

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**



30.08.2024

ПРЕЗИДЕНТ

Подписан Указ № 335 "Об оказании услуг сотовой подвижной электросвязи"

Президент Беларуси Александр Лукашенко 26 августа подписал Указ № 335 "Об оказании услуг сотовой подвижной электросвязи".

В целях повышения доступности сотовой связи, в том числе в сельской местности, Главой государства принято решение об установлении обязательных для сотовых операторов требований к качеству и охвату предоставляемых ими услуг. При нарушении этих требований сотовые операторы будут привлечены к ответственности.

В соответствии с документом сотовые операторы в обязательном порядке должны будут направлять часть прибыли на строительство новых вышек, модернизацию действующих объектов и иные меры по развитию сетей сотовой связи, что позволит увеличить зону покрытия и устойчивость сигнала.

Кроме того, Указом предусматривается введение базового социального тарифа для населения, стоимость которого будет находиться под контролем государства и станет доступной для всех категорий граждан.

president.gov.by

В белорусское гражданство приняты 243 человека

Президент Беларуси Александр Лукашенко 26 августа подписал Указ № 336 о приеме в белорусское гражданство 243 человек, в том числе 23 несовершеннолетних.

Это люди, которые прибыли в Беларусь на постоянное жительство более пяти лет назад. Они успешно трудятся в сельском хозяйстве, строительстве, транспортной отрасли, в сфере услуг и торговли, в области медицины и системе образования. Многие создали здесь семьи.

В числе принятых в гражданство - лица, прибывшие из Азербайджана, Армении, Грузии, Ирана, Казахстана, Ливана, Молдовы, России, Туркменистана, Узбекистана, Украины и других государств.

president.gov.by

Участие в Республиканском педагогическом совете

Выступление Президента Беларуси Александра Лукашенко на Республиканском педагогическом совете.

Президент Беларуси Александр Лукашенко 27 августа принял участие в Республиканском педагогическом совете.

В мероприятии во Дворце Республики участвовали более 2,5 тыс. человек. Абсолютное большинство из них - это представители делегаций областей и города Минска, в числе которых и руководители учреждений высшего образования. Участие в Республиканском педсовете также приняли руководители органов госуправления, руководители республиканских

общественных объединений и представители общественности, парламентарии.

После доклада Министра образования Андрея Иванца о состоянии и перспективах развития национальной системы образования Глава государства поинтересовался, какие в сфере образования остаются проблемы и стала ли школа настоящим храмом в сознании учеников.

"Помните, я сказал, что школа - это храм, и, переступая порог этого храма, ты должен отдавать себе отчет (прежде всего ученик). Это



выполнено поручение? Школьники приходят в школу с трепетом, понимают, куда они пришли? Или на перемене дым столбом стоит? Есть это в школе или нет?" - поставил вопрос Президент.

Он также потребовал от главы Минобразования обозначить и проблемные моменты, которые не были озвучены в докладе министра. *"Сложилось впечатление, что нет проблем. Хотелось бы, чтобы вы перечислили эти проблемы. Перечислите, чтобы услышала педагогическая общественность", -* сказал белорусский лидер.

Андрей Иванец отметил, что одна из важнейших задач - это воспитание на всех уровнях образования настоящего гражданина и патриота. Вторая задача - возвращать престиж профессии учителя. В этом плане принимаются меры, но необходимо вернуть сакральный смысл профессии учителя - то уважение и статус в обществе, которые были, считает министр.

Третье - необходимо понимать, что молодые люди - это не трудовой ресурс, а человеческий капитал. Поэтому процесс обучения необходимо рассматривать не через призму подготовки узкого специалиста для отрасли или предприятия, а в целом готовить к будущему развитию страны.

Что касается отношения к школе, министр отметил, что за последние годы достигнуты серьезные результаты. Дисциплина и порядок обеспечиваются на хорошем и высоком уровне. И важно обращать внимание не только на учащихся, но и педагогов, которые были бы авторитетом для ребят.

Александр Лукашенко однозначно подчеркнул, что педсовет не должен быть формально-бюрократическим мероприятием, ведь, если не вскрывать и не обозначать проблемы, то они останутся.

"Без вас, учителей, не будет никого. И, самое главное, здоровья не будет. Если вы не научите в школе - врачей не будет", - заметил белорусский лидер.

Он предостерег Министерство образования от попыток что-то умолчать и скрыть ту или иную проблему. *"У меня достаточно рычагов,*

форм и методов, чтобы достаточно глубоко изучить проблему", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Президент обозначил несколько проблемных моментов, которые не прозвучали в докладе министра. Например, в нынешнем году сложился определенный недобор в вузы. И большинство из этого недобора - сельскохозяйственные специальности. На втором месте - специальности инженерно-технического профиля. *"То, что нам крайне сегодня надо. Кушать все хотят. Человека надо накормить, одеть. А это - сельское хозяйство. А как завтра кормиться будем, во что одеваться будем. Все от земли. Почему здесь у нас недобор? Вы даже словом не обмолвились, - заметил белорусский лидер. - А инженеры... Как мы без инженеров завтра жить будем? Юристы и историки ни электромобили не создадут, ни атомную станцию не построят. То есть нужны прежде всего они - инженеры. А где они? А вы не сказали, что это проблема. Я просто экспромтом называю то, на что мы должны обращать внимание"*.

Еще один аспект - трудовое воспитание. Министр докладывал, что в этом плане работа выстроена, и у многих школ есть приусадебные участки. Александр Лукашенко на это заметил, что такая практика есть далеко не во всех школах. *"А, может быть, там каждой школе, начиная с вузов, а, может, с Министерства образования - каждому по колхозу?"* - предположил Глава государства.

Эту фразу Президента зал встретил аплодисментами.

"Поверьте, очень серьезный вопрос. Я вижу динамику. Да, мы достигли небывалых высот, никто об этом не думал 20 лет назад, что мы можем достичь этих высот. Но, если мы не увидим, что у нас формируются проблемы долгосрочного порядка, рухнем в ту же бездну, в которой были после распада Советского Союза. Мы это должны видеть. И не надо это ретушировать, не надо это скрывать", - призвал Глава государства.

"Я с вами вместе живу в этой жизни, обществе, и я вижу, что происходит. И как человек более информированный, знаю больше по каждому из направлений. А сфера образования для меня - важнейшая. Я немножко в ней соображаю, что происходит. 50 процентов, может, больше, моей работы - это учительство. Я должен видеть, анализировать и учить всю страну. Показывать: вот это надо, это... А иногда поставишь задачу, проконтролируешь - не сделано, потом идешь, сам делаешь", - сказал Глава государства.

"Поэтому мы с вами в одной лодке и деваться нам некуда. Темнить, врать или приукрашивать ситуацию не надо. Ситуация вокруг очень сложная. Никогда вокруг Беларуси не было такой сложности, как сейчас. И страну надо удержать. И все хотим быть суверенными и независимыми. А как ее удержать - надо думать всем. И быть готовыми к этому. И все начинается с нас - учителей", - подчеркнул белорусский лидер.

Президент напомнил, что, как только против Беларуси были введены ограничительные меры, он сразу же потребовал от Правительства забыть об

этих санкциях и сосредоточиться на развитии экономики. В этих условиях нужно было не просто произвести, но и продать продукцию за рубеж. Для стран с экспортоориентированной экономикой подобная ситуация - большой вызов. Однако власти с ним справились, и обычные белорусы не ощутили на себе масштабного санкционного давления, отметил Александр Лукашенко.

"Мы живем в сложнейшее время. Я не говорю о том, что на юге у нас война идет. Что эти бешеные на Западе готовят против нас. Мы должны это держать в поле зрения. Что нам надо в этой ситуации - страну, махину эту (маленькая Беларусь - она не такая маленькая, когда занимаешься ею в целом), развернуть с Запада на Восток. Надо обеспечить, чтобы тебя приняли на Востоке. Слава богу, у нас это получается, но это тяжелейшая работа. Я хочу, чтобы вы понимали: страна живет в очень тяжелый период, вопрос "или - или", - подчеркнул Президент.

"Нам сейчас советуют, подкидывают со стороны (на меня все это выливается): "Давай тут отступи, там освободи". Начиная отсюда и заканчивая: "Да плюнь ты на эту Россию, да отвернись ты от этой России. Давай будешь воевать с Украиной против России. А к той границе мы войска НАТО под Смоленск заведем". Доходит и до этого. Мне сегодня вносят предложения со всех сторон, которые мы принять не можем на 99%. Поэтому я хочу, чтобы вы поняли, в какой мы обстановке, в какой ситуации живем. Это все, что я вам могу сказать. И столько же я сказать просто сегодня не могу: все остальные вопросы - это мои вопросы. Сделайте свое дело, а я буду делать свое дело вместе со своими коллегами в Правительстве, высшими должностными лицами", - сказал Глава государства.

Александр Лукашенко заявил, что во время педагогического совета хотел услышать от его участников правду, почувствовать нерв учительства. *"С учетом той обстановки, которая сегодня складывается", - добавил он.*

На педсовете также выступили руководители учреждений образования разного уровня: гимназии Борисовского района, Минского государственного колледжа инновационных строительных технологий, Гомельского и Гродненского государственных университетов. Говорили о повышении качества образования, совершенствовании системы подготовки рабочих и специалистов, взаимодействии вузов с заказчиками кадров, идеологической составляющей воспитания. Александр Лукашенко детально интересовался у выступавших по тематике их докладов, задавал уточняющие вопросы, а порой и сам высказывался по тем или иным актуальным темам.

"Главное, мы ни в коем случае не должны уничтожить профтехобразование", - предупредил Глава государства, иначе, по его словам, будут колоссальные проблемы. Беларусь в этом в плане выгодно отличается от многих стран на постсоветском пространстве, что отмечалось в том числе на высшем уровне. Так, на одном из саммитов лидеров ЕАЭС прозвучала просьба об оказании помощи в подготовке квалифицированных рабочих кадров. "На что Путин ответил: "Вы знаете, у нас еще большая проблема". Говорит: "Если вам что-то и поможет (конечно, не в том

объеме, что вы хотели бы), это только Беларусь. Они сохранили профессионально-техническое образование. А мы его после распада Советского Союза разрушили", - привел содержание той беседы Александр Лукашенко.

По словам Президента, в других странах постсоветского пространства уже почувствовали остроту проблемы, в то время как для Беларуси она вполне решаема за счет сохранения важнейшего звена в системе образования - системы профтехобразования. *"У нас есть база, и мы можем на этой базе подготовить больше рабочих рук, мастеров, прорабов. Это важнейшее звено"*, - сказал Глава государства.

Еще один положительный эффект от образования в училище или колледже - возможность получить полное представление о выбранной профессии, прочувствовать ее на практике, сформировать отличную базу для последующей учебы в вузе. *"Это уже по-настоящему влюбленные в профессию люди. Их не надо агитировать. Они, если аграрии, или агрономы, или зоотехники, или экономисты, - они уже не уйдут в другую профессию. Поэтому нам очень важно эту середину - между школой и вузом - обязательно сохранить"*, - сказал Александр Лукашенко.

