместно с Главой Администрации Президента подготовить соответствующее совещание. "Чтобы мы могли основательно подготовиться к этому мероприятию. И порядок соответствующий: естественно, что я должен выступать и говорить о задачах и определенных недостатках, но и вам надо подготовиться, чтобы дать анализ правовой ситуации в силовом блоке. И послушаем силовиков, что они скажут", - сказал Глава государства.

"Поэтому сегодня не стоит нам отчетами и самоотчетами заниматься. А очень важные вопросы, в целом, как вы оцениваете криминогенную ситуацию сегодня", - обозначил одну из тем доклада Президент.

Еще одной темой встречи стало расследование уголовного дела по факту геноцида населения Беларуси во время Великой Отечественной войны и послевоенный период. Уголовный процесс был начат Генпрокуратурой в апреле 2021 года.

"Кроме вас, прокуратуры, никто не занимается. Вижу, что вы активно это делаете. Молодцы, это очень нужно. Это останется в истории навсегда", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Во время встречи Президент рассказал, что подписал Указ о создании комиссии для работы с желающими вернуться на родину.

"Один из важнейших вопросов. Я сегодня подписал Указ, который подготовлен группой специалистов во главе с Вами, о рассмотрении обращений находящихся за рубежом граждан Беларуси по вопросам совершения ими правонарушений. Это как раз тот вопрос, который мы обсуждали накануне. Я посмотрел и состав (комиссии. - Прим.) и прочее. Если мы что-то тут в Указе не предусмотрели, достаточно власти у Генерального прокурора для того,

чтобы задействовать весь государственный аппарат, госслужащих для того, чтобы решить эту проблему с теми беглыми", - сказал Глава государства.

"И надо смотреть не только беглых. Кто-то из-под плинтуса вылезет - они же понимают, что мы их все равно найдем. Кто-то обратится в комиссию. Вы в комиссии уже разберетесь", - добавил Александр Лукашенко.

В состав комиссии в том числе вошли люди, которые оказались среди пострадавших в результате совершенных правонарушений. Президент поддержал такой подход: "Тогда общество будет понимать, что решения принимают не Лукашенко, Швед и прочие - люди, облеченные властью. Естественно, что мы это должны организовать и быть главными действующими лицами. Но и те, которые видели, что происходило, и терпели, и против них совершались какие-то акты насилия или же правонарушения. Указ подписан. Я попрошу только, чтобы вы детальнейшим образом людям разъяснили еще раз, в чем суть".

"Второе, что надо подчеркнуть. Я наблюдал за СМИ последнюю неделю: там шум поднялся. Особенно в штабах, тихушки-лахушки эти в Литве, Польше взбесились. Я хочу вам еще раз сказать, и люди чтобы понимали: сейчас они на безденежье сидят, Запад будет финансировать только конкретные мероприятия. Желательно такого радикального плана, и даже уже не уровня 2020 года. Свержение, убийства Президента, должностных лиц. И ты там не в последних строчках (это не для того, чтобы тебя напугать, ты сам это знаешь). То есть всех, кто поперек горла встал, - всех убрать. Это будет финансировать Запад", - подчеркнул Глава государства.

"Им задают вопросы: кто вы такие, лахушки-тихушки, кто за вами стоит? Вот они кричат, что "миллион из Беларуси сбежали, вот они в Польше, Литве и Украине, как гиены, стоят по периметру и щелкают зубами". Никаких там миллионов нет. Кто-то называет две тысячи, кто - до четырех тысяч. Неважно, сколько. Но они этим подтверждают свою решимость и возможность тут что-то совершить, вплоть до серьезных терактов. И если Запад видит, что за ними кто-то стоит (хоть небольшая группа людей), столько и денег дадут на существование. И они боятся, что часть этих людей - а, не дай бог, большинство - уедет в Беларусь, вот обратятся в эту комиссию. Тогда и денег нет. Потому что за ними никто не стоит, за этими офисами. Сейчас им выделяют скудные деньги, и все эти деньги не доходят до этих не то двух, не то четырех тысяч человек. А, не дай бог, миллион, как они говорят. Это все оседает у этих начальников в штабах, они эти деньги делят. А кушать-то хочется. И вот они там сидят. Ну что им остается делать?" - задал риторический вопрос Александр Лукашенко.

"Им украинцы предлагают (военные приезжают): давайте на фронт, воевать против России. Все они кричали: полк Калиновского и прочее... Там порядка ста человек в этом так называемом полку. Вот они бегают там, некоторые великие полковники и подполковники, кричат, что "мы создаем народно-освободительную армию". Но в этой армии всего сотня человек, и то воюют под Бахмутом, Артемовском. И погибает немало людей. Еще раз

повторяю: кушать хочется, но есть и озверевшие - те, которые готовы бороться там против России и здесь прийти до конца бороться против белорусского народа. Ну, это их выбор. Я это к чему говорю: мы никого, Андрей Иванович, сюда не должны тянуть. А так там уже пошла волна: "вот Лукашенко хоча іх сюда зацягнуць і пасадзіць". Вот прочитают Указ и будут видеть, как будет работать комиссия", - отметил Президент.

Глава государства подчеркнул, что власти априори никого не собираются лишать свободы. С другой стороны, заметил он, если какой-то гражданин действительно заслужил наказания, то он и сам вряд ли станет обращаться в созданную комиссию.

"Пойдет - рассмотрим. Все будет по закону. Но главное, не тащите их сюда силой. Вы правильно предложили: заявление в комиссию (хотите - по интернету передавайте, хотите - в конверте пересылайте) - мы рассмотрим любое ваше заявление. Но силой сюда тащить, чтобы посадить, как они говорят, или вообще чтобы поговорить с кем-то, мы не собираемся. Это наша добрая воля, мы ее продемонстрировали. Пожалуйста, обращайтесь, будем рассматривать ваши заявления. Не хотите - сидите там. Хотите - воюйте, хотите - метите улицу. Не все ж могут воевать даже, не всех же возьмут на фронт. Метите улицу, мойте посуду. Кто более подготовлен - будут патроны подавать в Польше или Литве. Это их выбор. Мы никого не заставляем и не настаиваем в этом плане", - заявил белорусский лидер.

Именно такой принцип должен лежать в работе комиссии, акцентировал внимание Александр Лукашенко. *"Держите меня в курсе дела. Если нужно подключиться по какому-то вопросу, подключайте. Тем более что некоторые могут пойти через помилование Президента и так далее"*, - добавил Глава государства.

"Вот этот комплексный вопрос, который сейчас надо закрутить. Совместно с большой работой по геноциду. Прокуратуру сверху донизу придется, конечно, догрузить, и загрузиться этими вопросами: рассмотрения жалоб и заявлений наших беглых и здесь совершивших правонарушения. Этот вопрос как-то надо снимать в обществе. Нужна развязка", - подытожил Александр Лукашенко.

В свою очередь Андрей Швед поблагодарил Президента за поддержку тех предложений, которые были реализованы в указе, подписанном главой государства. "Это действительно была работа всех государственных органов. Подходы были в основном определены, как вы и обозначили, с тем, чтобы сюда никого не тянуть, а люди понимали, что имеют в том числе и гарантии", - сказал Генпрокурор.

president.gov.by

Встреча с Председателем Верховного Суда Валентином Сукало

Президент Беларуси Александр Лукашенко 6 февраля провел рабочую встречу с Председателем Верховного Суда Валентином Сукало.



Глава государства интересовался развитием судебной системы в Беларуси, результатами проведенных мероприятий по ее реформированию, в том числе с учетом произошедших конституционных изменений. Еще одна тема - создаваемая в Беларуси комиссия по работе с совершившими правонарушения гражданами, которые желают вернуться в страну. Александр Лукашенко поинтересовался мнением Валентина Сукало в связи с соответствующей предстоящей работой.

Президент особо отметил, что в нынешнем году предстоит юбилейная дата - 100-летие Верховного Суда Беларуси.

"Вроде мы когда-то с Вами замахнулись на реформу очередную судебной системы. Исходя из Вашего опыта, какие у нас в связи с этим результаты? Подходим к Всебелорусскому народному собранию. Суды выведены наверх, если так говорить по-народному, под ВНС. Поэтому независимость судебной системы таким образом усиливается", - отметил белорусский лидер.

Александр Лукашенко спросил мнение Валентина Сукало, не считает ли он спустя прошедшее время, что были допущены те или иные ошибки: "Это очень важно. Мы здесь не ошиблись? Не будет здесь какой-то ошибки? И по Конституционному Суду, и по Верховному Суду. В связи с тем, что мы его делаем более независимым, поднимаем туда наверх к Всебелорусскому народному собранию".

Глава государства также поинтересовался, как в Верховном Суде развивается институт апелляции, учитывая опыт экономических судов. "Уже ж опыт какой-то есть. Какова здесь ситуация у нас?", - обозначил он один из вопросов встречи.

Еще одна тема - работа с обращениями граждан, желающих вернуться на родину. "Мы сейчас, вот только что говорили с Андреем Ивановичем Шведом (Генеральным прокурором Беларуси. - Прим.), развернули работу по преступлениям беглых. Тем не менее по закону мы принимаем в судах много решений по наказанию совершивших преступления подобного образа. По людям, которые находятся здесь. Как это стыкуется, нет ли здесь противоречий каких-то? - поставил вопрос Александр Лукашенко. - Еще раз Ваше мнение по поводу этой какой-то отдушины для этих беглых, которые все-таки незначительные совершили правонарушения. Кто-то с испугу сбежал. Ваша оценка по тому, что мы создали комиссию, чтобы некоторых, так сказать, реабилитировать и они смогли вернуться на родину".

Президент также интересовался судебными разбирательствами по тем делам, которые находятся у него на контроле.

Валентин Сукало заверил, что судебная система в настоящее время в целом отвечает всем предъявляемым к ней конституционным требованиям. "Она спокойно реагирует на все вызовы и угрозы, осваивает те объемы

правосудия, которые сегодня у нее есть. Вместе с этим она не стоит на месте, продолжает совершенствоваться, реформироваться. Первые результаты проведенной реформы уже очевидны. Так удачно совпало, что судебная реформа по времени совпала с конституционной. Мы завершили третий этап судебной реформы, и как раз конституционная реформа. И это получило закрепление на самом высоком конституционном уровне", - сказал Председатель Верховного Суда.

president.gov.by

Доклад Министра по чрезвычайным ситуациям Вадима Синявского

В связи с разрушительными землетрясениями в Сирии и Турции Глава государства Александр Лукашенко заслушал доклад Министра по чрезвычайным ситуациям Вадима Синявского о готовности МЧС Беларуси к оказанию помощи пострадавшим государствам.

По результатам доклада Александр Лукашенко поручил направить в Турецкую Республику аварийно-спасательный отряд МЧС, аттестованный по международным стандартам ООН, в составе 64 специалистов с техникой и снаряжением, предназначенными для проведения аварийных и поисково-спасательных работ.

Поручено также проработать вопрос направления в Сирию груза с гуманитарной помощью.

president.gov.by

Подписан Указ о рассмотрении обращений находящихся за рубежом граждан Республики Беларусь по вопросам совершения ими правонарушений

Президент Беларуси Александр Лукашенко 6 февраля подписал Указ № 25 "О рассмотрении обращений находящихся за рубежом граждан Республики Беларусь по вопросам совершения ими правонарушений".

Указом предусматривается образование комиссии, уполномоченной на рассмотрение соответствующих обращений. В ее состав включены руководители государственных органов, парламентарии и представители общественных структур. Председателем будет являться Генеральный прокурор Беларуси.

В комиссию вправе обратиться желающие вернуться на родину граждане Беларуси, которые совершили в период с 1 января 2020 года до вступления в силу данного указа административные правонарушения или преступления протестной направленности, опасаются возвращения в страну в связи со своей возможной причастностью к совершению таких правонарушений, преступлений.

Соответствующие обращения могут быть направлены гражданами в срок до 31 декабря 2023 года в письменной или электронной форме с приложением необходимых документов.

При этом данные лица должны раскаяться в содеянном и проинформировать комиссию о готовности после возвращения принести публичные извинения, возместить причиненный вред, соблюдать Конституцию и законодательство Беларуси, уважать государственные символы и национальные традиции, осознанно и активно исполнять свой гражданский долг.

По результатам рассмотрения обращений граждане будут уведомляться о наличии или отсутствии в отношении них административного процесса, возбужденного уголовного дела, а также о возможности их прекращения в порядке и на условиях, установленных законодательством. Данные решения будут приниматься комиссией путем открытого голосования большинством голосов и оформляться протоколами.

После этого граждане обязаны прибыть в страну не позднее трех месяцев с даты направления комиссией соответствующего уведомления. При несоблюдении данного требования решение комиссии утрачивает силу.

Одновременно указом предусматривается гарантия о том, что принятие любых процессуальных решений в отношении прибывших граждан возможно исключительно с согласия Генерального прокурора либо лица, исполняющего его обязанности.

president.gov.by

Госкомитет судебных экспертиз ожидает реорганизация

Президент Беларуси Александр Лукашенко 6 февраля подписал Указ № 24 "О совершенствовании системы Государственного комитета судебных экспертиз".

Документ предусматривает реорганизацию ряда межрайонных отделов Государственного комитета судебных экспертиз путем присоединения к ним малочисленных отделов, что позволит увеличить количество штатных должностей судебных экспертов.

Указанные организационно-штатные мероприятия направлены на более рациональное использование имеющихся ресурсов, расширение экспертных возможностей региональных подразделений, обеспечение проведения большего числа экспертиз по территориальному принципу.

president.gov.by

Совещание о проекте Закона "Об изменении законов по вопросам банковской деятельности"

Планируемые изменения законов по вопросам банковской деятельности стали темой совещания у Президента Беларуси Александра Лукашенко.



"Тема сегодняшнего совещания - вопросы дальнейшего совершенствования банковского законодательства, - сказал Глава государства в начале мероприятия. - Как обычно, первый вопрос - зачем, кому нужно, надо ли это в настоящее время?"

Президент обратил внимание, что ни в коем случае нельзя идти путем рекомендаций, которые даны, образно говоря, в прошлом веке. Например, о том, что банки якобы должны быть государством в государстве, абсолютно независимыми. "Классика: нет в мире ничего независимого. Все друг от друга зависят: и учреждения, и организации и так далее. В нашей банковской системе достаточно свободы для того, чтобы не плестись в хвосте событий и чтобы работать вместе с Правительством на экономику", - заявил белорусский лидер.

Было время, когда Нацбанк и другие банки считались, грубо выражаясь, бухгалтерией Правительства, заметил Александр Лукашенко. Однако сейчас банковская система и банки - это кровеносная система экономики, без которой она не сможет функционировать эффективно и в полной мере. "Надо внимательнейшим образом смотреть за тем, чтобы у нас не было разбалансированности", - предупредил Глава государства.

Президент обратил внимание, что рассмотрение на совещании вопросов изменения законодательства вовсе не означает, что сейчас банковская система работает плохо и ее нормативная база требует кардинального пересмотра. "В условиях санкций банки продемонстрировали устойчивость, обеспечили сохранность сбережений, проведение расчетов и аккумуляцию ресурсов для кредитования, - подчеркнул белорусский лидер. - В прошлом году благодаря координации действий Национального банка и Правительства удалось ускорить переориентацию экспорта, поддержать предприятия оборотными средствами, профинансировать важнейшие для страны инвестиционные проекты".

Глава государства отметил, что не удовлетворен работой Правительства и банков по прохождению платежей при совершении внешнеторговых операций.

"Мы вроде бы продукцию можем поставить и прочее... Но это в ближайшее время мы рассмотрим, отчитается Правительство и банки, как они работают по платежам. Просто надо упираться и работать, - подчеркнул Александр Лукашенко. - Поэтому надо специалистам Национального банка и вообще банкам подключаться к решению проблемы прохождения платежей. Этой проблемы быть не должно. Ее нет: мы просто отвратительно работаем. И отдельные наши частники показывают, как надо работать".

"Обеспечена защита и интересов вкладчиков. Беларусь - чуть ли не единственная страна в мире, которая гарантирует населению полный возврат

вкладов независимо от величины и валюты в случае экономической несостоятельности банка", - сделал акцент Президент.