Он обратил внимание, что для качественного профессионально-технического обучения вовсе не нужно стремиться к созданию в учреждении образования "филиала" современного цеха с самыми современными образцами оборудования. Лучше наладить сотрудничество с предприятиями, строительными и сельскохозяйственными организациями, чтобы обучение шло непосредственно на местах. *"Нам надо решить эту проблему. Члены правительства здесь присутствуют. Надо принять решение"*, - сказал Президент.

"Мы хозяева в этой стране. Мы с вами выстояли в 2020 году. И мы должны быть хозяевами, мы никого не должны бояться", - подчеркнул Глава государства.

Не должно быть никаких опасений, например, по поводу того, чтобы войти в состав избирательных комиссий: *"Это же власть в ваших руках. Кому вы ее отдаете? А там Президент все решит... Я не могу за вас решить то, что вы должны решить. Поэтому не надо никого бояться. Будете бояться - будете в очередной раз под плеткой ходить"*, - предупредил Александр Лукашенко. *- Будущее в ваших руках. Поэтому берите власть в этой стране и действуйте. Мое дело - вас направить и подсказать, а вы - вперед, вперед, вперед"*.

Глава государства подчеркнул, что нынешнему поколению (а именно его представители в большинстве своем присутствуют на педсовете) предстоит определять судьбу страны в будущем. *"Это вы завтра возьмете ее (страну, Беларусь. - Прим.) на руки и понесете"*, - заметил Президент. *- Вам надо будет решать вопросы и границы, и войны, и мира, и сельского хозяйства, и промышленности. Я хочу, чтобы вы прониклись: это вам надо будет делать"*.

"Но сегодня, если мы с вами не сделаем (того, что выше обозначил Александр Лукашенко. - Прим.), будет, как в Украине. Опять я вас не пугаю, я вас просто предупреждаю", - пояснил Президент, добавив, что аналогичным образом предупреждал белорусов о возможных последствиях и в период пандемии коронавируса, когда Беларусь по настоянию Александра Лукашенко выбрала свой (и, как выяснилось, абсолютно верный) путь, хотя за это и подвергалась критике.

"Я вижу, что будет завтра, я вижу, что может быть. Нам надо не просто обратить внимание, нам надо спохватиться и взяться за наших детей, чтобы они в школу приходили, как в храм, чтобы у них дрожь по телу шла, как когда-то после войны было, - обратил внимание Президент на проблему воспитания молодежи. - Они все это ценили".

Президент убежден, что многим, пеняя на молодежь, которая, по их мнению, какая-то не такая, стоит обратить внимание: молодежь такая, какие мы, современное поколение. *"Наша молодежь умная для того, чтобы понять и воспринимать то, что мы говорим. Только врать ей не надо, что она такая идеальная, - сказал Глава государства. - Надо вбить в голову нашей молодежи, чтобы они понимали: без труда ничего быть не может".*

Александр Лукашенко, например, обратил внимание на значительное число тех, кто не занят в экономике, откровенно говоря, бездельников. И это в то время, когда на рынке труда достаточно предложений, спрос на специалистов высокий. В этом смысле, как заметил Президент, в Беларуси слишком много демократии - хочу работаю, хочу не работаю. *"Я вам хочу прямо задать вопрос: вам что, приятно, если вы вкалываете, а кто-то ни черта не делает, живет лучше вас? Это нормально, хорошо? Так это (решение вопроса о незанятых в экономике. - Прим.) от нас зависит", - подчеркнул Глава государства.*

Президент обратил внимание на имеющуюся взаимосвязь между воспитанием детей в школах, обучением и их последующей судьбой и ролью в жизни родной страны. *"Посмотрите, кто сегодня гвалтом кричит, что он бедный, нищий и у него чего-то не хватает. Посмотрите, как он учился в школе. Одни бедолаги мучаются, корячатся, (чтобы. - Прим.) получить высшее образование, стремятся к чему-то - ну просто молодцы. А он в школу шалтай-болтай ходил, ему наплевать было на учителя, директора, - привел пример Глава государства. - Мы должны принимать меры. Не ждите указаний никаких".*

Александр Лукашенко прокомментировал арест во Франции предпринимателя, сооснователя мессенджера Telegram Павла Дурова. Глава государства упомянул о данном вопросе в контексте образования, ведь многие из тех, кто плохо учился в школе, потом начинают критиковать власть и говорят, что где-то на Западе, например во Франции, лучше, чем на Родине.

"Видели вчера во Франции, как лучше. И я их не осуждаю. Они правильно поступают. Дуровы - не Дуровы... Виноват - иди отвечай. Только

к нам зачем предъявлять претензии, когда мы начинаем себя защищать такими же методами, как они?" - заметил белорусский лидер.

Александр Лукашенко рассказал, что Президент России Владимир Путин как-то рассказал ему об одном из разговоров с Президентом Франции Эммануэлем Макроном. Дело было после выборов в Беларуси, и французский лидер в том телефонном разговоре с Президентом России упомянул о белорусской тематике: *"Вот, у тебя там друг в Беларуси, политзаключенные... (после выборов это был разговор)"*.

При этом в самой Франции в то же время бушевали акции "желтых жилетов". *"Помните, они мочили там, не глядя на то, женщина - не женщина. И Путин рассказывает: "А я ему говорю: Эммануэль, ты посмотри, что во Франции творится". Вы же, говорит, без разбору бьете всех там - женщин и прочих, а ты упрекаешь Лукашенко. А он говорит: "Так у нас же демократия, нам это можно. А у него там диктатура"*.

"Знаете, демократия - это "можно женщину головой о стенку, кровь хлещет во все стороны". В Америке можно там чернокожего задушить и ничего не будет. А сегодня Дурова арестовали. Поэтому я хочу, чтобы вы вот это (суть западной демократии. - Прим.) прочувствовали и вложили в голову нашим школьникам", - добавил Александр Лукашенко, обращаясь к педагогам.

Как заметил Президент, многие из беглых, которые уехали из страны после 2020 года, уже стали понимать бесперспективность своего поступка и просят обратно в Беларусь. Там, за границей, они уяснили, что никому не нужны и могут претендовать разве что на низкоквалифицированные рабочие места. *"Учитель, врач - посудомойкой. Кто им даст хорошие места, лучшие в этих странах? Там своих (желающих. - Прим.) хватает"*, - пояснил Александр Лукашенко. Конкуренция на рынке труда за границей усилилась также и за счет украинцев, спасающихся от боевых действий. И те, кто уехал из Беларуси, стали проситься обратно. Для решения вопросов о возможности возвращения создана специальная комиссия. *"Свои же люди... Может быть, умнее стали. Вы им расскажите и сами поймите: вот на этой земле ваши корни"*, - подчеркнул Президент. При этом в стране, как и раньше, будет проводиться политика на поддержание дисциплины и порядка, заверил Глава государства.

Подводя итоги обсуждений, Глава государства отметил, что очень не любит формализма и бюрократизма в работе. *"Оценивая нашу сегодняшнюю встречу, я все-таки думаю о том, а какой результат будет от того, что мы с вами в таком составе собрались. Ведь здесь элита нашего педагогического общества, здесь лучшие. Так будет ли эффект от нашего общения?"* - задался вопросом Александр Лукашенко.

По его словам, главный результат мероприятия заключается не только в том, что его участникам удалось встретиться с Президентом и узнать его точку зрения по тем или иным вопросам. У педагогов была возможность пообщаться друг с другом, тем более что многие когда-то учились в одних учебных заведениях.

Президент в своем выступлении обозначил основные задачи и вызовы, стоящие перед отечественной системой образования.

"Поэтому мы не зря сегодня здесь собрались, в канун нового учебного года по уже установившейся традиции проводя этот большой педагогический совет. Открыто обсуждаем проблемы и перспективы отечественной системы образования, - подчеркнул Александр Лукашенко. - Этот разговор очень важен. Образование - фундаментальная сфера нашей жизни, которая пронизывает абсолютно все отрасли и определяет, если хотите, развитие всей нации. И люди, работающие в этой сфере, должны быть безупречны".

Президент отметил, что воспитатели, учителя и преподаватели закладывают ценностные ориентиры в подрастающее поколение, а это высочайшая ответственность. *"Кто, если не вы, должен формировать у детей правильное восприятие мира, понимание всех процессов, происходящих в обществе и государстве", - добавил он.*

Глава государства подчеркнул, что в работе системы образования нет мелочей. *"Любые нестыковки, недоработки приводят к тому, что штормит всю страну, от мала до велика. Примеры не надо называть: вы знаете. Вы помните, какой негативный резонанс в обществе вызвала в прошлом году история с подсчетами баллов за централизованный экзамен, - напомнил Александр Лукашенко. - Не знаю, правильно или нет, но меня информируют о том, что вы это еще не изжили до конца. Это мы изучим в ближайшее время".*

Президент потребовал, чтобы все было честно и прозрачно, понятно каждому. *"Все должно быть ориентировано на учителя и среднего жителя нашей страны. Ученики и родители должны понимать, как оценили эти баллы", - обратил он внимание.*

В нынешнюю же вступительную кампанию, несмотря на достаточно слаженную работу, люди жаловались на большие очереди при подаче документов, отметил Глава государства.

"Еще тема. Сегодня вдруг возник вопрос со школьной формой. На ровном месте. Проблемы большой не вижу, но реагировать надо. Это, казалось бы, мелочь, но мелочей в нашей работе нет!" - заявил Александр Лукашенко.

"Сфера образования - это государствообразующая отрасль. Да, она требует серьезных вложений. И мы вкладываем и будем вкладывать в нее средства. Если сегодня не будет образованной, воспитанной в своей стране молодежи, завтра не будет и страны", - заявил Глава государства.

По его словам, за последние три года на развитие системы образования было направлено почти Вг30 млрд. Построены и капитально отремонтированы 73 учреждения образования, еще девять возведут до конца года.

"Как мне докладывают, охват дошкольным образованием у нас практически стопроцентный. Там, где нет школы или детского сада, организован подвоз. В этих целях значительно обновлен автопарк. Только с

2022 года в школы поставлено около 700 автобусов. Но есть отдельные нарекания со стороны родителей. Поэтому поручаю местным органам власти совместно с Минобразования еще раз вернуться к вопросу подвоза детей, - сказал Александр Лукашенко. - Разберитесь в конце концов, пока мне не пришлось с этим разбираться".

Президент также обратил внимание, что многое сделано для укрепления материально-технической базы учреждений образования. "Даже несмотря на санкции. Сегодня буквально все школы в стране имеют технические возможности для доступа к любым информационным образовательным ресурсам. Я уже не говорю о вузах и колледжах. Практика использования дистанционных форм обучения будет расширяться настолько, насколько это нужно, и под контролем государства. Нашим с вами контролем", - отметил он.

Еще один показатель высокого качества белорусского образования - результаты школьников на международных олимпиадах. Александр Лукашенко обратил внимание, что только за последние три года они завоевали более 200 медалей. "Особенно радуют победы по точным дисциплинам, которые являются базовыми при подготовке кадров для наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики", - сказал Глава государства.