Вместе с тем он заметил, что *жизнь не стоит на месте, возникают новые вызовы в сфере отмывания доходов, более изоциренным становится кибермошенничество. Наряду с негативными факторами есть и позитив: развиваются технологии, строится новая система взаиморасчетов, в том числе в международной торговле. "Словом, определенные изменения назрели", - убежден Александр Лукашенко.*

"Мне кажется, что появятся в мире в ближайшее время новые мощные валютные союзы с новой резервной валютой", - добавил он.

Президент напомнил, что Беларусь своевременно договорилась с Россией о сближении банковского законодательства в интересах субъектов хозяйствования. "Роман Александрович (Головченко, Премьер-министр. - Прим.), в интересах субъектов хозяйствования мы должны работать с Российской Федерацией в банковской системе", - акцентировал внимание Александр Лукашенко.

"Я также давал поручение органам государственного управления и контроля проанализировать работу банковской системы и внести свои предложения по корректировке банковского законодательства, - сказал Глава государства. - Некоторые новации уже прошли апробацию на практике. Как и договаривались, Нацбанк закрепил их своими рекомендациями и предлагает реализовать на системной основе в рамках правового поля. Только то, что нам нужно. Тем не менее я решил пригласить специалистов, вас, чтобы еще раз убедиться в том, что нововведения принесут нам пользу. Ведь на рассмотрение выносятся основополагающий нормативный правовой акт. Люди должны знать, какие изменения планируются. Не осталось ли каких-то непроработанных, "серых" или, не дай бог, "темных" мест".

Александр Лукашенко подчеркнул, что Беларусь - социальное государство и правила экономической деятельности должны исходить из принципов социальной справедливости, одинаково и однозначно трактоваться и безусловно соблюдаться. "Исключений для каких-то сфер, включая банковскую, нет и не будет. У регулятора должны быть все необходимые рычаги влияния в финансовой отрасли, в том числе для наказания нерадивых банков рублем и прочим", - обратил внимание белорусский лидер.

В настоящее время особенно важно, чтобы все ветви власти, органы государственного управления работали в тесной увязке, убежден Президент. "Только сообща можно обеспечить мобилизацию ресурсов на важнейших направлениях устойчивого развития экономики, - констатировал Глава государства. - Ключевую роль здесь должны сыграть банки и Нацбанк как регулятор всей банковской системы".

При этом Президент потребовал от всех не расслабляться: "Россию пичкают дополнительными санкциями и, чтобы через нас не было пути обхода, нас тоже будут дополнительными санкциями не просто пугать, а накачивать".

Участникам совещания Александр Лукашенко адресовал ряд ключевых вопросов, на которые должны быть даны окончательные и аргументированные ответы: "Как нововведения повлияют на работу банковской системы? Отвечают ли они запросам наших граждан и национальной экономики? Все ли вопросы интеграционной повестки Союзного государства в части банковской сферы мы закроем обновленным кодексом?"

"Все эти интеграционные проекты в банковской сфере с Россией должны быть нам выгодны. Это наш критерий", - подчеркнул Глава государства.

Председатель правления Национального банка Павел Каллаур на совещании у Главы государства доложил о планируемых изменениях в Банковский кодекс.

"Актуализация Банковского кодекса проведена для совершенствования правового поля, в котором работает Национальный банк и банки. Необходимость его корректировки обусловлена изменениями макроэкономической среды и общегосударственного законодательства, интеграционными процессами в финансовой сфере, а также динамичным развитием информационных технологий в банковском секторе", - пояснил Павел Каллаур.

Среди предлагаемых изменений отдельно можно выделить блок законодательных инициатив макроэкономического характера.

Первое. Расширение целей, другими словами, ориентиров в деятельности Национального банка.

"Предлагается в дополнение к цели "поддержание ценовой стабильности" закрепить вторую цель - "обеспечение финансовой стабильности", а также норму по содействию устойчивому экономическому развитию страны", - рассказал руководитель Нацбанка.

С правовой точки зрения это позволит упорядочить ответственность и правомочие на обеспечение финансовой стабильности, а также уточнить ключевые направления деятельности Национального банка, подчеркнул Павел Каллаур. "Экономический эффект: возрастет направленность денежно-кредитной политики на формирование благоприятной среды для устойчивого развития экономики", - заявил он.

Второе. Совершенствование правового механизма обеспечения финансовой стабильности.

"Этой нормой определяются статус Национального банка как государственного органа, ответственного за обеспечение финансовой стабильности в банковской и иных регулируемых им сферах, а также комплексные подходы к обеспечению финансовой стабильности. Данное положение направлено на повышение потенциала по выработке и принятию упреждающих мер, по нейтрализации возможных вызовов и шоков, усиление межведомственного взаимодействия, а также расширение возможности по комплексному и эффективному противодействию системе рисков", - доложили Главе государства.

В Национальном банке убеждены, что в целом реализация предлагаемых норм позволит повысить эффективность денежно-кредитной политики, а также ее согласованность с общеэкономической политикой. Кроме того, это будет способствовать выполнению обязательств белорусской стороны по союзной программе по организации денежно-кредитной политики и макропруденциального регулирования.

Предлагаемые изменения касаются в том числе и регулирования деятельности банков. Руководитель Нацбанка рассказал о трех ключевых направлениях.

Для повышения уровня правовой защиты потребителей банковских услуг и исключения чрезмерной финансовой нагрузки на кредитополучателей: первое - вводится запрет на установление в кредитных договорах условий об уплате процентов в повышенном размере, ограничиваются размеры штрафов; второе - устанавливается перечень случаев, при которых банк вправе требовать досрочного возврата кредита; третье - определяется разумный срок для досрочного возврата кредита (не ранее трех месяцев со дня уведомления физического лица).

"Данная норма имеет социальную направленность, а ее реализация позволит усилить правовую защищенность потребителей финансовых услуг", - заявил Павел Каллаур.

"В целях дальнейшего развития инструментов и механизмов по финансированию внешнеторговых операций в проекте Банковского кодекса закреплена норма о кооперациях банковского, торгового финансирования. Эта новация базируется на предложениях банков. Она направлена на расширение возможностей экспортного финансирования и снижение рисков внешнеторговых операций отечественных предприятий", - рассказал глава Национального банка.

Также планируется усовершенствовать банковский надзор. Здесь, во-первых, предлагается ввести дополнительную меру надзорного реагирования в виде взыскания с банка денежных средств в республиканский бюджет в размере до 1% от размера нормативного капитала. Аналогичная норма есть и в России, ее закрепление в Банковском кодексе Беларуси соответствует процессам гармонизации национальных законодательств, обратил внимание Павел Каллаур.

"Эта мера будет применяться в случае создания положения, угрожающего безопасному функционированию банка, интересам его вкладчиков и иных кредиторов, стабильности банковской системы, а также за нарушение законодательства о предотвращении легализации доходов, полученных преступным путем. Она направлена на обеспечение поэтапного ужесточения мер надзорного реагирования, создание стимулов к проведению банком надлежащей работы по урегулированию выявленных нарушений и безусловному исполнению требований законодательства", - добавил он.

В Нацбанке также считают, что эта норма будет способствовать усилению корпоративного управления в банках.

Во-вторых, предлагается установить квалификационные требования и требования к деловой репутации должностных лиц, выполняющих ключевые функции в банке, закрепить обязанность "прохождения ими оценки соответствия таким требованиям".

"Эта инициатива базируется на правоприменительной практике и направлена на исключение возможности обхода требований законодательства. Ее закрепление в Банковском кодексе позволит не допустить случаев управления банками лиц, не прошедших оценку соответствия квалификационным требованиям и требованиям деловой репутации", - пояснил Павел Каллаур.

В-третьих, предлагается предоставить Национальному банку право ограничить лицензионные полномочия банка в случае неоднократного нарушения требований о предотвращении легализации доходов, полученных преступным путем.

"Эта новация направлена на усиление контроля за соблюдением соответствующего законодательства. Соответствующая норма содержится и в законодательстве Российской Федерации", - отметил руководитель Национального банка.

Павел Каллаур добавил, что Банковский кодекс - это верхнеуровневый профильный документ. Поэтому, по его словам, необходимая детализация и конкретизация отдельных норм будет оперативно обеспечена в соответствующих тематических законопроектах и подзаконных актах.

Глава государства по итогам совещания в целом одобрил предлагаемые новации. Вместе с тем он поручил доработать отдельные положения, "дошлифовать" документ и в ближайшее время внести его на рассмотрение в парламент.

president.gov.by

Утверждена Государственная инвестиционная программа на 2023 год

Президент Беларуси Александр Лукашенко утвердил Государственную инвестиционную программу на 2023 год. Соответствующий Указ № 26 он подписал 7 февраля.

В рамках Государственной инвестиционной программы в текущем году предусматриваются проектирование и строительство 136 объектов, из которых 53 планируется ввести в эксплуатацию.

На финансирование включенных в программу объектов предусмотрено почти Br1,15 млрд, из них Br891 млн (78%) - на реализацию государственных программ "Дороги Беларуси", "Здоровье народа и демографическая безопасность", "Обеспечение правопорядка", "Аграрный бизнес", "Пограничная безопасность", "Образование и молодежная политика", "Строительство жилья" и других.

В соответствии с программой в 2023 году намечено начать финансирование строительства (реконструкции) 23 объектов, в том числе трех

путепроводов в Брестской, Гомельской и Гродненской областях, трех детских домов семейного типа в Полоцке, Бобруйске и Бешенковичах, двух больниц в Бресте и Пинске.

president.gov.by

Александр Лукашенко подписал Закон "О Всебелорусском народном собрании"

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Закон "О Всебелорусском народном собрании".

Целью документа является реализация конституционных норм о Всебелорусском народном собрании, закрепление его правового статуса как высшего представительного органа народовластия, а также определение порядка формирования и деятельности ВНС.

К делегатам ВНС отнесены Глава государства, Президент, прекративший исполнение своих полномочий, представители законодательной, исполнительной и судебной власти, местных Советов депутатов, а также гражданского общества.

Собрание не вправе подменять иные государственные органы, выполнять их функции, вмешиваться в их деятельность.

Компетенция ВНС определена в соответствии с Конституцией, в том числе предусмотрены полномочия на принятие решений:

об утверждении наиболее важных для страны документов (основных направлений внутренней и внешней политики, военной доктрины, концепции национальной безопасности, программы социально-экономического развития);

о внесении Президенту предложения о проведении республиканского референдума;

о легитимности выборов Президента, депутатов Палаты представителей и членов Совета Республики;

о смещении с должности Президента в случае грубого нарушения им Конституции либо совершения тяжкого преступления;

об избрании судей Конституционного и Верховного судов, членов ЦИК, освобождении их от должности;

об установлении праздников, праздничных дней и памятных дат;

о введении чрезвычайного или военного положения;

о возможности направления военнослужащих за пределы страны для участия в деятельности по поддержанию международного мира и безопасности.

Масштабность полномочий собрания предполагает и особый характер его решений. Решения ВНС принимаются большинством от полного состава, являются обязательными для исполнения и могут отменять правовые акты, иные решения госорганов, противоречащие интересам национальной безопасности.

Для обеспечения деятельности ВНС предполагается создать Президиум (постоянно действующий коллегиальный орган для оперативного решения

вопросов, входящих в компетенцию ВНС) и Секретариат (рабочий орган ВНС). Численность Президиума - 15 человек. Председатель ВНС, его заместители, иные члены Президиума избираются на первом заседании ВНС из состава его делегатов.

Председатель ВНС и его заместители осуществляют свои полномочия на профессиональной основе, иные делегаты - без отрыва от трудовой деятельности.

Заседания ВНС проводятся не реже одного раза в год. Заседания Президиума ВНС - не реже одного раза в 6 месяцев.

Реализация Закона придаст новый импульс государственному развитию. ВНС, сформированное на демократических началах, будет выполнять стабилизирующую и консолидирующую функции в обществе.

president.gov.by

Церемония вручения дипломов доктора наук и аттестатов профессора научным и научно-педагогическим работникам



Каждое открытие белорусских ученых становится частью национального достояния. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 9 февраля на церемонии вручения дипломов доктора наук и аттестатов профессора научным и научно-педагогическим работникам.

"Уважаемые друзья! Полагаю, что атмосфера во Дворце Независимости сегодня весьма интеллектуальная. Мы традиционно отмечаем День белорусской науки вручением дипломов доктора наук, аттестатов профессора научным и научно-педагогическим работникам. Да, наука интернациональна, она принадлежит миру, никто с этим не спорит. Она призвана служить всему человечеству. Но вы - ученые Беларуси, вы - белорусские ученые. Все ваши незаурядные идеи и великие замыслы для вас как дитя, и рождаются они на этой земле. Каждое открытие становится частью нашего национального достояния", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Глава государства поздравил научных работников с присвоением высоких званий, отметив, что они проделали большой путь, прежде чем преодолеть эту профессиональную планку. "Великий труд стоит за каждым дипломом и вашим аттестатом", - сказал Президент.

"В нашей стране ученые люди пользуются большим уважением и поддержкой государства. Может, она недостаточна, но на то, что мы способны. Вы знаете, сколько вложено сил и средств, чтобы сохранить преемственность научных школ и достижений прошлых времен, создать условия для развития современной науки. Я везде и всегда подчеркиваю (когда предлагаю зарубежным, иностранным руководителям, специалистам некие

технологии, обучение этим технологиям; наверное, вы слышали это и в Зимбабве): мы такие умные, потому что стоим на плечах гигантской науки Советского Союза. Об этом не надо забывать. Велик ваш вклад, но не на пустом месте мы это делаем - как в науке, так и в государственности, промышленности, по всем направлениям, в том числе и в социальной сфере. Поэтому мы сохранили школы, вы их развили. Мы имеем определенный результат, который мы можем использовать в нашей стране, я так оцениваю, процентов на 50", - отметил Александр Лукашенко.

Оставшуюся часть Беларусь вынуждена поставлять на экспорт, пояснил Президент. "Хотелось бы больше осваивать новых технологий, то, что вы изобретаете, но, увы - вы знаете, почему, - добавил Глава государства. - Нам есть, конечно же, чем гордиться. Это увидел каждый, все вы увидели, кто посетил выставку научно-технических достижений "Беларусь интеллектуальная". Когда-то я поручил руководителю Академии наук подготовить такую выставку - отраслевой науки, вузовской. Сделали неплохо. Но есть над чем работать".

По словам Александра Лукашенко, событие вызвало живой и искренний интерес, и это является результатом совместных усилий ученых из Национальной академии наук, ученых из различных отраслей и вузов. Впечатляющая галерея перспективных отечественных разработок будет показана в каждом регионе, соответствующий график уже составлен. Так, вскоре экспозицию увидят жители Гомельской области. Заинтересовались выставкой и за пределами Беларуси. Например, в той же стране Зимбабве, которую Президент посетил недавно с государственным визитом.

"Тем не менее вы, ученые, как никто понимаете, что в науке нет времени почивать на лаврах и нет времени упиваться какими-то успехами. Особенно сегодня, когда наша страна противостоит беспрецедентным политическим вызовам, всем нам, и науке в первую очередь, надо смотреть только вперед. И во благо жизни людей, и во имя созидания. Другими словами, все ваши инновационные разработки должны служить развитию духовной сферы, укреплять экономическую мощь государства, обеспечивать нашу национальную безопасность, - подчеркнул белорусский лидер. - И тут поле непаханое. Честно вам скажу. То, как мы разворачиваемся на ниве экономики и безопасности, те задачи, которые стоят перед нами, которые могут принести колоссальные результаты финансовые, - я смотрю на это так и уже начинаю сомневаться. Вроде что-то можем, умеем, а разворотливости нет. Но это отдельный разговор с Правительством".

Александр Лукашенко пожелал ученым, чтобы вслед за очередными званиями они достигли самой главной вершины научного успеха, не просто сказали новое слово в науке, а заставили весь мир говорить о достижениях. "Ведь в истории остается не статус, а имя. Как мне видится, для настоящего ученого нет важнее цели, чем обеспечить преемственность своих достижений, вырастить плеяду успешных учеников и, естественно, прославить Отечество. Я вообще считаю, если ученый оставляет за собой шлейф учеников или хотя

бы одного, который обязательно превзойдет вас, - это еще большее достижение, чем то, что вы достигли сегодня", - сказал Президент.

Так, как это сделали уроженцы Беларуси лауреат Нобелевской премии по физике Жорес Алферов, один из основоположников белорусского грузового автомобилестроения, Герой Беларуси Михаил Высоцкий, ученый-физик и организатор науки в области оптики и спектроскопии, лазерной физики и инфракрасной техники, заслуженный деятель науки Беларуси Николай Борисевич. Глава государства привел их в пример не просто так. "Они ушли, но оставили яркий след. Их последователи - это ваши коллеги. Поэтому и видеть здесь вас, состоявшихся докторов наук, профессоров, вместе со своими успешными учениками особенно приятно. Это говорит о том, что вы не боитесь конкуренции с молодыми амбициозными учеными, возможно, даже мечтающими превзойти своего учителя. Более того, вы гордитесь ими. И значит, у белорусской науки обязательно будет будущее", - убежден Александр Лукашенко.

"Поэтому ставьте перед собой в хорошем смысле слова дерзкие и обязательно благородные цели. И пусть на пути к их достижению вам всегда сопутствуют удача, поддержка родных людей и обязательно - уважение научного сообщества", - сказал белорусский лидер.

"Искренне желаю, чтобы вслед за очередными званиями вы достигли самой главной вершины научного успеха. Не просто сказали новое слово в науке, а заставили весь мир говорить о ваших, наших достижениях. Ведь в истории остается не статус, а имя, - пожелал Александр Лукашенко. - Ставьте перед собой в хорошем смысле слова дерзкие и обязательно благородные цели. И пусть на пути к их достижению вам всегда сопутствуют удача, поддержка родных людей и обязательно уважение научного сообщества".

Дипломы доктора наук Глава государства вручил восьми ученым.

В их числе доктор физико-математических наук Дмитрий Карпинский. Ученая степень присуждена ему за установление свойств мультиферроиков на основе феррита висмута, использование которых позволит создать новые функциональные материалы для датчиков электромагнитного поля, устройств для хранения и сбора энергии.

Ученая степень доктора физико-математических наук также присуждена Виктору Киселю за разработки в сфере лазерных материалов. Они уже внедрены в серийное производство ОАО "Пеленг" и используются в выпускаемых сложных оптико-электронных приборах и системах для задач дальнометрии и слежения за движущимися объектами.

Доктору технических наук Юрию Кривогузу ученая степень присуждена за разработку научных принципов формирования полимерных композиционных материалов на основе смесей полимеров разной полярности и создание отечественных конкурентоспособных материалов на основе смесей конструкционных термопластов и модифицированных полиолефинов, которые используются на предприятиях Беларуси, России и Китая.

Диплом доктора медицинских наук вручен Ларисе Пархоменко. Она разработала и внедрила в клиническую практику новый метод химиолучевого лечения местнораспространенного рака слизистой оболочки полости рта, языка, глотки и гортани.

Степану Темушеву ученой степенью доктора исторических наук присуждена за разработку нового направления в белорусской историографии, связанного с формированием государственных финансов в Древней Руси и определением их роли в важнейших событиях эпохи Средневековья в восточнославянском регионе.

Александру Трофимуку вручен диплом доктора физико-математических наук за развитие теории числовых инвариантов частично разрешимых групп и теории факторизуемых групп. Полученные результаты использованы при разработке программного пакета для системы компьютерной алгебры GAP и перспективны для применения в информатике и криптографии.

Ученой степенью доктора филологических наук присуждена Светлане Харитоновой за научно-теоретическое обоснование концепции системообразования детских средств массовой информации, формирования их визуально-семантической структуры и реализации воспитательного потенциала, что способствует развитию журналистики и медиакоммуникации для детей.

Владиславу Хрусталеву вручен диплом доктора биологических наук. Ученой степенью ему присуждена за разработку новой системы классификации элементов вторичной структуры белков и метода оценки их стабильности, создание и испытание вакцинных пептидов против вируса гриппа, вируса иммунодефицита человека, прионных болезней, которые позволяют повысить эффективность синтеза пептидных вакцин.

Аттестаты профессора Президент вручил заведующему отделом масличных культур Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Ядвиге Пилюк (специальность "агрономия"), начальнику кафедры связи факультета связи и автоматизированных систем управления Военной академии Максиму Пылинскому (военное искусство и военное строительство), заведующему кафедрой гигиены животных Витебской государственной академии ветеринарной медицины Михаилу Карпене (зоотехния), главному научному сотруднику лаборатории лучевой терапии РНПЦ онкологии и медицинской радиологии Павлу Демешко (клиническая медицина), председателю Постоянной комиссии по здравоохранению, физической культуре, семейной и молодежной политике Палаты представителей Людмиле Макариной-Кибак (клиническая медицина), директору Института инклюзивного образования Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка Вере Хитрюк (педагогика) и первому заместителю начальника Академии МВД Алексею Башану (право).

Во время церемонии Александр Лукашенко нацелил руководство научной сферы на практико-ориентированные темы.

"Чтобы мы больше внимания уделяли практико-ориентированным темам. То, что сегодня на злобу (дня. - Прим.). То, что нужно сейчас нашей жизни. Начиная от военных наук, безопасности, заканчивая мирной жизнью. В этом большой практический смысл", - сказал Глава государства.

Президент обратил внимание, что по востребованным направлениям науки выделяются огромные деньги, особенно в зарубежных странах. Многие иностранные инвесторы готовы вкладывать значительные финансовые средства в различные перспективные разработки. "Все сегодня нужно, и во все готовы инвестировать, огромные деньги готовы инвестировать. Но надо показать товар, показать его эффективность и затем разворачивать производство", - сказал белорусский лидер.

Действовать при этом надо оперативно, подчеркнул Александр Лукашенко. "Это момент. Маятник качнулся в вашу сторону. И надо использовать это время, потому что завтра будет поздно. Завтра мир опять успокоится и будет поживать на лаврах, на тех достижениях, которые вы получили на сегодняшний момент. Тихо будет, спокойно, вольготно, все будут жить, жиреть в заново перераспределенном мире. Мир будет другой. Это уже никто сегодня не оспаривает. Поэтому надо воспользоваться моментом, - сказал Глава государства. - Воспользуемся - будет результат. Это основа нашей независимости. Если не будет движения вперед, притом движения быстрого, мощного, - толку не будет".

Во время церемонии Глава государства подчеркнул, что многолетние усилия, вложенные в развитие агропромышленного комплекса, приносят свои результаты, о чем в том числе свидетельствуют результаты экспорта белорусской сельхозпродукции. "Нефть не дает такой рентабельности, как сельское хозяйство. Нефть вообще опустилась ниже плинтуса. На \$8,3 млрд продали продуктов питания", - сказал он.

"Я вообще сторонник того, что питаться надо тем, что у тебя произрастает на земле. Я импортного практически не употребляю", - отметил Александр Лукашенко.

Он также обратил внимание, что население в мире растет и потребуются дополнительные объемы продовольствия, а потому агросектор - очень перспективная сфера.

В ходе встречи доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом масличных культур Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию Ядвига Пилюк обратила внимание на важность возделывания рапса и получения рапсового масла. По ее словам, научные и практические разработки этой темы начались в стране давно и в настоящее время уже есть неплохие результаты. Были созданы системы сортов, гибриды, разработаны технологии возделывания рапса. И уже получен почти миллион тонн продукции.

"Думаю, что востребованность рапсового масла, которое является очень полезным, в мире будет расти. Качества мы достигли и идем в ногу с мировым

производством", - заметила она, подчеркнув, что *Беларусь находится на 9 месте в мире по экспорту рапсового масла.*

Ученый считает, что рапсовое масло - это культура настоящего и будущего, поэтому следует расширять ее производство, что даст хорошую прибыль.

Александр Лукашенко обратил внимание, что *в мире спрос на рапсовое масло действительно является колоссальным. В Беларуси сумели достичь хороших результатов в возделывании рапса, как того и требовал Президент, и надо стремиться к повышению урожайности этой культуры.*

Обращаясь к ученым, Глава государства призвал *разрабатывать новые технологии, особенно в плане того, что нужно сейчас.*

president.gov.by

Одобрен проект меморандума об обязательствах Беларуси в целях получения статуса государства – члена ШОС

Президент Беларуси Александр Лукашенко 9 февраля подписал Указ № 31, которым одобрен проект меморандума об обязательствах Беларуси в целях получения статуса государства - члена Шанхайской организации сотрудничества.

С 2010 года Беларусь является партнером по диалогу ШОС, а с 2015-го имеет статус наблюдателя при организации. В 2022 году начата процедура приема республики в члены ШОС. Для оформления участия требуется подписать и ратифицировать меморандум, а также присоединиться к ряду документов, составляющих договорно-правовую базу этого интеграционного объединения.

Проектом меморандума определены общие обязательства Беларуси соблюдать цели и принципы международных договоров, принятых в ШОС, сроки присоединения к таким договорам, финансовые аспекты вступления в организацию, а также положения о замещении кватных должностей в ее органах.

Полномочия на подписание меморандума предоставлены Министерству иностранных дел.

president.gov.by

Кадровые назначения в военном блоке

Президент Беларуси Александр Лукашенко произвел кадровые назначения в военном блоке. Соответствующие указы Глава государства подписал 9 февраля.

Александр Лукашенко назначил полковника Вадима Романива начальником связи Вооруженных Сил - начальником управления связи Генерального штаба. На должность заместителя командующего войсками Западного оперативного командования назначен полковник Дмитрий Битный.

Глава государства также освободил генерал-майора Игоря Короля от должности первого заместителя начальника Генерального штаба и уволил его с военной службы в запас по возрасту с правом ношения военной формы одежды и знаков различия.

president.gov.by

МЧС БЕЛАРУСИ

Ситуация с паводком рассмотрена на совещании в Правительстве

Министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский 6 февраля принял участие в совещании в Правительстве по вопросам паводковой ситуации.

– Мы прогнозировали еще в декабре, что будет повышение температуры и будут возникать паводковые риски, с которыми мы сегодня сталкиваемся. В январе было принято решение в МЧС организовать подготовку сил и средств, произвести необходимые расчеты для работы по усиленному варианту отслеживания ситуации и реагирования на складывающуюся обстановку по паводкам, – сказал Вадим Синявский в своем выступлении на совещании.

На сегодня в стране подтоплены 42 частных дома, 888 частных подворий находятся под тальми водами, 58 хозяйственных построек, 1 мост, 75 участков автомобильных дорог, 4 подвала и 593 других здания (нежилые и дачные дома).

– Один населенный пункт отрезан от дороги: подтоплен участок дороги в 250-300 м, глубина составляет 50-60 см, но грузовой транспорт спокойно может проехать, – сообщил министр. *– В данном населенном пункте проживают 13 человек, почти все отселены. Два человека отказались от отселения. Им оказывается необходимая помощь по доставке продуктов питания и другого необходимого для жизни имущества. Где есть возможность, оказывается помощь по откачке воды с подворий из подтопленных участков.*

– Каких-то серьезных форс-мажоров, на которые необходимо будет влиять на уровне правительства, нет. Комиссии по чрезвычайным ситуациям облисполкомов, райисполкомов оперативно реагируют. Проблемных вопросов, связанных с обеспечением населения, оказанием помощи, нет, – отметил Вадим Синявский.

mchs.gov.by

Беларусь окажет помощь Турции и Сирии в ликвидации последствий землетрясений

6 февраля 2023 года на юго-востоке Турции произошла серия разрушительных землетрясений магнитудой до 7,7 балла. По оперативным данным погибло более тысячи человек, ранены более 7 тыс., повреждены и разрушены более 2000 зданий. Турецкая Республика запросила международную помощь.

Соответствующий запрос от Турецкой Республики размещен на сайте Центра координации операций на месте (OSOCC) ООН. Посольство Турецкой Республики в Республике Беларусь также направило в Министерство иностранных дел Республики Беларусь ноту с просьбой об оказании помощи.

Справочно: Оказание международной помощи в подобных случаях осуществляется при координации международной консультативной группы ООН по поиску и спасению (далее – INSARAG) – сообщество стран, подверженных стихийным бедствиям, а также стран и организаций, участвующих в реагировании и специализирующихся на проведении поисково-спасательных операций в разрушенных зданиях.

В Республике Беларусь государственное учреждение «Республиканский отряд специального назначения «ЗУБР» МЧС имеет аттестацию в соответствии с требованиями INSARAG, как отряд тяжелого класса (наивысший класс отряда) и включен в перечень отрядов, который рекомендуется ООН для реагирования на чрезвычайные ситуации во всем мире. В составе отряда 64 специалиста, два грузовых автомобиля МАЗ и два легковых автомобиля повышенной проходимости, предназначенных для проведения поисково-спасательных работ.

По поручению Главы государства Александра Лукашенко отряд оперативно направляется в Турецкую Республику для проведения аварийных и поисково-спасательных работ.

Кроме того, прорабатывается вопрос направления Беларусью груза гуманитарной помощи в Сирию, где также из-за землетрясений, по предварительным данным, погибло более 400 человек и более 1000 ранено.

mchs.gov.by

Александр Худолеев встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Сирийской Арабской Республики

8 февраля первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Сирийской Арабской Республики в Республике Беларусь Мохаммадом Альумрани. Мероприятие проходило на базе Республиканского центра управления и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Республики Беларусь.



В ходе встречи стороны обсудили направления сотрудничества, в том числе возможность оказания Беларусью гуманитарной помощи Сирии в связи с разрушительными последствиями землетрясения. Также участники рассмотрели и другие актуальные вопросы белорусско-сирийского взаимодействия в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Казахстанские спасатели вылетели в Турцию



Спасатели МЧС Казахстана вылетели из Алматы в Турцию для помощи в ликвидации последствий землетрясений. Соответствующее поручение дал Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

Предварительный город прибытия - Газиантеп.

В составе отряда спасатели, кинологовские расчеты и медики Центра медицины катастроф МЧС Казахстана.

На вооружении у сотрудников МЧС спасательное оборудование: гидравлические и пневматические инструменты, гидравлические домкраты, пневмодомкраты, отбойники, перфораторы, осветительные приборы, палатки, спутниковый терминал, каркасный модуль, автотехника.

Группа укомплектована как необходимым оборудованием, так и опытными спасателями с многолетним богатым опытом в спасательных операциях.

gov.kz

Вторая группа казахстанских спасателей вылетит в Турцию

Еще один борт со спасателями МЧС Казахстана вылетает в Турцию для расширения возможностей по оказанию помощи в ликвидации последствий разрушительного землетрясения. Соответствующее поручение дал Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

В составе второго эшелона – 60 человек личного состава, среди которых спасатели, медики Центра медицины катастроф МЧС, кинологовские расчеты.

На вооружении у сил быстрого реагирования МЧС порядка 150 видов аварийно-спасательных инструментов и оборудования и более 160 видов медикаментов.

По согласованию с центральным штабом по ликвидации последствий землетрясения вторая группа МЧС Казахстана присоединится к поисково-спасательным работам в городе Газиантеп. *Общее количество казахстанских спасателей, задействованных в Турции, составит 100 человек.*



Инструктаж для спасателей перед отправкой провел министр по ЧС Юрий Ильин, который отметил, что на спасателей возложены как ответственные задачи по поиску и спасению людей, так и надежды со стороны граждан Турции на возможность как можно скорее справиться с последствиями землетрясения, пожелал спасателям благополучно вернуться к родным и близким.

Направленные в Турцию казахстанские спасатели представлены опытными профессионалами, имеющими практически навыки оперативного участия в спасении граждан и ликвидации различных видов ЧС.

gov.kz

Привлекать заблудившихся туристов к ответственности предлагают в МЧС

В МЧС РК намерены на законодательном уровне урегулировать процесс привлечения к ответственности туристов, передает [Liter.kz](http://liter.kz).

Уже сейчас министерство инициировало поправки в Закон «О туристской деятельности в Республике Казахстан», согласно которым, отправляясь в поход, необходимо будет в обязательном порядке сообщить о своем маршруте спасателям.



Но на этом в ведомстве останавливаться не намерены. *В будущем планируется привлекать к ответственности тех туристов, которые нарушили правила безопасности и их пришлось спасать с маршрута.*

Ввиду отсутствия в территориальных подразделениях МЧС сведений о маршрутах следования данных туристов, спасателями затрачивается большое количество ресурсов и времени на их поиски. Только в текущий зимний период спасательными подразделениями осуществлено 14 поисково-спасательных работ по поиску 147 туристов, которые, путешествуя в горной местности, не смогли самостоятельно определить маршрут движения для возвращения домой, – рассказали в пресс-службе МЧС.