Престиж белорусских вузов подтверждается ежегодным ростом числа иностранных студентов. Сегодня это свыше 30 тыс. человек более чем из 100 стран мира. И спрос на получение образования в Беларуси иностранцами постоянно увеличивается, заявил Президент.

"Отчасти санкционная политика заставила нас скорректировать планы развития отрасли. Но мы быстро сориентировались, сохранили положительную динамику и нашли новые точки роста, стали активнее работать с Россией, Китаем, странами Глобального Юга", - рассказал Александр Лукашенко.

"Радует, как меняется отношение общества к системе образования. Социологические опросы, которые провела Национальная академия наук, показывают, что более 73% респондентов положительно оценивают работу школы. И Администрация Президента Беларуси фиксирует значительное снижение обращений граждан по вопросам образования. По сравнению с прошлым годом их количество сократилось на 43% (всего 278 обращений). Да и, по сути, социально значимых проблем заявители не поднимали", - отметил Александр Лукашенко.

Президент во время выступления заявил о попытках дискредитировать белорусскую систему образования.

"Неудивительно, что на нас нарастает давление извне. Все попытки дискредитировать белорусскую систему образования мы видим. Но у меня возникает только один вопрос при этом: если мы так плохо учим, то зачем гоняться за нашими выпускниками, зачем их тащить туда к себе? Ответ очевиден. Молодые наши соседи - литовцы, латыши, поляки, эстонцы - уже

давно ищут счастья в европах и за океаном. Теперь этим соседям и другим нужны наши дети", - подчеркнул Президент.

По его словам, для Беларуси это вызов и именно система образования должна на него отвечать. "Это императив. И одновременно направление для нашей с вами работы", - сказал Глава государства.

"Мы много говорим о повышении качества образования. Вы видите, что данная тема не уходит и из моей повестки, Президента. Мы постоянно обсуждаем это на совещаниях по экономике, развитию науки, сельского хозяйства, региональной политике. Кстати, роль науки будет значительно усилена и увеличена буквально с будущего года. Сверхидея, достижению которой подчинены все решения, принимаемые на таких совещаниях, - развитие прорывных технологий, открытие новых отраслей. Для этого нам нужны квалифицированные кадры, способные креативно мыслить, решать нестандартные задачи, перенимать передовой опыт, внедрять его в реальное производство и социальную сферу", - обратил внимание Александр Лукашенко.

Президент отметил, что в Беларуси самым серьезным образом взялись за науку. Власти пытаются практически на марше переориентировать работу Национальной академии наук, направив силы и знания на реализацию перспективных наукоемких проектов.

"И роль вузовской науки должна только возрастать. Она является ключевым элементом научного потенциала страны. Речь идет о расширении возможностей для способной молодежи реализовать себя в такой важной для нас сфере. И эти возможности не должны быть сконцентрированы только в столице. Я очень надеюсь, что вы меня в этом услышали, - сказал Глава государства. - Ученым надо готовить смену, передавать свои знания нашей талантливой, одаренной молодежи. Это мое железное требование".

"Министр доложил об итогах проверки деятельности вузов и ректоров, проведенной по моему поручению. Но я вам скажу, что это только начало и отсидеться никому не получится. Мы намерены самым бескомпромиссным образом навести порядок в университетах. Да, мы будем поддерживать наших преподавателей, руководство университетов и финансово, и материально. Но и спрос будет увеличиваться. В том числе в этих целях мной запланировано посещение ряда региональных и столичных учебных заведений. Я попрошу серьезно к этому подойти", - предупредил Александр Лукашенко.

На февральской встрече с ректорами Президент говорил о необходимости пересмотра перечня специальностей в соответствии с потребностями экономики, обновления учебных программ, усиления практической составляющей обучения. "Я не понимаю, почему вчерашнего дипломированного выпускника нужно доучивать? Кто в этом виноват? Вуз, который не дает нужных знаний, или работодатель, который не желает помогать в адаптации на первом рабочем месте? Что это такое?" - спросил Глава государства.

Такие подходы в современных условиях, когда предприятия нуждаются в подготовленных кадрах, - непозволительная роскошь, подчеркнул Александр Лукашенко. *"С другой стороны, руководителям учреждений образования, в частности ректорам, необходимо быть более мобильными, понимать, какие факультеты, специальности и формы обучения необходимо вводить, а от чего отказаться"*, - обратил внимание белорусский лидер.

В продолжение разговора о системе образования Президент подчеркнул: *"С целевыми направлениями стоит тоже разобраться. Вроде как система есть, но должной прозрачности и эффективности нет"*.

Глава государства обратил внимание, что прошло уже много времени с тех пор, как было принято глобальное решение по поводу целевиков, и настало время подвести итоги. *"Андрей Иванович, надо это сделать в правительстве и доложить"*, - обратился Александр Лукашенко к Министру образования Андрею Иванцу.

Александр Лукашенко отметил, что уровень подготовки требуемых кадров зачастую оставляет желать лучшего - где-то не так и не тому научили. В этой связи Глава государства предложил ввести практику предварительного распределения до окончания вуза (возможно, на третьем курсе), чтобы будущего молодого специалиста ориентировали на особенности работы конкретного предприятия. *"Этот вопрос надо серьезно проработать"*, - сказал Президент.

Критические замечания Главы государства касались также самих заказчиков кадров: *"Именно вы должны определить компетенции, которые нужны специалисту, и активно участвовать в разработке учебных программ и квалификационных требований"*. А тут уже должны активно подключиться сами преподаватели вузов. *"Никакой инженер с производства или замдиректора, мастер к вам не придет и не скажет: "Давайте переработаем программу". Вы (педагоги. - Прим.) должны туда прийти и предложить"*, - уточнил Александр Лукашенко.

Обучение необходимо строить с учетом интересов и образования, и реального сектора, подчеркнул Президент. *"И вообще, если вы даете абитуриенту целевое направление, то должны его курировать весь период обучения. Это ваша зона ответственности. Как и последующее закрепление молодого специалиста"*, - обратил внимание Глава государства.

"Мне поступает информация о недопустимом отношении к выпускникам, которые прибыли к вам по распределению, - сказал Александр Лукашенко, обращаясь к заказчикам кадров. - Зачастую их заставляют выполнять работу, вообще не требующую квалификации. И это я еще мягко выразился".

Аналогичная ситуация, по словам Президента, с жильем, когда условия проживания только с большой натяжкой можно назвать удовлетворительными. В связи с этим Александр Лукашенко напомнил, что в жилищной политике государства взят курс на преимущественное строительство арендного жилья. *"Если вузу, школе, колледжу, заводу,*

фабрике нужны люди, мы им окажем поддержку в строительстве жилья. Они (учреждения и предприятия. - Прим.) должны иметь возможность предложить тем людям, которые хотят у них работать, в том числе и жилье", - пояснил Президент.

Глава государства также потребовал искоренить практику, когда отдельные руководители предприятий каждые два года просят нового специалиста взамен отработавшего по распределению. *"Это абсолютно недопустимо!" - заявил Александр Лукашенко. Глава государства поручил облисполкомам, Минскому горисполкому и Правительству еще раз вернуться к данному вопросу.*

"Надо более активно продвигать связку колледж - вуз. Идти дальше по этому пути", - поставил задачу Президент.

По его словам, в колледжах страны на хорошем уровне организована практическая подготовка. *"Я видел это сам, когда посещал такие учреждения образования, - заметил Александр Лукашенко. - Конечно, кое-где еще нужно укреплять материальную базу и закупать современную технику". Однако вместо того, чтобы создавать цеха в колледжах, необходимо вести учащихся на производство, убежден Глава государства. "Если кто-то этот процесс будет тормозить, доложите", - поручил Президент.*

Глава государства подчеркнул необходимость выпускать больше специалистов среднего звена и направлять на обучение в вуз только тех, кто закрепился в профессии. *"У таких людей и практика уже есть, и мотивация соответствующая. Они уже на зуб попробовали эту профессию", - пояснил Александр Лукашенко.*

Говоря о воспитательной роли системы образования, Глава государства подчеркнул, что в этой работе нет ответственности только одного министерства или ведомства. *"И очень хорошо, что в последнее время военные и представители органов внутренних дел активно включились в идеологическую, воспитательную работу, помогают нашей школе. Хоть настоящие мужики начали туда заходить. Это очень правильно. Тема патриотического воспитания должна быть в надежных руках", - сказал Александр Лукашенко.*

"Но не будем забывать про еще одного "воспитателя" наших детей, агрессивного и очень порой опасного. Это интернет. Нам брошен очередной серьезный вызов", - констатировал Президент.

Глава государства ориентировал всех - педагогов, родителей, правоохранительные органы, общественные объединения, лидеров мнений - на то, чтобы максимально консолидироваться для решения этой проблемы. *"Надо знать, достаточно ли мы делаем для формирования у детей навыков безопасного поведения в сети, понимания основ информационной гигиены. Необходимо проанализировать и усилить эту работу значительно", - поставил задачу Александр Лукашенко.*

Президент позитивно отозвался о том, что делает школа в данном направлении: экскурсии, поисковая работа, военно-патриотические клубы и классы. *"Это отвлекает ребенка от ненужной интернет-среды,*

показывает, насколько интересной может быть реальная, а не виртуальная жизнь, какие возможности открыты для реализации каждого", - считает он.

Глава государства отметил большую внеклассную работу, которую проводят педагоги и которая, по его словам, очень важна и требует много времени. Вместе с тем непозволительно, если при этом учитель задавлен бессмысленной бюрократической писаниной, которую потом никто не читает.

"Я думаю, Андрей Иванович (Иванец, Министр образования. – Прим.), Вы после этого разговора примете радикальное решение. Учитель не должен заниматься каким-то бараклом, писать какие-то отчеты, которые не нужны", - сказал Президент. И это его утверждение зал поддержал аплодисментами.

Александр Лукашенко напомнил, что неоднократно говорил о недопустимости таких подходов. *"Я больше на эту тему разговоров слышать не должен. Примите лично решение", -* еще раз подчеркнул Глава государства, обращаясь к Министру образования.