Однако спасатели думают не только о карательных мерах. *Для помощи пешим туристам разрабатываются единая система туристской навигации и мобильное приложение Tau Go для походов в горы, которое будет интегрировано с базой ДЧС.*

Кроме того, *создаются специальные контрольно-спасательные пункты в горных местностях, на которых осуществляется круглосуточное дежурство спасателей.*

liter.kz

ЦУКС МЧС РК обсуждает вопросы предупреждения и оповещения о ЧС природного и техногенного характера



Центр управления в кризисных ситуациях МЧС в период с 6 по 9 февраля в городе Алматы на площадке Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий проводит круглый стол на тему «Межведомственный кризисный центр города Алматы», семинар по вопросам деятельности Государственной автоматизированной информационной системы экстренных вызовов при авариях и катастрофах, а также занятия по программно-аппаратному комплексу в части геоинформационных систем по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с участием начальников Управлений в кризисных ситуациях территориальных Департаментов по чрезвычайным ситуациям Министерства.

«Центром управления в кризисных ситуациях Министерства в период с 6 по 9 февраля текущего года в г. Алматы для начальников Центров управлений в кризисных ситуациях территориальных подразделений департаментов проводится семинар-тренинг на площадке Центра по ЧС и снижению рисков стихийных бедствий и круглый стол на тему: «Межведомственный кризисный центр города Алматы». Это пилотный проект по этому городу, который включает в себя объединение всех дежурно-диспетчерских служб, находящихся в критической инфраструктуре, – это свет, вода, энергетика, газ, теплоснабжение, и обеспечивает их полное взаимодействие друг с другом по реализации пилотного проекта в г. Алматы. Также мы проводим отдельный семинар по вопросам деятельности государственной автоматизированной информационной системы экстренных вызовов при авариях и катастрофах. Это те кнопки ЭВАК, которые находятся в новых транспортных средствах по требованию ЕАЭС. У нас на территории страны имеются 2 дежурно-диспетчерские службы, которые находятся в Алматы. ЦУКС обеспечивают их функционирование по всей стране. Мы рассказываем о том, как эта система работает, что она из себя представляет, как необходимо на нее реагировать. Мы проговариваем ряд моментов в части организации несения служб для дежурно-диспетчерских служб по взаимодействию с самой системой дежурными службами ЭВАК», - рассказал начальник ЦУКС Айбар Акпаров.

На данной встрече будут продемонстрированы современные подходы и методы к реагированию на ЧС, по сбору и обработки информации, оперативному управлению силами и средствами Государственной системы гражданской защиты на территориальном уровне.

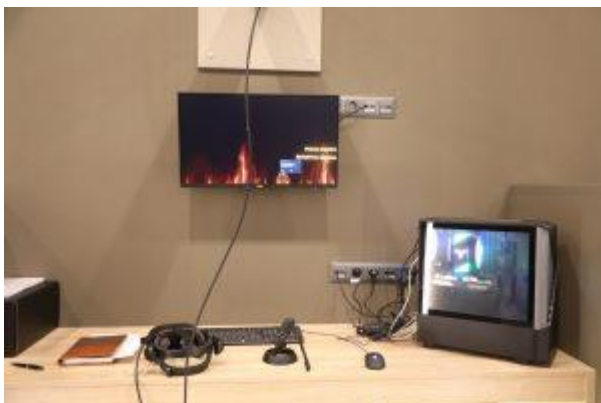
«При этом нами будут проводиться занятия по программно-аппаратному комплексу в части геоинформационных систем по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характеров. Это прежде всего наводнения, природные пожары, еще часть каталогов, которые мы планируем перевести в электронный формат - это паспорта безопасности или каталоги угроз. Потом у нас планируется посещение Института сейсмологии, который находится на территории Алматы. Планируем, что начальник Управления в кризисных ситуациях ознакомится с принципом работы Института сейсмологии, как он работает, как формируется информация о произошедшем землетрясении и как она корреспондируется с самой системой Дармен и системой оповещения. Также, мы посещаем Управление в кризисных ситуациях Департамента по ЧС г. Алматы. Почему именно Управление в кризисных ситуациях ДЧС города Алматы? По одной простой причине – у них есть система своевременного обнаружения угрозы со стороны паводков, то бишь, мореных озер, система сейсмодатчиков тоже заведенная на само Управление в кризисных ситуациях, автоматизированное рабочее место, которое они приобрели 4 года назад и успешно эксплуатируются дежурно-диспетчерскими службами. Также отдельно мы проводим занятия по взаимодействию территориальных подразделений министерства с Казавиаспас по вопросу привлечения самой авиации, какой у него порядок действий, чем он должен заниматься, кто, когда и какие документы оформляет, вплоть до завершения проведения работ в части привлечения авиации и какими документами он закрывается, какие отчеты готовятся», - добавил Айбол Акпаров.

Одновременно в рамках запланированных мероприятий будет осуществлена презентация деятельности Центра по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий, Национального научного центра сейсмологических наблюдений и исследований, мобильного приложения «Darman» для оповещения населения, информационной системы «ГИС ЧС», контакт-центра «ЭВАК», современные технические возможности зала Управления в кризисных ситуациях ДЧС г.Алматы, а также отработка алгоритма взаимодействия территориальных подразделений МЧС с АО «Казавиаспас» при ликвидации ЧС.

gov.kz

КЫРГЫЗСТАН

В МЧС открыли Учебно-тренировочный класс виртуальной реальности



31 января 2023 года прошло официальное открытие Учебно-тренировочного класса виртуальной реальности на базе кафедры «Пожарная безопасность» Центра подготовки и переподготовки специалистов гражданской защиты Министерства чрезвычайных ситуаций КР в рамках реализации проекта Корейского агентства по международному

сотрудничеству (KOICA) «Повышение квалификации работников пожарно-спасательных подразделений МЧС КР путем разработки и поставки системы тренингов расширенной реальности XR». Исполнителем данного проекта выступила корейская компания «Interact».

Учебный центр оборудован инновационными системами виртуальной реальности, где пожарные могут погрузиться в виртуальную реальность при возникновении различных случаев пожаров и будут находить способы тушения пожара. Отметим, что подобная система виртуальной реальности для обучения пожарных внедряется в Кыргызской Республике впервые.

Со стороны компании «Interact» будут проведены тренинги с 10 инструкторами и 120 пожарными МЧС КР. Инструкторы в дальнейшем будут проводить обучение сотрудников остальных пожарных частей МЧС КР.

В церемонии открытия центра приняли участие Министр чрезвычайных ситуаций Бообек Ажикеев, директор KOICA Ли Джонгсу и генеральный директор «Interact» Квон Нам-Хёк.

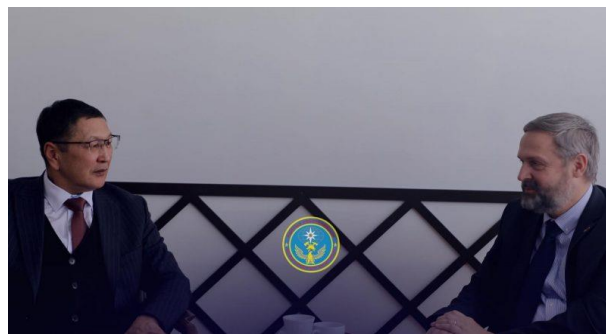
Также в МЧС КР реализуется проект KOICA «Повышение уровня безопасности населения от пожаров путем усиления потенциала пожарно-спасательной службы в КР» на общую сумму 7 млн долларов США, который включает строительство пожарно-спасательных частей и приобретение пожарной техники.

mchs.gov.kg

Министр Бообек Ажикеев принял Чрезвычайного и Полномочного Посла Швейцарии в Кыргызской Республике Оливье Бангертера

На встрече Бообек Ажикеев пожелал Оливье Бангертеру успехов в укреплении дипломатической работы между двумя странами и выразил уверенность, что двустороннее сотрудничество во всех сферах, включая предотвращение природных и техногенных катастроф, будет успешно развиваться.

В рамках сотрудничества Министр предложил совместную работу в сфере предотвращения последствий изменения климата, рисков бедствий, вызванных природными явлениями, обеспечения безопасности туристов в целях развития горного туризма в Кыргызстане как горной стране, обучения специалистов спасательным работам и обмену опытом в указанных областях. Также была выражена благодарность за 9 миллионов долларов США, выделенных Правительством Швейцарии ВПП ООН на компонент по адаптации к изменению климата в сельской местности и снижению риска стихийных бедствий.



В свою очередь Оливье Бангертер выразил благодарность за прием, отметил роль МЧС Кыргызской Республики в проведении работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, подчеркнув особое выполнение мероприятий по обеспечению жизнедеятельности населения Баткенской области, проинформировал о проводимой работе с участием швейцарской стороны в области адаптации изменения климата и вопросов ЧС и выразил готовность в продолжение двустороннего сотрудничества в сфере снижения рисков бедствий. В ходе встречи также состоялся обмен мнениями по другим вопросам, представляющим взаимный интерес.

В завершение Стороны отметили важность встречи и выразили надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество между Кыргызстаном и Швейцарией в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.kg

Кыргызстан направляет спасателей в Турцию

По поручению Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова спасатели Кыргызстана отправились в Турецкую Республику, где утром 6 февраля зафиксировано землетрясение магнитудой 7,4.

На основании международных соглашений по ликвидации последствий землетрясения 63 спасателя МЧС КР отправились в Турцию для проведения поисковых работ и спасения людей, оказавшихся под завалами, а также для расчистки завалов.

Спасатели возьмут с собой продукты питания на 20 дней и поисково-спасательное оборудование. Кроме того, к поисковым работам пострадавших под развалинами будут привлечены 2 обученные собаки Государственного центра подготовки спасателей при Министерстве чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики.

В состав спасательной команды входят спасатели, медицинские работники, психологи и кинологи. В ближайшее время в Турецкую Республику также будет отправлена гуманитарная помощь.

mchs.gov.kg

Дистанционное обучение по гражданской защите теперь доступно для всех жителей страны



При поддержке проекта ERIK 15 территориальных управлений МЧС КР обеспечены оборудованием для организации дистанционного обучения основам гражданской защиты.

В комплект оборудования входят компьютеры, мониторы, веб-камеры и т.д.

Планируется, что на базе территориальных управлений МЧС КР будет проводиться дистанционное обучение в области гражданской защиты и пожарной безопасности, а также межведомственные оперативные мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

По словам офицера учебного-методического отдела старшего лейтенанта Э.Б. Маматова, дистанционное обучение позволяет без отрыва от работы повышать профессиональные знания и навыки сотрудников МЧС КР, а также эффективно и оперативно обучать действиям во время ЧС сотрудников органов внутренних дел, учителей, медиков, госслужащих на местах, повышать уровень знаний в области гражданской защиты и пожарной безопасности.

Напомним, что в 2022 году при поддержке проекта ERIK внедрена система дистанционного обучения (СДО) в Центре подготовки и переподготовки специалистов гражданской защиты при МЧС Кыргызской Республики.

Основная цель СДО – увеличение охвата обучения населения Кыргызстана в области гражданской защиты. Данная система позволила выстроить удобный формат обучения без отрыва от основной работы, открыла доступ к материалам и минимизировала затраты на организацию образовательного процесса. Были созданы условия для профессионального роста и повышения квалификации специалистов.

mchs.gov.kg

РОССИЯ

«Российские спасатели вылетели в зону катастрофического землетрясения в Турции и Сирии», - глава МЧС России Александр Куренков

По прямому поручению Президента РФ Владимира Путина глава МЧС России Александр Куренков направил группировку спасателей в Турецкую и Сирийскую Арабскую Республики.

Четыре самолета российского чрезвычайного ведомства доставят спасателей аэромобильного отряда «Центроспас» и Центра «Лидер» в зоны разрушительных землетрясений. Специалисты МЧС России имеют большой опыт ликвидации последствий стихийных бедствий и готовы к проведению поисково-спасательных работ в самых сложных условиях.

В составе группировки 7 кинологовических расчетов и более 100 специалистов по проведению спасательных работ в зоне катастрофических разрушений. Они оснащены всем необходимым оборудованием для поиска и спасения пострадавших.

Кроме того, для оперативного оказания помощи пострадавшим в результате землетрясения в зону ЧС российские спасатели доставят аэромобильный госпиталь. На его базе более 40 специалистов МЧС России будут оказывать квалифицированную медицинскую помощь.

mchsr.ru

Спецборт МЧС России доставляет гуманитарную помощь жителям Ирана

Самолет Ил-76 МЧС России вылетел из аэропорта «Жуковский» для доставки гуманитарную помощи в Исламскую Республику Иран.

По распоряжению Правительства РФ будет доставлен гуманитарный груз общим весом 35 тонн. В его состав входит все самое необходимое для первоочередного жизнеобеспечения граждан, пострадавших от разрушительного землетрясения, произошедшего 28 января на северо-западе страны. Груз включает в себя сахар, муку, растительное масло, палатки, теплые одеяла, печи и передвижную электростанцию.

mchsr.ru

Современные технологии помогают российским спасателям в проведении поисково-спасательных работ в Турции и Сирии

Для поиска пострадавших под завалами специалисты МЧС России, работающие в Турции и Сирии, применяют эндоскопы, георадары и тепловизоры, а также акустические приборы поиска, позволяющие обнаружить человека под грудой строительного мусора на глубине до 4,5 метров. С помощью таких инструментов спасатели обследуют завалы,

выявляют пустоты в них, где могут находиться люди, осуществляют поиск пострадавших.

Для проведения обследования зданий и разведки завалов специалисты используют беспилотники. Дроны позволяют спасателям оценить устойчивость конструкций, а также выработать тактику ведения аварийно-спасательных работ.

Работать спасателям приходится и с применением ручного аварийно-спасательного оборудования. Многие здания в зоне чрезвычайной ситуации разрушились до основания, образовав большие завалы. Для разбора конструкций на оснащении российских специалистов имеется гидравлический аварийно-спасательный инструмент, позволяющий перерезать арматуру, раздвигать фрагменты бетонных плит, бензорезы, пневмо- и гидродомкраты.

Группа спасателей МЧС России продолжает поиск россиян в Хатае. Работы ведутся без перерыва, специалисты продвигаются вглубь разрушенного здания. Предполагаемое нахождение граждан определено. В координации с турецкой стороной спасатели оперативно выдвинулись из Кахраманмараша в провинцию Хатай.

mchsrf.ru

В День российской науки МЧС России рассказывает о своих разработках

8 февраля российское научное сообщество отмечает День российской науки, учрежденный Указом Президента РФ в 1999 году.

МЧС России вносит значительный вклад в развитие научного потенциала России. Ведомственные вузы и научно-исследовательские институты непрерывно наращивают подготовку кадров и активно разрабатывают новейшие образцы техники, оборудования и обмундирования пожарных и спасателей.

Сегодня работа специалистов по предупреждению и реагированию на вызовы стихии невозможна без внедрения современных multifunctional образцов техники, технологий и информационного обеспечения. На вооружении спасателей беспилотные авиационные системы, средства связи, а также всевозможное коммуникационное оборудование и программно-аппаратное обеспечение. В арсенале МЧС России свыше 53 тыс. единиц техники различного назначения. Ведомство ведет активную работу по переоснащению новой техникой.

В апреле текущего года по поручению Президента РФ на территории 9 субъектов РФ, имеющих в своем составе арктические территории, пройдет межведомственное опытно-исследовательское учение. Предварительный замысел учения включает 112 опытно-исследовательских задач, 38 из которых – практические задачи, связанные с апробацией или сравнительными испытаниями образцов техники, технических средств, оборудования, экипировки и снаряжения. Для проведения исследований в ходе учения

созданы 15 исследовательских групп общей численностью около 150 человек, среди которых представители НИИ и вузов МЧС России.

В структуре Министерства функционируют два научно-исследовательских института. При участии ученых ВНИИ ГОЧС МЧС России был создан вездеход-амфибия, получивший название ПТС-ПС «Тритон». После года опытной эксплуатации в Тульском спасательном центре он был принят на вооружение МЧС России. Спасательная техника признана универсальным плавающим пожарно-спасательным транспортным средством на гусеничном ходу. Это позволяет выполнять различные функции, одной из которых является обеспечение эвакуации пострадавшего населения из зон сильных разрушений или с подтопленных территорий.

Научный потенциал ВНИИПО МЧС России был значительно повышен благодаря реализации научно-практической задачи по развитию рынка малотоннажного сжиженного природного газа в РФ, а именно «Проведение исследований и натурных испытаний с целью определения наиболее эффективных способов предотвращения пожаров с участием сжиженного природного газа, средств и способов их локализации и снижения тяжести их последствий для проектов строительства объектов, сжиженного природного газа». В соответствии с Планом НИОКР институтом проведена 31 научно-исследовательская работа.

Только за прошедший год вузы МЧС России подготовили свыше 23 тыс. специалистов. Изюминкой каждого из них является научная жизнь. Обучающиеся во время учебы имеют возможность участвовать в разработках новых технических средств, которые завтра встанут на вооружение пожарной охраны. Интересные наработки у курсантов Сибирской пожарно-спасательной академии по созданию инновационных средств противопожарной защиты, устройство импульсного пожаротушения разработали курсанты Уральского института ГПС МЧС России.

mchsrf.ru

ТАДЖИКИСТАН

Спасатели КЧС направлены в Турцию для оказания помощи

В ночь на 9 февраля 2023 года команда спасателей Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан вылетела из Душанбе в провинцию Кахраманмараш Турции, чтобы принять участие в ликвидации последствий землетрясений в этой стране.



Это впервые в истории Комитета, когда спасатели КЧС выезжают за рубеж для оказания помощи пострадавшему населению и участия в ликвидации последствий стихийных бедствий.

Команда из 50 человек, в которую входят высококвалифицированные спасатели, хирурги и травматологи, направлена на основании распоряжения Основателя мира и национального единства – Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона для оказания помощи в ликвидации последствий землетрясения имевшее место в Турции.

Председатель Комитета генерал-полковник милиции Р.Назарзода провел беседу со спасателями. В ходе беседы были даны указания по выполнению работ на месте ЧС.

Также был проведен осмотр экипировки спасателей и оборудования, которые они взяли с собой для проведения аварийно-спасательных мероприятий.

Команда спасателей прошли профессиональную подготовку и участвовали во многих спасательных операциях.

Правительством страны также направляется 25 тонн гуманитарной помощи в виде продовольственных и не продовольственных товаров.

На церемонии передачи в грузовом терминале международного аэропорта города Душанбе приняли участие Председатель КЧС генерал-полковник милиции Р.Назарзода, заместитель директора Агентства по обеспечению специальным имуществом при Правительстве Республики Таджикистан С.Зиёдуллоев, Чрезвычайный и Полномочный посол Турецкой Республики в Таджикистане господин Умут Аджар, представители Министерства иностранных дел и СМИ.

kchs.tj

УЗБЕКИСТАН

МЧС Узбекистана направило специалистов в помощь Турции



Министерство по чрезвычайным ситуациям Узбекистана мобилизовало своих спасателей для поиска людей под завалами, а также гуманитарную помощь для отправки в Турцию после мощного землетрясения 6 февраля.

Землетрясение магнитудой 7,4 больше всего затронуло провинции Диярбакыр, Малатья, Османие и Шанлыурфа. Ожидается, что военно-транспортный самолет с узбекскими спасателями, кинологовической группой и гуманитарной помощью прибудет 7 февраля.

Президент Шавкат Мирзиеев лично разговаривал с президентом Турции Реджепом Тайипом Эрдоганом, чтобы выразить свои соболезнования и обсудить передачу помощи.

В ответ на стихийное бедствие президент Эрдоган объявил национальный траур в Турции с 6 по 12 февраля. За землетрясением последовали афтершоки, в том числе один магнитудой 7,8 в центральной части Турции. Для урегулирования чрезвычайной ситуации при Министерстве обороны Турции создан кризисный центр.

upl.uz

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Студенты разработали систему мониторинга по предотвращению пожаров и дрон для инспекции нефтегазовых месторождений

Студенческая команда из Южного федерального университета создает систему городского мониторинга, которая позволит предотвращать пожары. А студенты Дальневосточного федерального университета сделали дрон для инспекции нефтегазовых месторождений.

Работа эта идет по программе федерального проекта "Платформа университетского технологического предпринимательства" нацпроекта "Наука и университеты".

Обычная картина: пожарная машина застревает в пробке. Капают в никуда драгоценные минуты. А дрон долетит точно в рассчитанный срок. Система, разработанная в Южном федеральном университете, направляет дроны к очагам возгораний. С высоты можно заранее определить пути подъезда - еще одна проблема, мешающая оперативности. Такова суть разработки Егора Таршинова, студента первого курса магистратуры факультета экономики.

Есть уже и технологии, и летательные аппараты. По словам разработчика, осталось подготовить документацию и перейти к планированию и расчету затрат. "Систему с базовым функционалом реально внедрить за год", - уверен Егор. В дальнейшем, считает он, *дрон можно модернизировать. Оснастить инфракрасной камерой с функцией измерения температуры для определения очага возгорания. Системой голосового оповещения. Такие дроны пригодятся для контроля незаконных свалок или при ДТП.*

Подобные стартапы и развитие студенческого предпринимательства во многом определяют технологический суверенитет страны. Благодаря акселерационным программам уже реализуется 10,5 тысячи вузовских стартапов. Среди них и проекты, которыми занимаются студенты Дальневосточного федерального университета в технопарке "Русский". Это центр координации и поддержки технологических разработок. Здесь работает стартап-студия.

Ректор университета Борис Коробец отметил, что студенты чаще разрабатывают проекты по направлениям, связанным со спецификой региона: биотехнологии, Мировой океан, IT. Однако в последнее время особое внимание сконцентрировали на разработках в сфере отечественного инжиниринга.

Дальневосточники сделали дрон для инспекции нефтегазовых месторождений и промышленных объектов. В отличие от других он сможет заряжаться от беспроводной станции. У дрона будет камера и тепловизор для выявления утечек и очагов возгорания. Это повысит уровень безопасности на предприятиях. "Наш беспилотник может быть оснащен датчиком для проверки нефтяных танкеров и оборудования. Такие дроны в разы сэкономят предприятиям ресурсы", - уверен лидер проекта Сарыал Романов.

Студент создал аппарат для разведки морского дна при поиске промысловых биоресурсов - морского гребешка, трепангов, креветки и краба

Студенты-дальневосточники активно занимаются и подводной робототехникой. Недавно они одержали победу во всероссийском конкурсе "УМНИК". Третьекурсник Политехнического института Платон Пряженников представил разработку энергоэффективной движительной установки для необитаемых подводных аппаратов. "При малом потреблении электроэнергии она может выдавать наибольшую тягу, - поясняет Платон. - Такая разработка устанавливается, например, на автономный необитаемый подводный аппарат. И увеличит дальность действия дрона, который сможет выполнять миссии еще большей сложности".

Платон занимается подводной робототехникой четыре года. Со второго курса он работает в компании Cashalot. Вместе с коллегами создал аппарат для разведки и картирования морского дна при поиске промысловых биоресурсов - морского гребешка, трепангов, креветки и краба. Аппарат можно применять и для поиска подводных свалок.

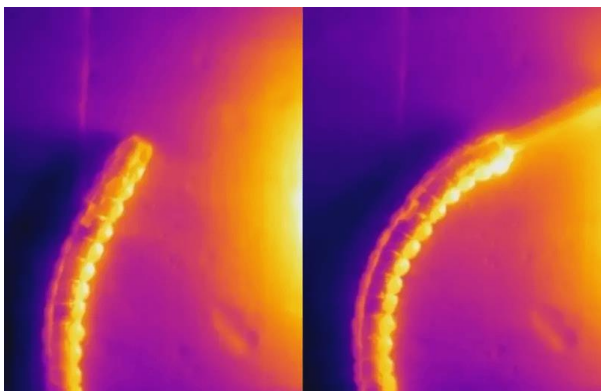
Станислав Труфанов, директор проектного офиса Южного федерального университета:

- Новые акселерационные программы базируются на экспертизе и партнерских связях, которые мы развивали предыдущие годы. 10 процентов выпускников создали свой бизнес - это неплохой показатель.

Приобретенные умения, предпринимательский подход участники программы применяют и работая по найму - в этом случае повышается их ценность как сотрудников.

rg.ru

Робот растет и тянется в сторону тепла: он сможет находить и спасать людей



Чарльз Сяо и его коллеги создали двухметровое устройство с множеством сегментов. Как и виноградная лоза, этот похожий на усики бот растет в направлении тепла, сообщает New Scientist.

Основная концепция привода основана на складчатой пневматической искусственной мышце. Состоящий из ряда сегментов бот

содержит пару тонких майларовых мешков, заполненных хладагентом Novac 7000. Мешки разделены изолирующим полиэтиленом низкой плотности. Каждый рукав, разделенный на сегменты, может расширяться при уменьшении общей длины. Это происходит, когда их внутренняя охлаждающая жидкость испаряется выше 33 °С.

Когда сегмент нагретой стороны расширяется и сжимается, часть на другой стороне одновременно удлиняется. Исследователи подчеркивают, что их робот может обходить простые препятствия и наклоняться назад, чтобы отводить тепло. У робота также есть возможность выворачивания, это означает, что он может выдвигаться или разворачиваться изнутри.

«Роботы будущего, основанные на представленных концепциях, могут обеспечить расширенные возможности в поисково-спасательных и противопожарных приложениях», — написали разработчики.

hightech.fm

Эхолокация позволит крошечным роботам находить пропавших людей

В природе некоторые виды животных используют метод эхолокации для ориентирования в пространстве и охоты. Яркий тому пример — летучие мыши. Исследователи из Университета Торонто разработали схожую систему специально для небольших роботов.



Как это работает: *находясь в помещении, робот издает звуки на разных частотах, а установленный на нем микрофон — улавливает отраженное от стен эхо. Затем, после звукового анализа, специальный алгоритм составляет карту помещения с указанием его размеров и расположением препятствий.*

Ученые сообщают, что роботы, оснащенные такой системой, смогут участвовать в поисково-спасательных миссиях и обследовании недоступных для человека мест. Система предельно компактна, ее можно устанавливать даже на очень маленьких роботов, расширяя спектр их применения.

Пока данная система уступает в точности своим аналогам, установленным на более крупных роботизированных системах с датчиками GPS и видеокамерами. Однако устранение этого разрыва — только вопрос времени.

techcult.ru

В России разрабатывается экипировка, позволяющая практически полностью слиться с местностью



Стало известно о том, что специалисты российской компании «Кираса» ведут разработку перспективной экипировки с широким применением передовых материалов и специально созданных красителей, обеспечивающих изменение окраски, —

она позволит бойцам маскироваться на местности, практически полностью с ней сливаясь. При этом будет учитываться даже текущее время суток.

По утверждению руководителя «Кирасы» Владимира Кормушина, *предприятие планирует обеспечить российских бойцов новой высокотехнологичной экипировкой, которая позволит сделать их фактически невидимыми для своего противника. В частности, помимо спецкраски, упоминаются работы по маскировке в разных охватах длин волн, включая тепловизионном, что обеспечивают новые спецматериалы. Точнее — спецткань.*

Кроме того, данные наработки от специалистов «Кирасы» вполне могут перейти в будущую армейскую экипировку с названием «Легионер», которую массово начнут получать в войсках к 2035 году, хотя опытные ее образцы обещают к 2025-му.

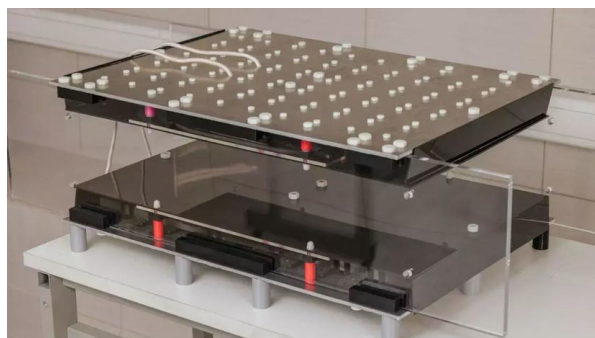
Также говорится о том, что «Кираса» разработает для «Легионера» боевой защитный комплект, а также набор зимнего варианта маскировки и очков — все это данная компания делала и для актуального на сегодня «Ратника».

techcult.ru

Быстро и безопасно: российские ученые создали систему беспроводной зарядки электротранспорта

Российские ученые разработали опытный образец оборудования для беспроводной зарядки электромобилей и электробусов. Аппаратура работает по магнитно-резонансной связи и обладает высокой эффективностью. Ученые планируют создать зарядки, которые смогут заряжать электробус всего за полчаса. Разместить такие беспроводные передатчики электроэнергии можно прямо на проезжей части — на парковках и автобусных остановках.

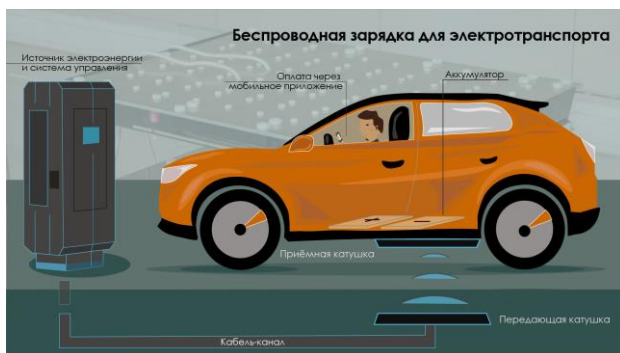
Ученые из Университета ИТМО и компания «Яблочков» разработали опытный образец системы беспроводной зарядки электротранспорта. Оборудование работает по принципу магнитно-резонансной связи, благодаря этому заряжать автомобиль можно будет бесконтактным способом. Об этом RT сообщили в пресс-службе ИТМО.



Прототип беспроводной системы состоит из приемника и передатчика. Приемник устанавливается на дно электромобиля еще на стадии заводской сборки, а передатчик размещается под дорожным покрытием. В процессе зарядки между ними формируется ближнее магнитное поле, необходимое для передачи энергии.

«На практике же это означает, что будет достаточно припарковать автомобиль над передающей системой (например, на зарядной станции или парковке) — и его аккумулятор начнет автоматически заряжаться, то есть человеку не надо совершать никаких дополнительных действий: искать

специальный коннектор, подключать провода и т. д.», — объяснил RT ведущий инженер проекта, инженер Нового физтеха ИТМО Георгий Баранов.



Аппарат мощностью 11 кВт заряжает автомобиль на расстоянии до 30 см. Эффективность такой зарядки достигает 95 % — это означает, что в процессе теряется лишь 5 % передаваемой энергии. В ближайшие полгода авторы работы планируют увеличить мощность аккумулятора до 50 кВт — в этом

случае легковой автомобиль можно будет полностью зарядить за час. Далее исследователи намерены разработать зарядную станцию мощностью 300 кВт. Это позволит за 30 минут заряжать электробусы или автономные погрузчики, используемые в портах и на предприятиях.

По словам разработчиков, в перспективе технологию можно будет внедрить в городскую среду, например на остановках общественного транспорта или парковках.

«Представьте: электробус подъехал к остановке — и за время, что входят и выходят пассажиры, он успел подзарядиться, после чего успешно продолжил маршрут. Зарядка происходит быстро, без необходимости подключаться к пантографу или вставлять кабель от зарядной станции. При этом никакие погодные условия — ветер, дождь, снегопад — не влияют на качество заряда и безопасность системы для человека и окружающей среды», — отметила научный руководитель проекта, старший научный сотрудник Нового физтеха ИТМО Полина Капитанова.

Отсутствие необходимой инфраструктуры для зарядки автомобилей и автобусов с электродвигателями тормозит развитие электротранспорта, отмечают авторы работы. Существующие заправки для электромобилей не очень удобны — водителям приходится заряжать аккумулятор через специальный кабель.

По словам авторов разработки, беспроводная зарядка электротранспорта будет удобнее, надежнее и безопаснее, чем проводные аналоги.

«По опыту эксплуатации любых проводных зарядных станций, которым делятся с нами клиенты, кабель — один из тех компонентов, который чаще всего выходит из строя, он перекручивается, а изоляция портится от солнца, загрязнений и физических воздействий», — пояснил в беседе с RT сооснователь и директор по продукту компании «Яблочков» Самвел Аветисян.

Напомним, сейчас область разработки беспроводных зарядных станций активно развивается за рубежом. Так, в этой сфере уже работает израильская компания Electreon. В 2021 году автопроизводитель Volvo заявил, что будет тестировать технологию беспроводной зарядки автомобилей.

russian.rt.com

В России создали установку для моделирования снеговых нагрузок на здания

Ученые Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) разработали установку для моделирования снеговых нагрузок на здания и сооружения с крышами нестандартной формы.