Глава государства ориентировал на то, чтобы обратить более пристальное внимание на советский опыт трудового воспитания и адаптировать его к нынешним реалиям. *"Не будете заниматься трудовым образованием, воспитанием детей в школе - наполовину ваша эффективность на уроках пропадет. Подумайте, как нам возродить трудовую практику для школьников. Пусть они увидят, насколько сегодня шагнула вперед сфера реального производства, -* сказал Президент. *- Пусть посмотрят на специалистов, которые там работают, пообщаются с ними. Познакомятся с условиями труда, современной техникой и оборудованием, на котором они работают. Это будет самая лучшая профориентация".*

Отдельный акцент Александр Лукашенко сделал на занятиях физкультурой и приверженности здоровому образу жизни. *"Меня крайне возмущает, что в отдельных школах уроки физкультуры стали фактически необязательными. Да и в вузах тоже. Хочешь приходи на занятие, хочешь нет. Так какая тогда у молодежи будет мотивация заниматься спортом? -* риторически спросил Глава государства. *- Здесь надо навести самый серьезный порядок. Потому что физкультура и спорт - это прежде всего здоровье наших детей. А еще дисциплина и воспитание характера, что всегда в жизни пригодится".*

Президент, выступая на педсовете, подтвердил планы к 2025 году выравнять зарплату работников образования со средней по стране: *"Учитель был и остается опорой государства. Известно, с каким уважением я отношусь к вашему труду. Вопросы социальной поддержки учителей, укрепления положительного имиджа педагога и школы - приоритетнейшее направление нашей политики. И работа в этой сфере будет продолжена. К 2025 году мы выравняем заработную плату работников образования со средней по стране".*

Президент напомнил, что в Беларуси ведется работа по обеспечению жильем работников сферы образования. В Минском районе в ближайшее время вручат ключи жильцам первого дома для учителей. Планируется аналогичное строительство и в Брестской области. Александр Лукашенко предложил подумать о целевой программе строительства жилья для работников социальной сферы во всех регионах.

Глава государства обратил внимание, что сейчас в школы приходят дети новой технологической эпохи - те, кто с пеленок держит в руках гаджет, и это данность.

"Вы еще вчера должны были подумать, с какими методиками, программами, с каким букварем будете входить в класс к таким ученикам", - заметил Президент.

Он подчеркнул, что настоящий учитель должен уметь работать не только с детьми, но и с их родителями: *"Да, родители тоже другие - или самоустранившиеся, или излишне требовательные. Хотят, чтобы школа сделала из их чада новых Эйнштейнов. Но авторитетный педагог сумеет сделать их всех союзниками в образовательном процессе".*

Перед отечественной системой образования, как и перед всей страной, стоят самые серьезные задачи, констатировал Президент. *"И то, как они будут решены, зависит буквально от каждого из нас. Но у меня нет сомнений, что мы с ними справимся", - подчеркнул Александр Лукашенко.*

Александр Лукашенко в заключение своего выступления на мероприятии озвучил ряд основных требований к системе образования и назвал основные стратегические задачи, которые будут стоять в этой сфере в ближайшее время.

"Мы реформировали образование много лет подряд. Потеряли уже счет реформам, запутали людей. Существенных изменений, как я уже обещал, в системе образования больше не будет. Мы не можем каждый год поднимать, окунать педагогическую общественность, власть, самих себя в реформирование, переналадку, слом и строительство нового в системе образования. Не будем делать, потому что уже немало сделано. Надо остановиться, поработать, сделать соответствующие выводы на том, что мы с вами создали. Там, где нужна будет дошлифовка, мы это сделаем. Дошлифовка всегда нужна будет", - сказал Глава государства.

Он подчеркнул, что в стране видят все узкие места в системе образования. *"Прежде чем прийти на педсовет, я изучил огромный массив информации, начиная от обращений граждан, данных социологических исследований, заканчивая аналитическими материалами контролирующих органов", - отметил белорусский лидер.*

Александр Лукашенко обозначил ключевые направления, по которым нужно будет проводить донастройку. При этом при всех донастройках и инновациях неизменным должен остаться базовый подход - непременно равный доступ к получению образования. *"Это - святое!" - подчеркнул белорусский лидер.*

Глава государства убежден, что без престижа, без подъема авторитета учителя, руководства школы нечего говорить об эффективности образования. *"Учитель должен быть больше чем святым человеком в школе! Поэтому надо сделать максимум в этом плане. И прежде всего вы должны это сделать, вы (учителя. - Прим.) должны этого захотеть, а мы (власть. - Прим.) должны оказать всяческую поддержку. Учитель - это человек Президента. Поэтому 50 процентов вашей нагрузки - это моя нагрузка. Все, что касается темы неблагополучных семей, условий жизни социально уязвимых детей, профилактической и организационной работы, - бросить учителя один на один с этими вопросами мы никому не позволим",* - заявил Глава государства.

"Никуда не годится, что прокуроры и госконтроль чаще ходят по отдельным школам, чем начальники от образования", - подчеркнул белорусский лидер. Это заявление зал воспринял одобрительными аплодисментами.

Он констатировал, что престиж любой профессии предполагает и достойный заработок. *"По зарплатам мы впервые в истории приблизились к средней по стране. Здесь арифметика проста: вы готовите конкурентоспособных специалистов, экономика растет - растут ваши доходы",* - сказал Президент.

Александр Лукашенко назвал патриотизм фундаментом образования. *"Сделано немало. Мы можем говорить о конкретных результатах: фиксируем высокие конкурсы на военные специальности, видим, как растет интерес молодежи к поисковой работе, студотрядовскому движению и как снижается число выпускников школ, уезжающих учиться за границу",* - сказал Глава государства.

"Работу надо продолжать. И надо помнить: патриота может воспитать только патриот", - добавил Александр Лукашенко.

"Таланты должны оставаться в нашей стране! Работу со способными детьми в школах и вузах необходимо усилить. Цель одна - они должны жить и работать в своей стране", - сказал белорусский лидер.

"В Беларуси в следующей пятилетке создадим образовательный хаб мирового образца, не хуже Гарварда, - заявил Александр Лукашенко. - Например, на базе одного из факультетов БГУ построим самый современный кампус и организуем по полному фабричному циклу высшую школу по какой-то специальности, по другим направлениям и так далее".

Говоря о профессиях будущего, Глава государства отметил слабую работу в направлении развития специальностей, которые находятся на стыке нескольких дисциплин. Например, телемедицина, агрокибернетика, биохакинг.

"Но будем помнить, что искусственный интеллект не заменит вас - живого учителя. Особенно в воспитании навыков адаптивности и нацеленности на будущее", - подчеркнул Президент.

Александр Лукашенко ориентирует на подготовку в стране специалистов, у которых будут необходимые навыки для успешного продвижения белорусской продукции на внешних рынках.

"Для нас важнейший экономический показатель - экспорт. Это вопрос жизни нашей страны. Экспорт - бренд Беларуси как страны с открытой экономикой. Потенциал экспорта услуг образования используем недостаточно. Почти не готовим специалистов с навыками внешней коммуникации, умеющих толкаться локтями на жестких внешних рынках. А должны. Прямо со школьной скамьи", - сказал Президент.

По завершении выступления Глава государства ответил на вопросы участников педсовета. Один из них касался предложения сократить число предметов в выпускных классах.

Во время заседания совета педагоги подняли неоднозначный вопрос. Учитель русского языка и литературы Дятловской средней школы №3 Светлана Урбан заметила, что сегодня в старших классах организовано профильное обучение - это когда на повышенном уровне изучаются те предметы, которые после будут необходимы учащимся во время учебы в вузах. На старшекласниках лежит большая нагрузка, и они, по словам классного руководителя, часто задают вопрос: зачем им такое большое количество предметов, может, стоит предоставить им возможность выбирать только те дисциплины, которые будут необходимы для дальнейшего изучения?

"Хотя лично я придерживаюсь устоявшейся модели обучения, когда происходит подготовка выпускника с широким кругозором и умением анализировать происходящее", - сказала Светлана Урбан.

"Если Вы, Светлана, в этом убеждены, то я думаю, что так оно и должно быть, ибо мы превратимся в тех американцев, с которых иногда смеемся, - ответил Александр Лукашенко. - Они знают свой город (относительно). Ладно, они не знают, где Беларусь. Они не знают, что такое Россия, где она, что она самая огромная страна, что там какой-то конфликт".

Президент убежден, что человек, выходящий за порог школы, должен быть образованным по многим вопросам. *"Поэтому Вы абсолютно правы. Человек должен быть по-настоящему образованным, - подчеркнул Глава государства. - Вы этот вопрос задали - я его вообще первый раз слышу. Я думал, у нас нет такой проблемы. А коль они появились, надо на корню это уничтожать. Наша школа должна давать если уже не огромные, обширные познания мира, но достаточные для того, чтобы жить в обществе и общаться с другими".*

Подводя итоги Республиканского педагогического совета, Президент подчеркнул, что нынешнее поколение белорусов должно сделать все для того, чтобы сохранить страну.

"Я очень надеюсь на вас. Только учитель может провести внизу ту политику, которую я хочу, чтобы проводилась. Поэтому я говорил о том, что вы никого не должны бояться. Вы хозяева в этой стране. Как только

дрогнете - все, завтра готовыте лапти (плетку нам уже подготовили). Поэтому ни в коем случае не отступайте, никого не бойтесь", - сказал Александр Лукашенко.

Президент попросил педагогов не бояться обращаться с проблемами по вертикали власти. *"Мы вас обязательно поддержим. Как никогда важнейший вопрос - удержать страну в руках. Нам никогда наши дети, внуки не простят, если мы обвалим страну и бросим и ее, - подчеркнул Глава государства. - Мы должны сохранить эти земли для наших детей. Без вас это невозможно".*

"Мы уже за эти годы если не поняли, то нащупали то, что нам нужно, что нужно для нашей страны. Давайте ее сохраним для наших детей. Это самая главная моя просьба. Для того, чтобы сохранить, будьте жесткими, жестокими если нужно, в школе, чтобы чувствовали, что учитель - святое", - призвал Александр Лукашенко.

Министр образования на педсовете вручил Президенту обновленное учебное пособие по философии и новый учебник истории.

По словам министра, после критики Главы государства учебное пособие по философии было полностью переработано.

"И вы не раз подчеркивали, что учебник по истории в первую очередь должен быть образцом. Мы постарались первый такой образец сделать", - добавил Андрей Иванец.

"Это настоящий подарок! Спасибо вам большое, не зря пришел", - принял презент Глава государства.

president.gov.by

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Определен лучший оператор беспилотных летательных аппаратов МЧС Беларуси

Республиканский конкурс профессионального мастерства «Лучший оператор беспилотного летательного аппарата органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям» прошел в филиале ИППК Университета гражданской защиты МЧС.



Напомним, с 20 по 23 августа на базе филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС под Борисовом проходил республиканский конкурс профессионального мастерства

«Лучший оператор БЛА органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».

В соревнованиях принимали участие команды областных и Минского городского управлений МЧС, РОСН «ЗУБР», а также команды от Государственного пограничного комитета и Вооруженных Сил Республики Беларусь.

На протяжении трех дней участники конкурса соревновались за звание лучшего. В ходе соревнований участникам предстояло преодолеть 5 этапов соревнований: тестирование на знание основных летно-технических характеристик БЛА, поиск и оповещение условного пострадавшего в заданном районе, а также поиск условных пострадавших в дневное и ночное время суток с использованием тепловизионной камеры.

Также отрабатывались навыки обработки полученных фотоматериалов, составление ортофотоплана и обнаружение пострадавших на местности, а также доставка к пострадавшим медикаментов. Кроме того, отрабатывалось скоростное маневрирование на симуляторе.

Применение беспилотных летательных аппаратов позволяет снизить материальные затраты, сократить время получения ситуационной осведомленности, а самое главное – повысить эффективность работы спасательных служб.