В настоящее время архитекторы используют новые оригинальные формы зданий, из-за чего не всегда возможно спрогнозировать воздействие снеговых нагрузок с помощью традиционных методов (моделирование и расчеты).

«Конструкция аэродинамической установки позволяет моделировать ветровые потоки с учетом особенностей распределения скоростей ветра в приземном слое атмосферы для различных типов местности. Для полноценного анализа воздействия погодных условий специалисты Центра компьютерного моделирования им. А.Б. Золотова проводят численные расчеты. Новый метод позволяет повысить надежность конструкций, избежать ошибок при проектировании и аварий при эксплуатации. Как подсказывает опыт, суровый климат России ошибок не прощает», — рассказал директор Дирекции научно-технических проектов НИУ МГСУ Олег Кабанцев.

Сначала ученые проводят численные расчеты, на основании которых проходит испытания в аэродинамической трубе. В ней установлены винты, которые разгоняют снег и ветер. Поток проходит через специальные прорезы в трубе, расщепляясь на более мелкие потоки, которые и влетают на испытываемую модель здания.

Таким образом, *теперь у инженеров-строителей есть еще один способ предсказать прочность будущих конструкций, кроме численного моделирования.*

gazeta.ru

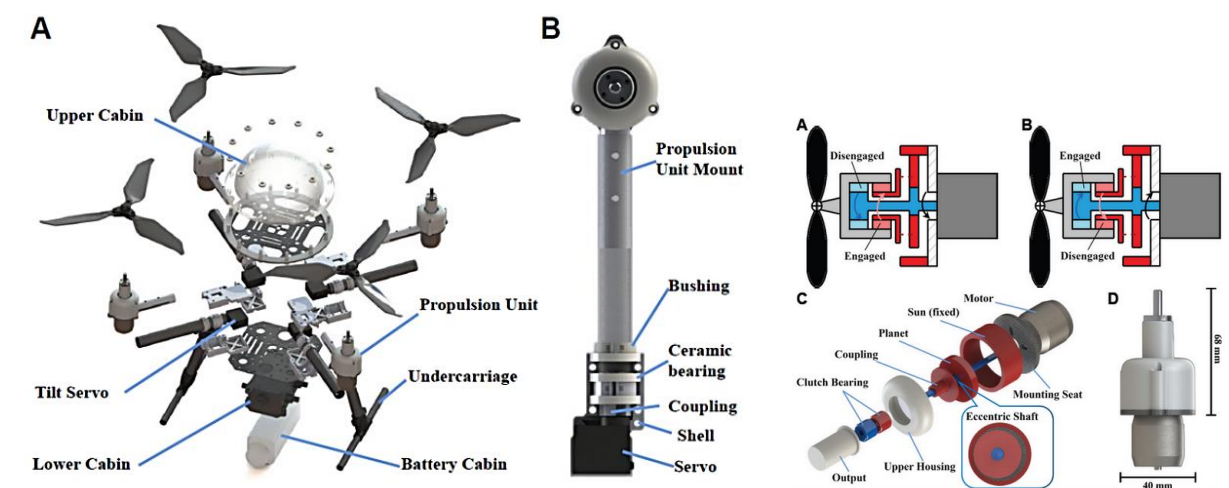
Квадрокоптер включил пропеллеры и поплыл. Водостойчивый дрон может летать и плавать, используя одни те же винты

Инженеры из Китая разработали летающий прототип квадрокоптера TJ-FlyingFish, который способен погружаться под воду и плавать, используя те же винты, что и для полета в воздухе. Разработчики полагают, что в будущем дроны, подобные TJ-FlyingFish, будут применять для поиска пострадавших и для обследования инженерных конструкций, например, мостов.

Создание двухсредных дронов позволяет достичь высокой степени универсализации. Один и тот же аппарат можно использовать для разных нужд и в воздухе, и под водой, не разрабатывая для этого отдельные устройства. Однако перед разработчиками встает задача совмещения в одной конструкции способностей перемещаться в средах разной плотности.

На сегодняшний день существует уже несколько прототипов подобных дронов. Например, разработчики из Ратгерского университета создали октокоптер Naviator для обследования конструкций мостов, а объединенная группа инженеров из трех стран представила квадрокоптер с особой конструкцией лопастей винтов. Они могут складываться при вращении в воде и раскладываться в воздухе. Это позволяет снизить время перехода из одной среды в другую.

Инженеры из Китая под руководством Бена Ченя (Ben Chen) из Университета Гонконга пошли другим путем. Разработанный ими двухсредный дрон, получивший название TJ-FlyingFish, построен по классической квадрокоптерной схеме с четырьмя винтами с лопастями неизменяемой формы. Для того чтобы эффективно использовать их в разных средах, винты соединяются с электромоторами через планетарный редуктор, который может обеспечивать два режима работы, – быстрого вращения для полета в воздухе (в этом случае моторы напрямую вращают роторы винтов), и медленного, но с более высоким крутящим моментом для передвижения в водной среде. Выбор режима осуществляется с помощью направления вращения электромотора.



Чтобы передвигаться под водой, у дрона есть механизмы независимого поворота каждого двигательного модуля. Например, для того чтобы быстро погрузиться, дрон может развернуть все четыре винта вниз. Такая схема управления векторами тяги значительно повышает маневренность аппарата под водой. Устройства поворота располагаются внутри основного корпуса дрона, чтобы не утяжелять двигательные модули. Масса каждого из них вместе с редуктором и пропеллером составляет 122 грамма.

Прототип дрона массой 1,63 килограмма и шириной 38 сантиметров может находиться в режиме висения в воздухе до шести минут и плавать под водой в течение 40 минут на одном заряде батареи. Прочность корпуса позволяет погружаться на глубину до трех метров. Испытания показали, что дрон способен развивать под водой скорость до 2 м/с.

Кроме того, как сообщает издание New Atlas, дрон TJ-FlyingFish, может действовать под водой полностью автономно без дополнительного вмешательства со стороны оператора.

nplus1.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**



10.02.2023

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

На Минской ТЭЦ-3 проведены испытания котла

Начальником отдела технической диагностики Минского городского управления Госпромнадзора Дмитрием Чижиком проведен наружный и внутренний осмотры, гидравлические испытания котла ТП-87, принадлежащего филиалу «Минская ТЭЦ-3» РУП «Минскэнерго».

Владельцем в полном объеме представлены документы по ремонту котла.

При проведении наружного и внутреннего осмотров видимых дефектов, снижающих прочность, не обнаружено. Гидравлические испытания рабочим и пробным давлением котел выдержал.

Испытания мостового крана в ОАО «МТЗ»

Ведущим специалистом отдела технической диагностики Минского городского управления Дмитрием Дренем и ведущим экспертом отдела экспертиз управления Сергеем Братчней выполнены работы по осмотру и испытаниям мостового крана грузоподъемностью 5 тонн, принадлежащего ОАО «МТЗ».

Выполненные осмотры, статические и динамические испытания оборудования позволили установить:

грузоподъемный кран и его установка соответствуют его паспортным данным, правилам безопасности и эксплуатационной документации;

организация безопасной эксплуатации (работы) грузоподъемного крана соответствует требованиям промышленной безопасности.

Проведено обследование объекта строительства на сильвинитовой обогатительной фабрике Первого рудоуправления 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 «Первое рудоуправление. Развитие солевотвала сильвинитовой обогатительной фабрики на 2015-2030 гг. Вторая очередь. Первый пусковой комплекс».

В ходе обследования изучена проектная и исполнительная документация, проведен осмотр ленточного конвейера ЛК – 1400 – 260.

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

Об участии в работе мобильной группы Солигорского райисполкома

Главный государственный инспектор Солигорского межрайонного отдела Минского областного управления Госпромнадзора Дмитрий Бакунович принял участие в работе мобильной группы Солигорского районного исполнительного

комитета. Участие организовано в целях оказания методической помощи субъектам промышленной безопасности г. Солигорска по осуществлению производственного контроля в области промышленной безопасности.

В рамках мероприятия посещена сальвинитовая обогатительная фабрика Четвертого рудоуправления ОАО «Беларуськалий».

В ходе проведенной работы специалистам фабрики разъяснены цели и задачи производственного контроля, акцентировано внимание на порядок и сроки предоставления информации в случае возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

На столичном строительном объекте обследованы краны

Государственными инспекторами Минского городского управления Госпромнадзора Геннадием Даниловым и Анатолием Суворовым принято участие в работе мобильной группы по вопросам охраны труда при администрации Центрального района г. Минска.

В рамках посещения строительного объекта «Жилой комплекс с объектами социально-общественного назначения и подземными паркингами в квартале просп. Независимости – просп. Машерова – ул. Красная – ул. Киселева в г. Минске» дана оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов, принадлежащих ОАО «УМ №79».

В трудовом коллективе ОАО «УМ №79» рассмотрены обстоятельства и причины аварий и инцидентов, произошедших при эксплуатации грузоподъемных кранов в республике. Указано на необходимость своевременного проведения технического освидетельствования, технического диагностирования кранов.

Осмотр трубопроводов перегретой воды и теплообменника в ОАО «Белшина»

На основании заявления ОАО «Белшина» и в соответствии с требованиями Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, проведен наружный осмотр трубопроводов перегретой воды, работающих под избыточным давлением 2,5 МПа, теплообменника в цехе ПВС завода крупногабаритных шин.

Наружный осмотр трубопроводов проводился с частичным снятием теплоизоляции. Недопустимых видимых дефектов в доступных для осмотра местах не обнаружено. Трубопроводы пригодны к дальнейшей эксплуатации. При наружном и внутреннем осмотрах теплообменника видимых дефектов не обнаружено. Теплообменник может быть подготовлен к гидравлическим испытаниям трубной части и корпуса пробным давлением. Возможность и срок дальнейшей эксплуатации будет установлен с учетом результатов гидравлических испытаний.

Станция Жлобин обследована на соответствие требованиям законодательства в области перевозки опасных грузов

Ведущим государственным инспектором Гомельского областного управления Госпромнадзора Николаем Кулаковым проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера на станции Жлобин РУП «Гомельское отделение Белорусской железной дороги». Проведена оценка соблюдения требований законодательства в области перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.

При проведении мероприятия обследовано:

техническое состояние вагонов;

наличие соответствующих надписей о дате проведения последующего технического освидетельствования котлов вагонов-цистерн;

соответствие окраски, надписей, знаков опасности, маркировки и трафаретов на вагонах перевозимому опасному грузу.

С начальником станции, его заместителем и специалистами проведено профилактическое совещание по вопросам соблюдения требований законодательства в области перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.

Мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в ЗАО «Гомельский вагоностроительный завод»

Главным государственным инспектором Гомельского областного управления Госпромнадзора Николаем Автушенко проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении потенциально опасных объектов литейного производства ЗАО «Гомельский вагоностроительный завод».

В ходе мероприятия особое внимание обращено на соблюдение требований промышленной безопасности технологических процессов при получении расплавов цветных металлов, работоспособность блокировок безопасности и систем сигнализации потенциально опасных объектов.

По результатам мероприятия со специалистами предприятия проведена беседа. Разъяснен порядок приемки в эксплуатацию законченных монтажом объектов литейного производства. Рассмотрены отдельные положения Закона Республики Беларусь от 14 октября 2022 г. № 213-З «О лицензировании».

Внеочередное техническое освидетельствование оборудования в филиале «Светлогорская ТЭЦ»

Ведущим экспертом Гомельского областного управления Госпромнадзора Виталием Мельниковым в рамках проведения внеочередного технического освидетельствования после ремонта с применением сварки осуществлены наружный и внутренний осмотры, гидравлические испытания парового котла БКЗ-210-140Ф в филиале «Светлогорская ТЭЦ» Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго».

В ходе проведения освидетельствования изучены вопросы:

рассмотрение подтвержденной документации по контролю качества ремонта с применением сварки и термической обработки,

наличие и техническое состояние систем автоматики, запорной и регулирующей арматуры, предохранительных устройств, контрольно-измерительных приборов,

техническое состояние лестниц и площадок для обслуживания оборудования,

организация обслуживания и ремонта оборудования, работающего под избыточным давлением.

При проведении технического освидетельствования дефектов, снижающих прочность оборудования, не установлено.

Учитывая положительные результаты технического освидетельствования, принято решение о дальнейшей эксплуатации котла БКЗ-210-140Ф.

В ООО «Поинт» обследованы грузовые лифты

Старшим государственным инспектором Новополоцкого межрайонного отдела Витебского областного управления Госпромнадзора Виталием Вишневым проведена оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации грузовых лифтов в ООО «Поинт».

В ходе обследования изучены вопросы:

соответствие организации безопасной эксплуатации грузовых лифтов требованиям промышленной безопасности;

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

соответствие условий фактической эксплуатации грузовых лифтов требованиям, изложенным в эксплуатационной документации, в части проведения технического освидетельствования, технического обслуживания и ремонта в установленные сроки.

Специалистам субъекта оказана консультативная помощь в организации и осуществлении производственного контроля, ведении эксплуатационной документации в соответствии с требованиями законодательства. Проведено выступление в трудовом коллективе ООО «Поинт» по вопросу «Промышленная безопасность при эксплуатации подъемных сооружений».

В ОАО «Смолевичский завод железобетонных изделий» проведены испытания мостовых кранов

Ведущим экспертом Минского областного управления Госпромнадзора Михаилом Гончариком выполнены осмотр и испытания мостовых кранов грузоподъемностью 10 тонн, принадлежащих ОАО «Смолевичский завод железобетонных изделий».

Выполненные осмотры, статические и динамические испытания оборудования позволили установить:

грузоподъемные краны и их установка соответствуют паспортным данным, правилам безопасности и эксплуатационной документации;

организация безопасной эксплуатации (работы) грузоподъемных кранов соответствует требованиям промышленной безопасности.

Семинар со специалистами РУП «ПО «Белоруснефть»

На базе Гомельского областного управления Госпромнадзора проведен семинар с работниками структурных подразделений РУП «ПО «Белоруснефть», ответственными за обеспечение безопасности перевозки опасных грузов и безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами.

Перед собравшимися выступил главный государственный инспектор Гомельского областного управления Госпромнадзора Александр Аникеенко, который разъяснил отдельные требования законодательства в области безопасности перевозки опасных грузов, а именно:

эксплуатация транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов;

укомплектованность необходимым оборудованием транспортных средств;

проведение погрузочно-разгрузочных работ;

соблюдение режима труда и отдыха водителей;

оформление сопроводительных документов на перевозимый груз.

Александр Аникеенко разъяснил типичные нарушения, выявляемые в ходе осуществления государственного надзора, а также проинформировал об обстоятельствах и причинах инцидентов, произошедших при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в зимнее время года.

Александр Аникеенко обсудил с участниками поступившие вопросы.

Предупредительно-профилактическое мероприятие в филиале ОАО «Строительный трест № 14»

Ведущим государственным инспектором Гомельского областного управления Госпромнадзора Николаем Кулаковым проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в филиале «Управление производственно-технологической комплектации» ОАО «Строительный трест № 14». Проведена оценка соблюдения требований законодательства в области перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.

В ходе мероприятия обследовано техническое состояние железнодорожных путей, изучены вопросы соблюдения периодичности и сроков проведения плановых видов ремонта железнодорожных путей, организации текущего содержания пути, хранения и учета средств механизации, приборов и инструмента.

С главным инженером и специалистами филиала проведено совещание, на котором рассмотрены типичные нарушения требований законодательства в области перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.

Проведены осмотры сосудов АХУ в ОАО «Минский маргариновый завод»

Ведущим специалистом отдела технической диагностики Минского городского управления Госпромнадзора Дмитрием Ильиным проведены наружный и внутренний осмотры сосудов, работающих под избыточным давлением, (дренажных ресиверов) аммиачной холодильной установки холодно-компрессорного цеха, принадлежащих ОАО «Минский маргариновый завод».

По результатам выполненных работ установлено, что сосуды аммиачно-холодильной установки находятся в исправном состоянии, обеспечивающем надежную и безопасную эксплуатацию.

В РУП «Минская печатная фабрика» Гознака обследованы лифты

Ведущим государственным инспектором Минского городского управления Госпромнадзора Сергеем Балыбиным проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в отношении лифтов, принадлежащих РУП «Минская печатная фабрика» Гознака.