По результатам проведения конкурса профессионального мастерства звание «Лучший оператор БЛА органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» присвоено представителю Республиканского отряда специального назначения «ЗУБР» Артуру Салею.

Второе место у представителя Пинского центра РОСН «ЗУБР» Боричевского Андрея.

Третье место завоевал работник Гродненского УМЧС Юцкевич Евгений.

В общекомандном зачете места распределились следующим образом:

1 место - команда РОСН «ЗУБР»;

2 место - команда Брестского областного УМЧС;

3 место - команда Минского городского УМЧС.

mchs.gov.by

Игорь Болотов с рабочим визитом посетил Дрогичинский район

23 августа заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Игорь Болотов с рабочим визитом посетил Дрогичинский район.

В рамках поездки он ознакомился с ходом работ по реконструкции здания пожарной аварийно-спасательной части №1 Дрогичинского районного отдела по чрезвычайным ситуациям. На встрече присутствовали генеральный подрядчик, представители Дрогичинского районного исполнительного комитета и другие заинтересованные лица. Коллективно обсудили вопросы проведения строительно-монтажных работ на объекте (закупку и поставку оборудования), сроки проведения работ генеральным подрядчиком.

Также Игорь Болотов ознакомился с материально-технической базой части и условиями несения службы в подразделении.

В ходе рабочего визита заместитель министра побеседовал с личным составом отдела. Обсудили ряд служебных вопросов, в том числе уделили пристальное внимание необходимости развития материально-технической базы подразделений. Игорь Болотов отметил важность соблюдения дисциплины работниками МЧС, акцентировал внимание на необходимости выполнения ими на должном уровне обязанностей и призвал совершенствовать свои профессиональные навыки.

mchs.gov.by



ГААСУ «АВИАЦИЯ» отмечает свое 22-летие

23 августа первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев принял участие в праздничном мероприятии, посвященном 22-летию со дня образования ГААСУ «АВИАЦИЯ» МЧС Республики Беларусь.



С приветственным словом и поздравлением выступил первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев, который вручил работникам учреждения заслуженные награды.

– *Сегодня авиация МЧС – это современное подразделение с большим будущим в составе органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, выполняющее все возложенные на него функции,* – отметил Александр Худолеев.

– *Дорогие коллеги! Искренне поздравляю всех с этим знаменательным днем! Желаю вам укрепления и процветания, а личному составу крепкого здоровья, счастья, любви, мира и добра.*

После учредитель общества с дополнительной ответственностью «Белпромстрой» Мурашко Александр Владимирович вручил начальнику авиации МЧС Беларуси Тадеушу Курсевичу сертификаты на спортивную площадку и машину «Газель».

Начальник авиации МЧС Беларуси Тадеуш Курсевич также поздравил коллектив учреждения с днем основания и вручил заслуженные награды.

Справочно:

В настоящее время авиация МЧС Беларуси является динамично развивающимся учреждением, выполняющим широкий комплекс работ на территории нашей страны (организация, координация и проведение мероприятий по поиску и спасанию пассажиров и экипажей воздушных судов, терпящих или потерпевших бедствие на территории Республики Беларусь; авиатрулирование с целью предупреждения чрезвычайных ситуаций; ликвидация крупных пожаров в экосистемах, выполнение функций санитарной авиации; авиационная поддержка государственных организаций и ведомств системы обеспечения национальной безопасности и др.).

Завершилось мероприятие товарищеским матчем по мини-футболу между командами центрального аппарата МЧС и ГААСУ «АВИАЦИЯ».

mchs.gov.by

Спасатели МЧС Беларуси - призеры II открытых соревнований «Пожарная тяга. Сибирский характер»

В Тобольске завершились II Открытые соревнования «Пожарная тяга. Сибирский характер» среди профессиональных пожарных и добровольцев.



Команду спасателей МЧС Беларуси представляли: Тисецкий Артём Валерьевич - старший помощник начальника ЦОУ Барановичского ГРОЧС Брестского областного УМЧС; Сачнев Илья Иванович - старший

помощник начальника ЦОУ Оршанского ГРОЧС Витебского областного УМЧС; Трушков Дмитрий Станиславович - старший помощник начальника штаба ликвидации чрезвычайных ситуаций ПАСО №3 Речицкого РОЧС Гомельского областного УМЧС; Гайдук Владислав Игоревич - мастер-спасатель ПАСЧ №1 Дзержинского РОЧС Минского областного УМЧС.

Сорок пять огнеборцев из различных субъектов Российской Федерации, а также Республики Беларусь и Казахстана проявили всю силу духа, мощь и характер! В непростых погодных условиях спортсмены выполняли одни из сложнейших упражнений.

Тяга и переворот легкового автомобиля, «рукоход», «карусель», «пирамида» и «лестница в небо» с финишем на самом верху Водонапорной башни, - эти и другие сложнейшие испытания предстояло выполнить атлетам.

По итогу упорной и напряженной борьбы: победу одержала сборная Главного управления МЧС России по Мурманской области, на втором месте команда Республики Беларусь. Тройку призеров замкнули огнеборцы Главного управления МЧС России по Тюменской области.

mchs.gov.by

Александр Худолеев принял участие в совещании по состоянию готовности Витебской подсистемы ГСЧиГО

26 августа в областном исполнительном комитете состоялось совещание под руководством председателя облисполкома Александра Субботина по вопросу готовности Витебской территориальной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны. В совещании принял участие первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев.

Со вступительным словом к участникам совещания обратился председатель областного исполнительного комитета Александр Субботин, который потребовал ответственного отношения ко всем мероприятиям, проводимым в рамках предстоящих учений.



– Мы видим, что катаклизмы происходят у нас все чаще и интенсивнее. Ни для кого не секрет, какие последствия имела стихия на территории Гомельской области. И опыт Гомельской территориальной подсистемы – это тот урок, который мы должны усвоить, – сказал председатель облисполкома. – Поэтому состояние работы нашей подсистемы находится на очень пристальном внимании и у местной, и у республиканской власти.

– В рамках проводимых учений мы изучим не только теоретическую составляющую, но практическую готовность всех специальных служб реагирования. Наша цель – дать объективную оценку работы областного исполнительного комитета и райисполкомов на местах по обеспечению безопасности при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, – обозначил Александр Худолеев. – Все специальные службы должны будут оперативно отреагировать на поставленные задачи. Эти задачи будут сформированы нашими работниками, которые входят в состав комиссии.

mchs.gov.by

Анатолий Долголевец представил заместителя начальника Госпромнадзора

26 августа заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Анатолий Долголевец представил коллективу заместителя начальника Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности



начальника Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям от 19.08.2024 года на должность назначен Дмитрий Волк.

Справочно: Дмитрий Волк – уроженец д.Нивы Березовского района Брестской области. После окончания в 2004 году Белорусского национального технического университета начал свой трудовой путь в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь в должности государственного инспектора по магистральным газонефтепродуктопроводам управления по надзору за системами газоснабжения и магистральными трубопроводами Госпромнадзора. В 2012 году назначен на должность начальника управления надзора за безопасностью систем газоснабжения и магистральных трубопроводов Департамента. Женат, воспитывает двоих детей.

mchs.gov.by

Представители УГЗ и МЧС приняли участие в Республиканском педагогическом совете

Представители Университета гражданской защиты и Министерства по чрезвычайным ситуациям приняли участие в Республиканском педагогическом совете, который прошел во Дворце Республики. Делегацию от спасательного вуза возглавил его руководитель – Иван Полевода. Мероприятие, в котором участвовали более 2,5 тысяч человек, собрало руководителей образовательных учреждений, органов государственного управления, общественных объединений и

парламентариев. Центральной темой встречи стало обсуждение состояния и перспектив развития национальной системы образования.

Президент Беларуси Александр Лукашенко, выступивший на совете, подчеркнул важность открытого и честного разговора о проблемах и будущем системы образования. *«Образование — фундаментальная сфера нашей жизни, которая пронизывает абсолютно все отрасли и определяет развитие нации. Люди, работающие в этой сфере, должны быть безупречны»*, — отметил он, обращаясь к собравшимся. Он также акцентировал внимание на важности обсуждения проблем, стоящих перед системой образования, и поиска путей их решения.

Министр образования Андрей Иванец в своем докладе представил анализ текущего состояния системы образования, обсудил ее перспективы и обозначил ключевые задачи, стоящие перед отраслью. Глава государства, комментируя выступление министра, подчеркнул необходимость вскрывать и обозначать проблемы, чтобы их решить. *«Не надо ретушировать, не надо это скрывать»*, — заявил Президент.



Александр Лукашенко обозначил ключевые направления, по которым будет проводиться донастройка системы образования:

- престиж профессии;
- патриотизм - фундамент образования;
- таланты должны оставаться в стране;
- профессии будущего;
- экспорт услуг образования.

Особое внимание было уделено проверке деятельности вузов и работе ректоров, о чем также доложил Министр образования. Президент предупредил, что власти намерены самым бескомпромиссным образом навести порядок в университетах, чтобы обеспечить высокий уровень образовательного процесса.

На совете также обсуждались вызовы, с которыми сталкивается страна в условиях сложной международной обстановки. Александр Лукашенко отметил важность сохранения и укрепления связей с Востоком в ответ на санкционное давление Запада, подчеркнув, что Беларусь живет в сложнейшее время, когда каждый должен делать свое дело с полной отдачей.

Участники совета также посетили выставку «Качественное образование — сильное государство», где были представлены достижения и инновации в сфере образования. Делегация Университета гражданской защиты и МЧС отметила важность внедрения современных технологий в образовательный процесс, что особенно актуально для подготовки специалистов в области безопасности.

mchs.gov.by

Рабочая встреча представителей МЧС, ЖКХ и энергетиков прошла в РЦУРЧС

28 августа в Республиканском центре управления и реагирования на чрезвычайные ситуации состоялась рабочая встреча с участием представителей центрального аппарата МЧС, РЦУРЧС, Минэнерго, РУП «Белэнерго», РУП «Белтонгаз»,



МЖКХ, Республиканского информационного центра ЖКХ, и Центра информационных технологий Мингорисполкома.

В ходе встречи обсуждались проблематика в области обмена оперативной информацией и совершенствование подходов к мониторингу и учету аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства и энергетики в Республике Беларусь.

Также рассматривались недостатки, выявленные в работе дежурно-диспетчерских служб при реагировании на чрезвычайную ситуацию природного характера в июле текущего года.

Участники рабочей встречи отметили необходимость скоординированной работы между ведомствами в части обмена информацией и поддержали предложение о создании единой межведомственной системы мониторинга и учета аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства и энергетики в Республике Беларусь на базе автоматизированной системы «Диспетчерская служба» МЖКХ.

mchs.gov.by

МЧС Беларуси: международное сотрудничество в целях обеспечения безопасности и спасения

Рост в мире количества чрезвычайных ситуаций природного характера, связанных в том числе с изменением климата, количества стихийных бедствий с увеличением числа жертв и разрушений, создание сложных технологических и опасных производств вызвали необходимость сотрудничества стран в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь также осуществляет деятельность на международной арене, основными направлениями которой являются:

осуществление международного сотрудничества в соответствии с задачами, возложенными на МЧС, в том числе взаимодействие с международными организациями, иностранными государственными органами и организациями, общественными объединениями и другими образованиями;

взаимодействие по вопросам международного сотрудничества с республиканскими органами государственного управления, иными государственными органами и организациями, общественными объединениями Республики Беларусь;

координация деятельности, направленной на выполнение международных обязательств Республики Беларусь, в соответствии с задачами, возложенными на МЧС;

развитие международной правовой базы сотрудничества в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; привлечение международной технической и иностранной безвозмездной помощи.

Международное сотрудничество работает как на оказание помощи и передачу опыта другим странам, так и привлечение помощи и современных технологий в нашу страну.

Двусторонний и многосторонний форматы международного сотрудничества

Для двустороннего взаимодействия МЧС имеет договорно-правовую базу о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с 35 странами. Наиболее тесное взаимодействие развивается с Российской Федерацией в двустороннем формате, в трехстороннем формате - в рамках Совместной Коллегии министерств по чрезвычайным ситуациям Беларуси, России и Казахстана, в многостороннем формате - в рамках СНГ и ОДКБ.

При сотрудничестве с международными организациями осуществляется развитие национального потенциала реагирования на чрезвычайные ситуации.

Так, спасательные подразделения МЧС регулярно принимают участие в учениях в составе Коллективных сил оперативного реагирования Организации Договора о коллективной безопасности. На базе РОСН «ЗУБР» создан поисково-спасательный отряд, который аттестован как отряд тяжелого класса и включен в перечень отрядов, который рекомендуется ООН для реагирования на чрезвычайные ситуации во всем мире. Работа по развитию подразделения, способного проводить поисково-спасательные операции за рубежом ведется с 2002 года в рамках Международной консультативной группы ООН по поиску и спасению (ИНСАРАГ). Система ИНСАРАГ даёт отличную возможность странам-участницам повысить уровень подготовки, как к национальному, так и к международному реагированию на крупномасштабные чрезвычайные ситуации, а также бесценный опыт в сфере проведения поисково-спасательных работ.

В рамках взаимодействия с Международным агентством по атомной энергии осуществляется изучение передовых мировых практик в области

обеспечения радиационной безопасности, готовности и реагирования на радиационные аварии, регулярное участие в международных учениях по аварийному реагированию ConvEx, которые проводятся в рамках выполнения международных обязательств по Конвенции об оперативном оповещении о ядерной аварии и Конвенции о помощи в случае ядерной или радиационной аварийной ситуации.

Кроме того, МЧС Беларуси оказывает помощь странам в реагировании и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Это и помощь Греции, Грузии, Латвии, России и Турции в тушении лесных пожаров, помощи Сербии в преодолении последствий обширных наводнений, направление спасательного отряда для участия в поисково-спасательной операции в феврале 2023 г. в Турции в результате землетрясения, эвакуация белорусских граждан из горячих точек и мест ЧС.

Подготовка спасателей

Данное направление является одним из значимых в области международного сотрудничества. МЧС осуществляет подготовку иностранных специалистов на базе Университета гражданской защиты, на краткосрочных курсах на базе его филиала в п. Светлая Роща, в том числе под эгидой международных организаций: Содружества Независимых Государств, Международной организации гражданской обороны, Организации по запрещению химического оружия. В свою очередь белорусские специалисты на регулярной основе проходят обучение в странах СНГ в рамках двустороннего и многостороннего взаимодействия.

Безопасность граждан

Выезжая в другие государства, специалисты Госпромнадзора и Республиканского центра сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности осуществляют проведение анализа состояния производства продукции на предприятиях зарубежных государств и ее оценку на предмет соответствия нормам безопасности для реализации и использования на территории Республики Беларусь.

Также МЧС Беларуси участвует в разработке технических регламентов Евразийского экономического союза. Регулируется безопасность продукции для гражданской обороны и защиты от ЧС, средств обеспечения пожарной безопасности, безопасность лифтов, аттракционов, игровых площадок. Требования распространяются на территории Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана и Российской Федерации.

Разработка и реализация международных проектов позволяет привлекать средства на развитие материально-технической базы органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, обучение специалистов, улучшение информационной работы с населением. Такое сотрудничество в настоящее время ведется с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), Программой развития ООН (ПРООН), Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ).

Продвижение международной повестки по снижению риска бедствий

Организация Объединенных Наций занимается вопросами ликвидации последствий крупномасштабных стихийных бедствий, снижения рисков бедствий начиная с 1960-х гг. В 1994 году была принята Йогогамская стратегия по обеспечению более безопасного мира: руководящие принципы предотвращения стихийных бедствий, обеспечения готовности к ним и смягчения их последствий и план действий («Йогогамская стратегия»), которая служила базовым руководством в деле уменьшения риска бедствий и смягчения последствий бедствий. Сейчас действует Сендайская рамочная программа (СРП) по снижению рисков бедствий на 2015–2030 гг. «Создание устойчивости наций и сообществ к стихийным бедствиям». Ее целью является предотвращение новых и снижение существующих рисков бедствий путем осуществления комплексных и всеобъемлющих экономических, структурных, правовых, социальных, медицинских, культурных, образовательных, экологических, технологических, политических и институциональных мер, способных предотвратить и уменьшить воздействие опасности и уровень уязвимости в отношении бедствий, а также повысить готовность к реагированию и восстановлению, увеличив, таким образом, степень устойчивости.

Для достижения этого результата определены семь глобальных целевых задач:

К 2030 году добиться значительного снижения уровня смертности в результате бедствий, чтобы в период 2020–2030 гг. среднее количество таких смертей в расчете на 100 тыс. человек было меньше, чем в 2005–2015 гг.

К 2030 году добиться значительного сокращения количества пострадавших людей в общемировом масштабе, чтобы в период 2020–2030 гг. среднее общемировое число людей, пострадавших от бедствий, на 100 тыс. человек было меньше, чем в период 2005–2015 гг.

К 2030 году сократить прямые экономические потери от бедствий относительно мирового валового внутреннего продукта (ВВП).

К 2030 году значительно уменьшить ущерб, причиняемый бедствиями важнейшим объектам инфраструктуры, и ущерб в виде нарушения работы основных служб, включая медицинские учреждения и учебные заведения, в том числе за счет укрепления их потенциала противодействия.

К 2020 году значительно увеличить число стран, принявших национальные и местные стратегии снижения риска бедствий.

Значительно расширить международное сотрудничество с развивающимися странами посредством предоставления им достаточной и непрерывной поддержки в целях подкрепления принимаемых ими на национальном уровне мер для осуществления этой рамочной программы к 2030 г.

К 2030 году значительно улучшить ситуацию с наличием систем раннего оповещения, охватывающих разные виды угроз, информации и оценок относительно риска бедствий, и расширить доступ к ним людей.

В СРП предложены приоритетные направления действий национальных правительств, неправительственных и общественных организаций:

понимание риска бедствий;

совершенствование организационно-правовых рамок управления риском бедствий;

инвестиции в меры по снижению риска бедствий в целях укрепления потенциала противодействия;

повышение готовности к бедствиям для обеспечения эффективного реагирования и внедрение принципа «сделать лучше, чем было» в деятельность по восстановлению, реабилитации и реконструкции.

На основании Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 гг. и Повестки дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года «Будущее планеты в наших руках» разработана Национальная стратегия по снижению риска чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь до 2030 года.

Результаты реализации Стратегии напрямую способствуют выполнению Республикой Беларусь обязательств по достижению Целей устойчивого развития.

В Стратегии определяется национальная платформа, которая является совокупностью национальных механизмов координации и стратегического управления в сфере снижения риска ЧС, которые носят многоотраслевой характер и предполагают участие всех заинтересованных сторон. Министерство по чрезвычайным ситуациям является функциональным ядром, обеспечивающим слаженное взаимодействие всех ее участников.

mchs.gov.by

Чемпионат Вооруженных Сил по пожарно-спасательному спорту стартовал на базе Университета МЧС

На спортивной базе Университета гражданской защиты МЧС дан старт 32-му лично-командному чемпионату Вооруженных Сил Беларуси по



пожарно-спасательному спорту среди служб и подразделений противопожарной защиты и аварийно-спасательных работ. В соревнованиях принимают участие девять сборных команд, представляющих объединения, соединения и воинские части Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Чемпионат, который продлится три дня, направлен на совершенствование практических навыков и умений личного состава, а также на всестороннее освоение пожарной техники и вооружения. Участники будут соревноваться в нескольких дисциплинах, включая «преодоление 100-

метровой полосы с препятствиями», «подъем по штурмовой лестнице на 4-й этаж учебной башни», «пожарную эстафету 4x100 метров» и «боевое развертывание».

Особое внимание в ходе соревнований уделяется практическому применению полученных навыков в условиях, максимально приближенных к реальным чрезвычайным ситуациям.

Первый день чемпионата начался с состязаний по преодолению 100-метровой полосы с препятствиями, где участники продемонстрировали свою физическую подготовку и навыки работы с пожарно-спасательным оборудованием. Далее спортсмены приступили к подъему по штурмовой лестнице, что требует не только силы и выносливости, но и отличной координации движений.

Второй и третий дни будут посвящены «пожарной эстафете 4x100 метров» и «боевому развертыванию», где команды будут соревноваться на скорость выполнения специальных задач, требующих не только технического мастерства, но и слаженной работы в условиях ограниченного времени.

Чемпионат на базе Университета гражданской защиты МЧС стал важной площадкой для обмена опытом и совершенствования профессиональных навыков среди личного состава противопожарных подразделений. По итогам чемпионата будут определены лучшие команды и индивидуальные спортсмены, которые продемонстрировали наивысшие результаты и высокий уровень профессиональной подготовки. Эти достижения станут не только предметом гордости для самих участников, но и стимулом для дальнейшего совершенствования навыков и умений личного состава Вооруженных Сил Беларуси.

mchs.gov.by

Представители МЧС Беларуси посетили Сибирскую пожарно-спасательную академию МЧС России

В рамках международного сотрудничества делегация Университета гражданской защиты МЧС Беларуси во главе с заместителем начальника вуза



Андреем Ждановичем посетила Сибирскую пожарно-спасательную академию Государственной противопожарной службы МЧС России с рабочим визитом. Его цель — укрепление партнерских связей и совершенствование подготовки специалистов пожарно-спасательного профиля.

В ходе поездки представители УГЗ ознакомились с историей создания академии, а также с ее материально-технической базой. Особое внимание делегация уделила

современным лабораториям, тренажерам и программному обеспечению образовательного процесса, которые активно используются в обучении и подготовке специалистов.

Для обсуждения дальнейших шагов взаимодействия состоялось совещание под руководством начальника Сибирской пожарно-спасательной академии генерал-майора внутренней службы Ивана Сергеева. В ходе встречи обсуждались вопросы обмена научным и практическим опытом, расширения возможностей сторон в реализации образовательных программ, а также внедрения новейших методик и технологий в процессе подготовки кадров для спасательных ведомств двух стран.