Изучены вопросы:

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 лифтов.

По итогам работы проведена профилактическая беседа с руководством предприятия, лицами, ответственными за осуществление производственного контроля, и лицами, ответственными за эксплуатацию лифтов, в ходе которой рассмотрены типичные нарушения при эксплуатации лифтов и даны рекомендации по повышению уровня промышленной безопасности.

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

Мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в ГУП «Вилейское ЖКХ»

Начальником Молодечненского межрайонного отдела Минского областного управления Госпромнадзора Валерием Бабеем и старшим государственным инспектором отдела Владиславом Лаворенко проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера в ГУП «Вилейское ЖКХ».

Дана оценка соблюдения требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением. Изучены вопросы:

техническое состояние оборудования, работающего под избыточным давлением;

наличие и техническое состояние систем автоматики безопасности и регулирования оборудования, работающего под избыточным давлением;

наличие и техническое состояние предохранительных устройств;

выполнение технического освидетельствования и технического диагностирования оборудования, работающего под избыточным давлением.

Лицам, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, даны рекомендации по дальнейшему повышению уровня промышленной безопасности.

Представителям субъекта промышленной безопасности разъяснены вопросы по объему и срокам проведения технического диагностирования котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С, отработавших нормативный срок службы, изготовленных из чугуна, с целью продления срока их службы.

В г.Пинске проведены осмотры объектов перевозки опасных грузов

Старшим государственным инспектором Пинского межрайонного отдела Брестского областного управления Госпромнадзора Александром Узким на территории, прилегающей к РУП «Белоруснефть-Белнефтепродукт», в г. Пинске проведено мероприятие технического (технологического, поверочного) характера. Осуществлены осмотры механических транспортных средств, используемых при перевозке опасных грузов, на предмет их технического состояния, оснащения, оформления документации, соблюдения маршрута следования.

Александром Узким 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.

На Краснослободском руднике Второго рудоуправления ОАО «Беларуськалий» принят в эксплуатацию механизированный комплекс лавы

Работники Солигорского межрайонного отдела Минского областного управления Госпромнадзора Анатолий Кудрявец, Игорь Аскерко, Анатолий Сидорук и Татьяна Шмелькова приняли участие в обследовании механизированного комплекса лавы № 5-2в 2а западного выемочного столба на горизонте минус 450 м подземного горного участка № 4 Краснослободского рудника Второго рудоуправления ОАО «Беларуськалий».

Обследование на соответствие требованиям Правил по обеспечению промышленной безопасности при разработке подземным способом соляных

месторождений Республики Беларусь проведено в целях приемки механизированного комплекса лавы в эксплуатацию.

Проведено обследование технического состояния и оценка результатов работы элементов механизированных крепей лавы, комбайна с целью определения возможности их дальнейшей безопасной эксплуатации; проверена исправность средств автоматизации, сигнализации и связи, применяемых при эксплуатации на опасном производственном объекте; проверено состояние организации проветривания подземных горных выработок лавы и обеспечения контроля за содержанием метана в рудничной атмосфере.

По итогам работы подписан акт приемки механизированного комплекса лавы в эксплуатацию.

Работниками Солигорского межрайонного отдела проведены выступления в трудовых коллективах подземных горных участков и служб рудника на предмет соблюдения законодательства в области промышленной безопасности в части безопасной эксплуатации забойных машин и комплексов.

Обследованы потенциально опасные объекты УП «Жилтеплосервис»

Государственными инспекторами Минского областного управления Госпромнадзора Юрием Куницким и Татьяной Маршенюк проведены контрольно-надзорные мероприятия в УП «Жилтеплосервис».

Обследованы котельные и объекты газораспределительной системы и газопотребления. Особое внимание уделено техническому состоянию оборудования, проверке исправности и работоспособности котлов, своевременности проведения технического освидетельствования, технического диагностирования потенциально опасных объектов, организации и осуществлению производственного контроля.

На рабочем совещании представителям субъекта хозяйствования указано на необходимость проведения технического диагностирования котлов с температурой нагрева воды не выше 115 °С, отработавших нормативный срок службы, изготовленных из чугуна, с целью продления срока их службы.

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Россия. Делегация ФБУ «НТЦ ЯРБ» приняла участие в 17-ом заседании Руководящего комитета Форума ОНТП в Вене

03.02.2023

Делегация ФБУ «НТЦ ЯРБ» во главе с директором Александром Хамазой приняла участие в 17-ом заседании Руководящего комитета Форума организаций научно-технической поддержки (ОНТП), которое состоялось в штаб-квартире МАГАТЭ в Вене.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы, связанные с деятельностью Форума и ходом реализации его инициатив, направленных на укрепление научно-технического потенциала в поддержку регулирующих функций.

Участники заседания были проинформированы о том, что в ближайшее время, после взаимодействия с российской стороной, МАГАТЭ примет решение о месте проведения Международной конференции по задачам в области ядерной и физической ядерной безопасности, стоящим перед организациями научно-технической поддержки органов регулирования.

В настоящее время МАГАТЭ приступило к формированию обновленного состава Программного комитета конференции, заседание которого планируется провести в апреле-мае 2023 года.

<http://cntr.gosnadzor.ru/news/64/4974/>

Пакистан. Столкновение бензовоза и пассажирского автобуса привело к смерти 17 человек

03.02.2023

Недалеко от туннеля Кохат в северо-западном регионе страны, граничащем с Афганистаном, столкнулись цистерна и пассажирский автобус. Авария вызвала пламя, которое охватило часть транспортных средств, 17 человек погибли сразу, некоторые пассажиры получили травмы. Вскоре после инцидента спасатели и правоохранительные органы поспешили на место и начали переносить раненых в гражданскую больницу Шани Кали Дара Адам Хел.

Авария была настолько ужасной, что спасателям пришлось разрезать автобус, чтобы извлечь раненых, застрявших внутри него.

<https://pakobserver.net/fiery-crash-of-passenger-bus-oil-tanker-kills-at-least-17-near-kps-kohat-tunnel/>

Россия. Задымление шахты произошло в Коми. На поверхность вывели более 200 горняков

03.02.2023

Свыше 200 горняков вывели на поверхность из шахт «Воркутинская» и «Заполярная» в Коми из-за задымления.

Сигнал о задымлении в камере пункта регулирующей аппаратуры на шахте «Воркутинская» поступил 3 февраля в 15.45 по московскому времени.

На место инцидента оперативно прибыли сотрудники отделения военизированной горноспасательной части МЧС. Участок шахты обесточили. Пострадавших нет.

Причину задымления устраняет вспомогательная горноспасательная команда.

<https://www.belta.by/world/view/zadymlenie-shahty-proizoshlo-v-komi-na-poverhnost-vyveli-bolee-200-gornjakov-548277-2023/>

Россия. СК начал проверку по факту резкого торможения лифта с пятью людьми в многоэтажке в Мытищах

04.02.2023

Следователи проводят проверку по факту резкого торможения лифта с пятью людьми в многоэтажном доме в городском округе Мытищи. Об этом сообщает пресс-служба Главного следственного управления Следственного комитета (ГСУ СК) РФ по Московской области.

«4 февраля 2023 года в правоохранительные органы поступила информация о том, что в многоэтажном доме, расположенном по ул. Юбилейная в городе Мытищи, произошло резкое торможение кабины лифта. В момент движения в лифте находилась семья из пяти человек, один из которых ребенок. В результате произошедшего пострадавших нет. По данному факту следственным отделом по городу Мытищи организовано проведение доследственной проверки и осуществлен выезд на место происшествия», – говорится в сообщении.

Уточняется, что в настоящее время проводится комплекс проверочных мероприятий, направленный на установление причин и обстоятельств произошедшего. Следователями осуществляется осмотр места происшествия, проводятся опросы семьи, находившейся в кабине лифта, планируется истребование необходимой документации. По результатам проверки будет принято процессуальное решение.

Пресс-служба прокуратуры Подмосковья сообщила, что ведомство контролирует установление всех обстоятельств и причин произошедшего, ход и результаты процессуальной проверки, а также принятие процессуального решения по данному происшествию. По предварительной информации, в момент движения лифт, в котором находились люди, резко соскочил с

четвертого на третий этаж. В результате происшествия пострадавших нет, пассажиры доехали до первого этажа и самостоятельно покинули кабину лифта.

<https://auto.rambler.ru/roadaccidents/50152955-sk-nachal-proverku-po-faktu-rezkogo-tormozheniya-lifta-s-pyatyu-lyudmi-v-mnogoetazhke-v-mytischah/>

Россия. Башенный кран врезался в дом

04.02.2023

В Екатеринбурге стрела башенного крана попала по жилому дому и повредила его. Внимание на ситуацию в российском городе обратило издание E1.RU.

Инцидент произошел в доме, расположенном по адресу улица Щорса, 60б – именно в него врезался башенный кран. В тот момент конструкция работала на участке Свердловского инструментального завода (СИЗ), где строят новый жилой комплекс.

В результате происшествия стрела задела окна балкона на восьмом этаже здания, выбила стекло и помяла раму. Жители пострадавшего дома несколько раз жаловались на то, что кран находится на угрожающем их безопасности расстоянии от постройки.

«Постоянно этот кран проходил в миллиметрах от нашего дома. СИЗ уже частично снесли, начали строить дома-свечки. Кран поставили неделю назад, люди сразу же ругаться начали, что прямо из окна можно его рукой потрогать», – поделилась одна из жительниц дома на улице Щорса.

Директор обслуживающей постройку управляющей компании (УК) «Территория-Восток» Александр Дюмаев подтвердил, что кран повредил ее. По словам директора УК, для выяснения обстоятельств инцидента на место выехали технические специалисты, а также представитель застройщика, работающего на территории завода. Он добавил, что был составлен акт о нанесенном ущербе, который застройщик и собственник территории готовы возместить, чтобы вновь привести дом в надлежащий вид. Представители завода, в свою очередь, заявили изданию, что кран не задевал дом.

https://lenta.ru/news/2023/02/07/bashenniy_kran/

Мексика. На трассе в Мексике (Силао-Леон) загорелся бензовоз

05.02.2023

На шоссе Силао-Леон было зафиксировано столкновение цистерны (33000 литров) с другим транспортным средством, в результате чего дорога в обоих направлениях была перекрыта. В социальных сетях имеются кадры возгорания, а также видеоролики о том, как пламя поглотило тяжелую установку. Учреждения по чрезвычайным ситуациям и силы безопасности в рамках действий, координируемых Государственной гражданской защитой, в течение нескольких часов боролись с огнем автоцистерны.

<https://mexicodailypost.com/2023/02/05/fuel-tanker-catches-fire-on-the-silao-leon-highway/>

Узбекистан. Под Ташкентом рухнул автокран, есть погибший

05.02.2023

В Паркентском районе Ташкентской области рухнул автомобильный кран, сообщили в «Узбекистон темир йуллари».

Как уточняется, два автокрана вели монтаж железобетонной конструкции весом в 30,6 тонны. Из-за неправильного закрепления груза один из кранов перевесил и опрокинулся вместе с машинистом в кабине.

Водителя госпитализировали с тяжелыми травмами. Он скончался в больнице.

Как сообщили в Daruо, по факту произошедшего возбуждено уголовное дело по пункту «а» части 2 статьи 257 (нарушение правил охраны труда) Уголовного кодекса. Ведется следствие.

<https://repost.uz/iz-za-xalatnosti>

Палестина. Крушение токсичного поезда в Восточной Палестине

05.02.2023

Инцидент произошел 3 февраля. Перевернулось около 50 вагонов из более чем 100 в составе поезда Norfolk Southern. Известно, что в 20 из них находились опасные материалы (канцероген бензол), в том числе в 14 перевозился крайне токсичный винилхлорид. Почти 5000 жителей Восточной Палестины, города примерно в 20 милях к югу от Янгстауна на границе с Пенсильванией, были эвакуированы из своих домов. 6 февраля в Огайо объявили чрезвычайное положение.

<https://news.wosu.org/2023-02-05/east-palestine-under-mandatory-evacuation-possible-explosion-warning-after-toxic-train-derailment>

<https://russian.rt.com/inotv/2023-02-06/ABC-v-Ogajo-vveli-rezhim>

Россия. В результате ДТП произошел разлив нефтепродуктов

06.02.2023

6 февраля в Майминском районе произошло ДТП. Столкнулись бензовоз Scania и легковой автомобиль Toyota Camry. По данным республиканского управления ГОЧС и ПБ, скончались водитель и пассажир легкового автомобиля.

Чтобы предотвратить угрозу возгорания, пожарные произвели боевое развертывание с подачей ствола ГПС-600, смыли разлитые нефтепродукты с проезжей части.

<https://www.gorno-altaisk.info/news/149724>

Индия. В результате аварии с цистерной один человек погиб

07.02.2023

Цистерна с химикатами загорелась во вторник утром в районе полицейского участка Манпура. Инцидент произошел под водопропускной трубой на шоссе. Цистерна врезалась в троллейбус, после произошло возгорание. За считанные секунды цистерна сгорела дотла. Водителя опознать не удалось. В цистерне перевозился химический этидий.

<https://www.naidunia.com/madhya-pradesh/mhow-manpur-tanker-accident-fire-in-tanker-on-manpur-highway-one-man-burn-alive-8012622>

Россия. В Красноярском крае грузовик с соляной кислотой попал в ДТП и перевернулся

08.02.2023

В Богучанском районе произошел разлив соляной кислоты, которую перевозил грузовик. Машина оказалась в кювете, и одна из бочек опрокинулась. 60-летний водитель грузового автомобиля марки Iveco перевозил 10 емкостей с соляной кислотой. Шофер допустил съезд в кювет. В результате ДТП крепление оборвалось, что привело к опрокидыванию одной из бочек. Опасный груз вылился на землю. В результате инцидента никто не пострадал. На место выехала экспертная лаборатория для взятия проб и оценки причиненного природе ущерба. В отношении водителя составлен административный материал по статье «Нарушение правил перевозки опасных грузов». Полиция проводит проверку.

<https://krasrab.ru/news/ekologiya/28801>

Малайзия. Дизельное топливо разлилось на дороге в результате ДТП

07.02.2023

Водитель цистерны получил легкие травмы ног после того, как врезался в ограждение эстакады. Группа из восьми человек из центральной пожарной части Мири была отправлена на место происшествия, расположенное в 1 км от станции, после получения вызова в 1:04. «По прибытии командующий операцией доложил, что цистерна с дизельным топливом, следовавшая со стороны центра города, свернула с дороги и врезалась в эстакаду. Водителя танкера, который был найден зажатым в машине, пожарным удалось извлечь».

Затем пожарные продолжили работы по промывке, чтобы убрать мусор от аварии и разлив нефти на дороге. Операция закончилась в 2.08.

<https://www.theborneopost.com/2023/02/07/tanker-driver-injured-after-crashing-into-barrier-at-flyover-near-mcc-field/>

Россия. В Приамурье на железной дороге при столкновении поезда и крана погиб монтер

08.02.2023

В Амурской области произошло очередное ЧП на железной дороге. В конце прошлого года при столкновении поезда и техники монтер получил травмы. Через три дня он скончался в больнице.

Подробности раскрыли в государственной инспекции труда в Амурской области. Трагический случай имел место 22 декабря 2022 года. На перегоне Мадалан – Тахтамыгда была запланирована смена рельса. Монтер и бригадир передвигали по железнодорожному пути порталные краны. В это время прозвучало звуковое оповещение о приближении поезда. Сигналист окрикнула работников, но те не услышали.

Когда мужчины все-таки заметили поезд, убрать успели только один кран. В итоге поезд столкнулся со вторым краном – от удара технику отбросило на обочину, где стоял монтер. Мужчина получил травмы. Амурчанина доставили в больницу, но через три дня он скончался.

Установлено, что причиной несчастного случая явилась неудовлетворительная организация производства работ, в том числе необеспечение надлежащего контроля за соблюдением требований охраны труда со стороны начальника участка и бригадира Сковородинской дистанции пути, за безопасным производством работ, связанных с перемещениями работниками порталных кранов, - прокомментировали в трудовой инспекции.

Материалы расследования рассмотрят прокуратуры и следственный комитет. В отношении РЖД составили административный протокол.