Одним из важных моментов визита стало посещение филиала академии в Красноярске, где реализуются программы профессионального и дополнительного профессионального обучения. Белорусская делегация ознакомилась с новейшими образцами оборудования, предназначенного для комплексного развития навыков и умений специалистов, что особенно важно для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации.

В результате визита были определены приоритетные сферы взаимодействия учебных заведений, которые наиболее актуальны в условиях современных вызовов и угроз. Участники встречи также наметили первоочередные задачи для дальнейшей реализации совместных проектов и формирования дорожной карты на 2025 год.

Напомним, в марте 2024 года представители Сибирской пожарно-спасательной академии МЧС России во главе с руководителем Иваном Сергеевым посетили Университет гражданской защиты МЧС, где ознакомились с организацией подготовки специалистов для органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Беларуси.

mchs.gov.by

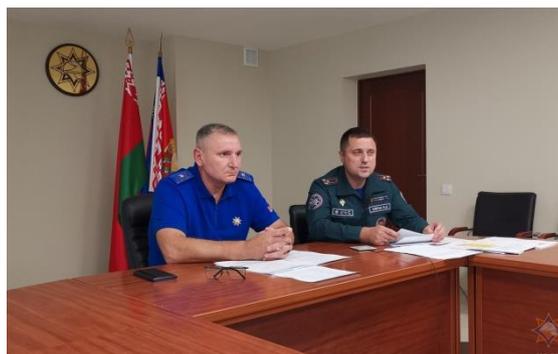
Анатолий Долголевец провел совещание по вопросам государственного пожарного надзора

Заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Анатолий Долголевец провел совещание с заместителями начальников областных, Минского городского управлений МЧС,

курирующих деятельность органов государственного пожарного надзора. Мероприятие прошло в формате видео-конференц-связи.

Рассмотрены вопросы проведения профилактических мероприятий по предупреждению пожаров и гибели людей от них в жилищном фонде, проведения проверок по фактам пожаров сельскохозяйственной техники, а также подготовки и проведения Единого дня безопасности в органах, подразделениях и организациях системы МЧС. Определены пути решения в проблемных областях, поставлены необходимые задачи.

mchs.gov.by



КАЗАХСТАН

В Правила пожарной безопасности внесены изменения

Приказом МЧС от 15.08.2024г. за №321 в Правила пожарной безопасности внесены поправки в части допустимости подзарядки электромобилей в боксах, паркингах, помещениях для стоянки транспортных средств, помещениях производственных гаражей, под навесами и на открытых площадках, а также по приведению в соответствие некоторых требований Правил с действующим законодательством.



Одновременно Правила дополнены пунктом 1080-1, предусматривающим *необходимость соблюдения требований государственных нормативов при размещении электромобилей и их зарядных станций в паркингах.*

Дополнительно сообщаем, что согласно действующему законодательству для установки зарядных станций электромобилей получение каких-либо разрешительных документов от органов гражданской защиты не требуется.

www.gov.kz

О пожарной безопасности на объектах образования и изменениях в области проверок

Специалисты ДЧС ВКО рассказали на брифинге в Информационном центре о готовности объектов образования к новому учебному году и изменениях в осуществлении государственного пожарного контроля.

Заместитель начальника Управления государственного пожарного контроля ДЧС Болат Токтаргалиев рассказал, что на территории области имеется 653 объекта образования, из них 360 общеобразовательных учреждений (школы, лицеи, гимназии). Совместно с отделами образования в рамках подготовки к учебному году проводятся осмотры школ по вопросу соблюдения правил пожарной безопасности. Особое внимание уделено подъездным путям к зданиям и сооружениям, противопожарному водоснабжению, состоянию пожарной автоматики и путей эвакуации людей,



исправности электрооборудования, обеспеченности первичными средствами пожаротушения.

В текущем году в соответствии с критериями оценки степени риска проведены проверки 292 объектов образования, по результатам выявлено 1543 нарушений требований пожарной безопасности. Объекты образования проинформированы о неудовлетворительном противопожарном состоянии объектов. Специалистами ДЧС проведены инструктажи, 168 совместных учений по безопасной эвакуации.

В ходе брифинга специалисты рассказали о некоторых изменениях по осуществлению государственного пожарного контроля на объектах в целом. Так, внесены изменения в Критерии оценки степени риска и проверочных листов, применяемых для проведения профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора в области пожарной безопасности, а также ЗРК о Гражданской защите. Утверждены формы актов о приостановлении деятельности или отдельных видов деятельности в области пожарной безопасности.

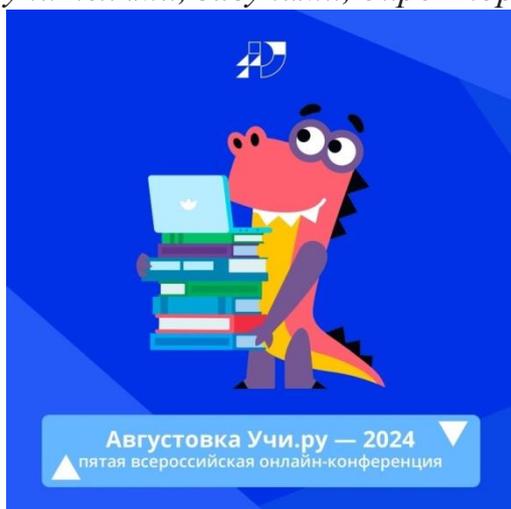
В перечне проверочного листа содержится 81 требование пожарной безопасности, нарушение которых влечет применение мер оперативного реагирования – приостановление деятельности или работ на объекте. Срок действия меры оперативного реагирования единый для всех требований – 60 календарных дней.

www.gov.k

РОССИЯ

Вопросы обеспечения детской безопасности обсудили с МЧС России на конференции «Августовка»

V Всероссийская онлайн-конференция «Августовка Учи.ру-2024» - мероприятие для педагогического сообщества перед началом учебного года. Главная тема конференции - как сделать школу комфортной для всех. Сотрудники МЧС России обсудили ее на дискуссии и мастер-классе с учителями, завучами, директорами образовательных учреждений.



Площадка конференции предоставляет учителям практические рекомендации и объединяет их усилия в создании безопасной и мотивирующей учебной среды. Эксперт МЧС России рассказал о физической и психологической защите учеников. Не секрет, что в случае чрезвычайной ситуации дети в первую очередь смотрят на своего учителя. Как он реагирует, как держится, что предпринимает.

В рамках обсуждения данного вопроса участники узнали, как педагогу сохранять спокойствие и успокоить детей, какие делает шаги для сохранения жизни своих подопечных, а также чего следует избегать. Разобрали наглядные примеры. Обсудили проводимые чрезвычайным ведомством мероприятия по подготовке образовательных организаций к новому учебному году.

«Комфорт воспринимается как тождественность безопасности. Это заблуждение. Многие считают, что пожары были, когда готовили на кострах, примусах - тоже неправда. Безопасность рождается там, где вы ее создали. Это ваша личная ответственность. Вы рассказываете детям, что такое пожар. Но вы сами это должны понимать. Приведу пример: я говорю пожар, мне говорят огонь, и это уже неверное представление. Для огнеборца это прежде всего дым. Достаточно всего 5-7 вдохов угарного газа, чтобы потерять сознание. 78% процентов погибших - во сне. С начала года уже погибло более 4600 человек. Почти никто не задумывается, что он будет делать, когда начнет искриться розетка или произойдет пожар двумя этажами ниже, а это важно и нужно знать. С детьми надо общаться как со взрослыми. Если ребенок увидел у друга дома огнетушитель и спрашивает у родителей «а где наш?» не надо отмахиваться и говорить о том, что у нас ничего плохого не произойдет. Безопасность - это базовая потребность», - отметил в своем выступлении эксперт МЧС России.

mchs.gov.ru

МЧС России продолжает работу по продвижению культуры безопасности

В начале года МЧС России представило федеральный пакет социальной рекламы. Это ролики, баннеры, плакаты, инфографика - свыше 400 материалов, призванных изменить поведение людей для повышения культуры безопасности. Проект является частью наступательной политики в пропаганде культуры безопасности, которую ведомство реализует по поручению главы МЧС России Александра Куренкова.



«Работа не стоит на месте, и мы активно добавляем и расширяем базу социальной рекламы. Сейчас уже перешагнули рубеж в 450 единиц. Работа эта креативная, обширная, будем продолжать», – отметил глава МЧС России Александр Куренков.

Материалы в составе пакета разработаны для широкой аудитории, эффективность каждого формата зависит от выбора канала распространения и своевременности выбора тематики, в связи с чем материалы структурированы по сезонным рискам. Также представлены отдельные тематические разделы, например, вопросы детской безопасности, материалы для людей с нарушением слуха и другое.

Так, в Самарской области МЧС России предупреждает жителей о последствиях беспечности на главной площади региональной столицы. На медиаэкранах площади Славы размещена социальная реклама «Безопасность начинается с тебя», наглядно демонстрирующая последствия безответственного отношения к безопасности. Общий охват посетителей составил более полумиллиона человек

Специалисты Главного управления МЧС России по Алтайскому краю на регулярной основе внедряют новые формы профилактики. В Барнауле установили остановочный павильон, оформленный в пожарной тематике. На стенах павильона есть место и профилактике пожаров: в оформлении использованы элементы социальной рекламы МЧС России. Люди, ожидающие свой маршрут, могут узнать и об истории «огненной» службы.

Накануне в пресс-центре ТАСС директор Департамента информационной политики МЧС России Роман Охотенко и президент Ассоциации предприятий индустрии детских товаров, член Совета при Президенте РФ по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей Антонина Цицулина объявили об учреждении специальной номинации «Культура безопасности для детей» в рамках Национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок». Она призвана популяризировать разработку детских товаров, формирующих безопасное поведение детей, а также стать стимулом для производителей развивать новые технологии и продукты.

Первые публичные защиты участников перед экспертным советом премии пройдут в марте 2025 года. Далее традиционно состоится церемония награждения победителей в Совете Федерации.

mchs.gov.ru

Специалисты МЧС России принимают участие в соревнованиях «Восточный бриз-2024»

Во Владивостоке на базе Водной станции Тихоокеанского флота состоялось торжественное открытие VII Всероссийских соревнований по морской робототехнике «Восточный бриз-2024».

В течение 8 дней 31 команда с общим числом участников более 120 человек будут соревноваться в области последних достижений перспективных разработок робототехнических комплексов, созданных предприятиями и научно-исследовательскими институтами.



В этом году команды представляют МЧС России, Тихоокеанский, Северный и Балтийский флоты, Каспийскую флотилию, подразделения Минобороны, Росгвардию и другие силовые структуры России.

В соревнованиях задействованы телеуправляемые и автономные необитаемые подводные аппараты, а также безэкипажные катера.