<https://2x2.su/news/accident/v-priamure-na-zheleznoy-doroge-pri-stolknovenii-poezda-i-krana-pogib-montyer.html>

Нигерия. Топливозаправщик взорвался в Нигерии

08.02.2023

Груженный горючим топливозаправщик взорвался на скоростной автомагистрали Оре-Бенин в Оре. Это был второй подобный взрыв в этом районе за девять дней, поскольку 31 января там же загорелся автоцистерна с керосином, в результате чего погиб водитель. Командир подразделения Федерального корпуса безопасности дорожного движения подтвердил, что было два взрыва. Водитель автомобиля потерял управление, когда у него лопнула шина. Это заставило цистерну качнуться и содержимое вылилось на дорогу, что привело к возгоранию, а затем к взрыву. Жертв в происшествии нет. Водитель жив.

<https://www.premiumtimesng.com/news/more-news/580616-fuel-tanker-explodes-on-ore-benin-expressway-in-ondo-state.html>

Россия. На ростовском заводе по переработке нефтепродуктов ликвидировали пожар

08.02.2023

Возгорание на заводе по переработке нефтепродуктов в Новошахтинске Ростовской области полностью ликвидировано. Об этом журналистам сообщили в пресс-службе регионального ГУ МЧС.

«В 12:31 пожар ликвидирован», – говорится в сообщении.

Информация о пожаре поступила в 10:24. Прибывшие на место возгорания пожарные зафиксировали горение на территории завода на площади 100 кв. м. По предварительным данным, возгорание произошло на одной из установок. Как сообщили ТАСС в администрации города, причиной пожара могло стать нарушение технологического процесса.

<https://tass.ru/proisshestviya/16993923>

Россия. Взрыв газа в жилом доме в Новосибирске

08.02.2023

Взрыв газа произошел утром в четверг в жилом пятиэтажном панельном доме на Линейной улице в Заельцовском районе Новосибирска. В результате обрушились два подъезда дома. По последним данным, пять человек погибли. 50 человек удалось эвакуировать из здания, где после взрыва начался пожар.

Что произошло

Взрыв газа произошел в жилом доме в 03:43.

На месте взрыва произошел пожар площадью 300 кв. м.

По последним данным, в результате ЧП погибли пять человек, среди которых есть двухлетний ребенок. Судьба 10 человек, в том числе 3 детей, остается неизвестной. Двух человек достали из-под завалов.

Губернатор Новосибирской области Андрей Травников отметил, что среди пострадавших есть дети.

В результате ЧП разрушены 30 квартир.

Эпицентр взрыва находился в квартире одного из средних подъездов на третьем этаже.

Всего в больницу доставили девять человек, двое из них находятся в реанимации, сообщили в Минздраве РФ. Еще двоим медицинскую помощь оказали амбулаторно. Работу с пострадавшими координирует Федеральный центр медицины катастроф.

Ликвидация последствий

К месту прибыла аэромобильная группировка Сибирского спасательного центра МЧС России. В составе спасателей кинологические расчеты.

К месту ЧП прибыли около 20 машин скорой помощи.

Всего на месте ЧП работают 283 человека и 83 единицы техники, в том числе от МЧС России – 167 человек личного состава и 36 единиц специальной и тяжелой техники.

Спасатели обрушили нависающие конструкции верхнего этажа дома в Новосибирске для обеспечения безопасности при проведении поисково-спасательных работ.

Жильцов пострадавшего дома расселят, сообщили в пресс-службе мэрии Новосибирска.

Пункт временного размещения развернули в школе вблизи дома. Там находятся 40 человек, более 80 уехали к родственникам и знакомым.

В мэрии города уточнили, что для проведения аварийно-восстановительных работ ограничено движение по участкам улиц, прилегающим к дому.

Мороз и необходимость расчищать двор от снега осложняют работы по разбору завалов дома, сообщили в пресс-службе МЧС России.

Рядом с местом происшествия частная клиника развернула операционную для оказания экстренной помощи. Около разрушенного подъезда дежурят медики.

Расследование

Возбудили уголовное дело.

Основная версия причины взрыва газа – нарушения правил обслуживания и эксплуатации газового оборудования, сообщил Травников.

В МинЖКХ региона заявили, что газовое оборудование дома проверялось в сентябре 2022 года.

Реакция властей

Жильцам, потерявшим квартиры, выплатят по 100 тыс. рублей, сообщил мэр города Анатолий Локоть.

Прокурор города Роман Сивак заявил, что пострадавшие при взрыве газа получат выплату в 32 тыс. рублей от муниципалитета.

Пострадавшим в результате взрыва газа быстро восстановят документы, сообщили в ГУ МВД России по Новосибирской области.

Квартиры для оставшихся без жилья в результате взрыва закупят за счет средств областного бюджета.

Полпред СФО Серышев вылетел в Новосибирск, прервав рабочую поездку.

Глава МЧС России Александр Куренков также отправился в Новосибирск вместе с оперативной группой центрального аппарата ведомства.

<https://tass.ru/vzryv-gaza-v-novosibirske/17002649>

Россия. Взрыв в жилом доме в Тульской области завершили разбор завалов

08.02.2023

Спасатели завершили разбор завалов после взрыва в жилом доме в городе Ефремове Тульской области, где погибли восемь человек. Об этом сообщили в экстренных службах.

«В настоящее время поисково-спасательные работы завершены, по последним данным, в результате взрыва погибли восемь человек, их тела обнаружены и извлечены», – сказал собеседник агентства.

В пресс-службе МЧС России также подтвердили информацию о завершении разбора завалов на месте обрушения подъезда жилого дома.

«Спасатели МЧС России завершили разбор завалов после обрушения подъезда пятиэтажного жилого дома в Ефремове Тульской области. Всего разобрано 80 куб. м завалов», – сказали в пресс-службе.

В ведомстве также сообщили, что в пунктах временного размещения граждан (ПВР) находятся 12 человек, остальные жители размещены у родственников. Администрацией муниципального образования организовано питание на ПВР.

<https://tass.ru/proisshestiya/16998503>

КАК ОБОГАЩАЮТ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ШЛАК

Рассказывая о технологии выплавки меди на СУМЗе, мы упоминали, что часть полезного компонента оказывается в шлаках. Однако уральцы не отказываются от ценных металлов и отправляют то, что могло бы показаться отходами производства, на повторную переработку.

Эту задачу и выполняет специализированный технологический участок завода – речь идет о полноценной обогатительной фабрике. Извлечение меди и сопутствующих компонентов на СУМЗе превышает 97%, из них около 7% – это вклад ОФ.

На самом деле, промплощадка, на которой мы сейчас находимся, претендует на звание одной из первых флотационных обогатительных фабрик СССР – ее запустили в 1937 году. Впоследствии фабрику неоднократно модернизировали, но, говорит Александр Копытов, несколько элементов оборудования до сих пор в ходу, с тех самых 1930-х.

Не всегда ОФ работала со шлаками. В прежние годы сюда доставляли для обогащения руду и Гайского, и Сибайского, и Учалинского, и даже Гумешевского месторождений – надо же, как изменился за прошедшие десятилетия мир медедобывающей промышленности. Но основной рудной базой для фабрики являлось Дегтярское месторождение медно-колчеданных руд, расположенное здесь же, рядом с Ревдой.

А в 1994-м году объект отработали, рудники Дегтярки затопили, а фабрику перевели на переработку шлаков медеплавильного производства. Сегодня предприятие обогащает 100% «текущих» шлаков завода, а также вовлекает в переработку «старолежалые» шлаки, которых за десятилетия работы завода накопился изрядный запас.

Особое сырье и классические технологии

Итак, какие же решения нужны для обогащения шлаков? Александр Копытов объясняет: те же самые, что для обогащения руды, и на фабрике сохранили исходную технологию прямой медной флотации. Содержание меди в смеси шлаков текущего производства медеплавильного цеха – около 1,9%, содержание меди в старолежалых шлаках составляет 0,7-0,8% что соответствует показателям содержания полезного компонента в руде ряда современных месторождений.

Хотя, конечно, есть у этого нетривиального сырья свои особенности. Основными компонентами шлака являются силикаты, фаялиты и окислы железа. Почти все медные минералы находятся в шлаках в виде мельчайших вкраплений в эти соединения. Частички полезного компонента имеют размер примерно 0,07 мм, поэтому первая задача обогатителей – очень тонкое измельчение сырья, которое происходит в несколько стадий.

Шлак, поступающий из медеплавильного отделения, с помощью экскаватора грузят в самосвалы, которые транспортируют продукт в бункер,

где шлаки усредняют, выравнивая содержание полезных компонентов, потому что теперь это сырьё для обогащения.

Начинается процесс в дробильном отделении, где работают конусные дробилки и грохоты. Дробилки КСД-2200 на фабрике – от земляков-уральцев, оборудование поставил Уралмашзавод. Причем в работе уже не первое поколение дробилок этого производителя. На этом этапе продукт дробят до фракции в 10 мм: после дробилок шлак отправляется на грохоты, которые разделяют его на мелкую фракцию, идущую на измельчение в мельницы, и крупную (более 10 мм), которая отправляется на додробливание.

Повысить производительность

Далее в дело вступают шаровые мельницы – таковых на фабрике 12 единиц. В несколько этапов они стирают шлак до фракции 0,07 мм – это уже фактически пыль. В роли классифицирующего оборудования выступают гидроциклоны.

Здесь, в отделении измельчения, обогатительная фабрика три года назад реализовала интересное решение, которое помогло увеличить переработку шлаков

с 1 200 до 1 400 тыс. т без останова производства и существенного обновления технологического оборудования.

Помогли обогатителям специалисты «Уралмеханобра» (так же, как и СУМЗ, входит в ОАО «УГМК»), которые провели технический аудит и с помощью специального программного продукта выявили стадии рудоподготовки, где есть резерв производительности.

«Очень удобно, что сегодня эти расчёты можно произвести с помощью программы. То есть технически мы могли бы выполнить эти операции вручную, но сколько времени бы это заняло. Плюс к тому, чтобы проверить правильность этих расчётов, нам бы пришлось реализовать решения на практике, сами понимаете, вероятность ошибки велика. Поэтому использование программы, которая учитывает все аспекты технологического процесса и выбирает оптимальный вариант, – это эффективный современный подход», – рассуждает Александр Копытов.

В результате на фабрике приняли решение изменить схему измельчения. Если прежде на каждой из трёх стадий работали по четыре мельницы, то сегодня на первой стадии задействованы пять единиц оборудования, а на третьей – три. Также умная программа вычислила, что для роста производительности необходимо увеличить количество гидроциклонов.

Начальник фабрики показывает нам шесть новых единиц оборудования, которые легко отличить по цвету. Гидроциклоны стали единственным дополнительным оборудованием, которое фабрика приобрела в процессе обновления схемы измельчения.

Также, рассказывая о работе рудоразмольных мельниц, Александр Копытов обращает внимание на футеровку, ведь подбор этих элементов напрямую связан с производительностью оборудования: чем дольше ходит

футеровка, тем реже требуется остановка мельниц для замены износостойких частей.

«Вы спрашивали, чем отличается обогащение шлама от обогащения руды. Отвечаю: абразивность шлама выше в два раза, то есть футеровку он истирает в два раза быстрее. Поэтому мы постоянно находимся в поиске более эффективных, более абразивостойких решений, экспериментируем с материалами футеровки», – рассказывает Александр Копытов.

Больше всех «достаётся» мельницам первой стадии, задача которых – понизить крупность продукта с 10 до 1 мм. Здесь применима только металлическая футеровка, работает она от 3,5 тыс. часов – порядка пяти месяцев. Во время нашего визита на фабрике испытывали новое решение, которое должно будет, по предварительным расчётам, отходить 4 тыс. часов. На второй стадии материал уже тоньше (происходит измельчение до 0,1 мм), и возможны варианты футеровочных материалов.

Здесь речь идет уже о 16 тыс. часов – новые решения позволили повысить ходимость с 12 тыс. И уже на третьей стадии материал доизмельчается до требуемых 0,07 мм. По словам нашего провожатого, на фабрике очень хорошо показала себя полиуретановая футеровка, которую здесь начали применять недавно: интервал между заменами удалось увеличить в два раза по отношению к футеровкам прошлого поколения.

Кроме того, уже после нашего визита на ОФ СУМЗа реализовали еще одну инициативу в рамках программы трансформации. В мельницы загрузили экспериментальную партию шаров, которые разработали на Сухоложском литейно-механическом заводе. Специалисты предприятия предложили увеличить твердость шаров, добавив в состав стали молибден. Ожидается, что применение шаров повышенной твёрдости позволит сократить расход мелющих тел примерно на 25 тонн в месяц.

Обогащение сквозь время

Измельчённый шлак, теперь уже превратившийся в пульпу, отправляется на ключевую технологическую операцию – флотацию. Мы обращаем внимание на непривычно маленькие флотомашинки: в основном здесь работает малообъемное оборудование вместимостью 3,2 м³. Причем здесь используют оборудование самых разных производителей: это и АО «НПО «РИВС», и Группа «КАНЕКС», и ООО «Усольмаш», ожидают на предприятии еще и НПО «СОМЭКС».

«Наш опыт показывает, что не имеет значения, какая компания создаст само «железо», если есть подробное, четко прописанное техническое задание. Его мы готовим сами, ведь лучше всех знаем свое производство и может сформулировать требования к механике, двигателю, автоматике», – поясняет Александр Копытов.

Кстати, именно внедрение и совершенствование автоматике наш собеседник называет главной особенностью современных процессов обогащения: за 85 лет, которые работает обогатительная фабрика, революции в самой технологии не произошло, сырье по-прежнему измельчают, отправляют

на флотацию, а полученный концентрат – на сушку (хотя технологии последней тоже претерпели существенные изменения).

Но все же различные автоматизированные решения повышают эффективность процесса обогащения. Если говорить о процессе флотации, то вот пример: несколько лет назад на ОФ СУМЗа запустили автоматизированную систему дозирования флотореагента. Аппаратно-программный комплекс обеспечивает стабильную работу питателей реагента и его точный расход, как требуют заданные параметры.

Медный концентрат и не только

Флотомашину покидает жидкий концентрат, и перед подачей в печь его предстоит высушить. Здесь вступает в силу привычное вспомогательное обогатительное оборудование: сгустители и фильтры. На фабрике применяют 30-метровые радиальные сгустители: хвосты и концентраты сгущают отдельно. Четыре единицы этого оборудования расположены в двух зданиях, которые занимает участок сгущения.

Если на входе в сгуститель содержание твердого в концентрате порядка 30%, то на выходе это уже 70%. Дальше в работу вступают фильтры: концентрат обезвоживают на пресс-фильтрах, а хвосты – на вакуумных фильтрах. Использование в технологии фильтр-прессов – это ещё одна отличительная характеристика современного производства, их запуск в эксплуатацию – один из примеров техпереворужения предприятия.

Использование такого оборудования подразумевает, что водно-шламовый цикл на фабрике замкнутый. Со сгустителей и фильтров вода поступает в малосернистое хвостохранилище, где осветляется, после чего возвращается в процесс. Вода необходима только для подпитки, чтобы возместить тот объём, который уходит с продуктами обогащения.

Такая схема в целом является общепринятой. Поэтому мы обращаем внимание на другой момент, упомянутый Александром Копытовым, – процесс обезвоживания хвостов.

«Да, хвосты мы тоже обезвоживаем, хотя почти никто в отрасли этого не делает: я знаю всего три фабрики, кроме нашей, где есть этот технологический этап. Мы складировать хвосты влажностью порядка 12%. Почему так? Дело в том, что, когда фабрика перерабатывала руды Дегтярского месторождения, проектировщики идеально точно рассчитали объём хвостохранилища. Запасы отработали – оно оказалось заполненным. Поэтому сегодня мы работаем с отходами обогащения – хвостами – по-другому», – рассказывает начальник ОФ.

Главным «выпускником» фабрики является медный концентрат. Если в смеси шлаков текущего производства содержание ценных металлов составляло порядка 1,9%, то в концентрате их уже около 24%, при содержании ценного компонента в старолежалом шлаке 0,7-0,8% содержание ценного компонента в концентрате составляет 18%.

Эти показатели сопоставимы с содержанием полезного компонента в концентрате, получаемом из руды, – тем самым, что приходит на

медеплавильный завод в качестве основного сырья. Теперь продукт ОФ можно подавать в печь, где идёт непрерывный процесс выплавки меди.

<https://dprom.online/metallurgy/kak-obogashhayut-metallurgicheskij-shlak/>