В первый день турнира были определены победители в категории «автономные необитаемые подводные аппараты». Общие итоги соревнований подведут 29 сентября на церемонии закрытия.

mchs.gov.ru

МЧС: на прошедшей неделе количество происшествий на воде и гибель на них людей уменьшились на 40%

26 августа в МЧС России состоялось еженедельное селекторное совещание под руководством заместителя Министра Виктора Яцуценко.



За отчетный период силы МЧС России привлекались к ликвидации 6 чрезвычайных ситуаций.

На прошедшей неделе пожарно-спасательные подразделения привлекались к ликвидации 7,32 тыс. пожаров, на которых были спасены 395 человек, эвакуировано более 2,4 тыс. человек, к сожалению, 52 человека погибли. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года отмечается

уменьшение количества техногенных пожаров на 7%, гибель на них людей на 45%.

Спасатели МЧС России реагировали почти на 2,16 тыс. ДТП, на которых спасены 393 человека.

На водных объектах произошло 115 происшествий, погибли 96 человек, 26 были спасены. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года количество происшествий и гибель на них людей уменьшились более чем на 40%.

На туристических маршрутах зарегистрированы 940 групп общей численностью свыше 8,2 тыс. человек.

mchs.gov.ru

Александр Куренков в Санкт-Петербурге открыл пожарно-спасательную часть и вручил новые образцы техники гарнизону

26 августа в рамках рабочей поездки в Санкт-Петербург глава МЧС России Александр Куренков принял участие в открытии нового здания 33-й



пожарно-спасательной части в Красносельском районе. Ранее подразделение располагалось в здании 1867 года постройки, которое является объектом культурного наследия и не соответствовало современным требованиям. Новое здание пожарного депо обеспечено необходимыми служебными и бытовыми помещениями,

оборудованием для несения службы личным составом. Штатная численность 33 ПСЧ составляет 93 человека. В боевой расчет включены 2 автоцистерны и автолестница.

Министр отметил, что Правительство Санкт-Петербурга во взаимодействии с МЧС России уделяет особое внимание развитию пожарной охраны города. *«Санкт-Петербург – это город с богатой историей и уникальной архитектурой, который привлекает миллионы туристов со всего мира. Поэтому открытие пожарно-спасательной части имеет важное значение. Она соответствует современным требованиям, что позволит своевременно реагировать на ЧС и пожары. Коллективу желаю успехов и новых достижений!»* - сказал Александр Куренков.

Кроме того, 8 образцов техники различного назначения поступили на вооружение спасателей Санкт-Петербурга. В их числе – пожарные автолестницы, автомобили газодымозащитной службы, аварийно-спасательные и оперативно-служебные автомобили. Ключи передали Александр Куренков и губернатор Северной столицы Александр Беглов. Ранее в этом году уже поступили 12 ед. техники. В рамках церемонии также

состоялось награждение отличившихся сотрудников правительственными и ведомственными наградами, знаками отличия.

«Пожарный и спасатель – профессии, требующие особого мужества, стойкости и выносливости. Вы – люди, готовые пойти на риск, чтобы помочь попавшим в беду. Это показывает высшую степень вашего благородства и самопожертвования. Мы понимаем, что без современной техники невозможно эффективно выполнять свою работу. И сегодня в реагирующие подразделения переданы новейшие образцы спецтранспорта, что повысит эффективность работы оперативных служб», - отметил глава МЧС России.

Министр ознакомился с деятельностью Городского мониторингового центра, на базе которого функционирует «Служба-112» и аккумулируются автоматизированные системы. Здесь же располагается Центр управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу, где Александру Куренкову представили опыт внедрения цифровых технологий и искусственного интеллекта. Глава ведомства пообщался с личным составом дежурной смены. В круглосуточном режиме отсюда осуществляется мониторинг пожарной и дорожной обстановки, ситуации на водных объектах. Специалисты информируют население об изменениях погодных явлений и находятся в тесном взаимодействии со всеми оперативными службами города. Александр Куренков отметил, что на специалистов ЦУКС возложено много обязанностей, от того, насколько четко сработает каждый специалист на своем месте, зависит насколько оперативно придет помощь.

Глава МЧС России также оценил возможности учебно-тренировочного полигона, на базе которого проходят обучение и специальную подготовку спасатели, проводятся соревнования различного уровня среди пожарных и газодымозащитников. С Александром Бегловым обсудил совершенствование работы системы РСЧС.

mchs.gov.ru

МЧС России и МВД Индии договорились на постоянной основе обмениваться данными космического мониторинга



28 августа состоялось второе заседание Совместной российско-индийской комиссии по сотрудничеству в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Глава МЧС России Александр Куренков и Государственный министр внутренних дел Республики Индии Нитьянанд Рай обсудили взаимодействие двух чрезвычайных ведомств.

«Наши ведомства активно взаимодействуют в рамках Шанхайской организации сотрудничества и объединения БРИКС. Нам всегда есть, что обсудить. Это обмен информацией в области космического мониторинга рисков чрезвычайных ситуаций, предупреждение и реагирование на наводнения, сели и землетрясения, борьба с техногенными и природными пожарами, а также подготовка специалистов пожарно-спасательного профиля», - сказал Александр Куренков.

Ввиду обширной территории и разных климатических поясов России и Индии характерны похожие риски ЧС и происшествий. С использованием системы космического мониторинга в МЧС России реализуется функция по обработке данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) из космоса и предоставление их потребителям на всех уровнях управления. Сейчас информация идет с 4 собственных станций, двух совместных с Госкорпорацией «Роскосмос», а также мобильного приемо-передающего комплекса в Якутске. Ведется строительство еще одного центра в Анадыре.

Александр Куренков подчеркнул, что для сбора, хранения, обработки, визуализации данных ДЗЗ в МЧС России используется широкий спектр ведомственных информационных систем - отечественных разработок.

«Стоит также отметить, что Россия является участником Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам, в рамках которой мы получаем спутниковые снимки высокой и средней детализации от космических агентств стран-участников Хартии, в том числе и Индии. Пользуясь случаем, хочу выразить благодарность, для нас это важно. Мы заинтересованы в обмене такой информацией, включая технологии их обработки и анализа. Интересно ознакомиться с деятельностью аналогичного подразделения МВД Индии», - сказал глава МЧС России.

В этом году в рамках председательства РФ в межгосударственном объединении БРИКС индийские коллеги приняли участие в тренировке в формате ВКС дежурных служб центров управления в кризисных ситуациях стран БРИКС по обмену оперативной информацией и заседании Рабочей группы БРИКС по управлению рисками стихийных бедствий.

В ходе заседания стороны обсудили подготовку специалистов противопожарных, аварийно-спасательных органов и специальных служб иностранных государств в вузах МЧС России. Взаимодействие в данном направлении уже налажено с более чем 20 странами. Обучения по программам высшего образования для иностранных партнеров успешно реализуются по более 50 программ. Вузы российского ведомства сотрудничают с ведущими зарубежными университетами, международными образовательными проектами, организуют научно-практические семинары и конференции. Ими накоплен значительный опыт в области подготовки высокопрофессиональных национальных кадров для зарубежных стран с учетом приоритетов, потребностей и запросов, и они готовы принять также и индийских коллег.

Делегации согласились, что крупномасштабным ЧС невозможно противостоять в одиночку. Только слаженная работа спасательных ведомств

мирового сообщества способна стать гарантом спокойствия и безопасности населения. Российские представители поделились опытом ликвидации последствий наводнения в Государстве Ливия в 2023 году, когда в составе Международного штаба работали спасательные формирования из 12 стран. Общая группировка от МЧС России тогда составила более 100 человек, а врачи полевого мобильного госпиталя отряда «Центроспас» оказали медпомощь более 670 пострадавшим.

Стороны утвердили План совместных мероприятий МЧС России и МВД Республики Индии на 2025-2026 годы, а также договорились провести третье заседание Совместной российско-индийской комиссии по сотрудничеству в области предупреждения и ликвидации ЧС в 2026 году в Индии.

mchs.gov.ru

В МЧС России проходит конференция по обеспечению безопасности нефтяных объектов с представителями арабского мира



Международную научно-практическую конференцию во ВНИИ ГОЧС посетили представители Государства Катар, Королевства Бахрейн, Республики Ирак, Алжирской Народной Демократической Республики, Объединённых Арабских Эмиратов, Королевства

Саудовская Аравия, Государства Кувейт и Южно-Африканской Республики.

За два дня мероприятия участники обмениваются знаниями и опытом по ключевым вопросам в области безопасности нефтяных объектов, такими как современное законодательство, передовые технологии в области пожаротушения и аварийно-спасательных работ, инновационные робототехнические комплексы управления пожаротушением на основе цифровых технологий и информационно-аналитические системы управления рисками.

В первый день мероприятия состоялась встреча заместителя главы чрезвычайного ведомства Романа Курынина с Президентом Арабского университета им. Принца Наифа Абдулбаджидом Албаньяном. Они подписали трехстороннее соглашение между вузом, ВНИИ ГОЧС и Агентством «Эмерком» МЧС России.

Соглашение предусматривает установление официальных отношений и инициирование совместных академических, учебных программ и научных исследований в областях, представляющих взаимный интерес. Появится возможность разрабатывать и реализовывать совместные образовательные программы, организовывать тренинги, проводить научные исследования, а

также осуществлять обмен специалистами по обучению и реализации конкретных проектов.

mchs.gov.ru

Утверждена новая медаль «За отличие при выполнении специальных заданий»

Новая медаль будет вручаться сотрудникам МЧС России, проявившим мужество и отвагу в условиях, сопряженных с риском для жизни, при выполнении специальных задач особой важности.

Приказ МЧС России от 22 июля 2024 г. № 602 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 20 июня 2023 г. № 640» был зарегистрирован Минюстом России 27 августа 2024 г. № 79301. При награждении будет выплачиваться единовременное поощрение в размере 30 тысяч рублей.

Приказом также устанавливается денежная выплата в 10 тысяч рублей при награждении медалью «За спасение на пожаре». Ранее такой вид поощрения отсутствовал.

Кроме того, увеличена единовременная выплата денежного поощрения при награждении нагрудным знаком МЧС России «Почетный сотрудник МЧС России» до 40 тысяч рублей. За медали МЧС России «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций», «За разминирование», «За спасение погибающих на водах» теперь будут выплачивать по 10 тысяч рублей.

mchs.gov.ru

КЫРГЫЗСТАН

В горах Кыргызстана иностранные спасатели проходят тренинги по проведению поисково-спасательных работ

Горноспасатели из 7 стран обмениваются опытом в горах Кыргызстана. Это представители спасательных служб государств-участников Международной организации гражданской обороны (МОГО): Россия, Казахстан, Малайзия, Монголия, Иордания, Египет и Саудовская Аравия.



В настоящее время, иностранные спасатели проходят тренинги по проведению поисково-спасательных работ с применением спасательного снаряжения в ущельях Семеновка и Григорьевка Иссык-Кульской области.

Отметим, в рамках Международного сбор-семинара по горноспасательной подготовке, на протяжении десяти дней, иностранные горноспасатели под руководством инструкторов-спасателей

ГЦПС прошли тренинги в ущельях Чункурчак, Татыр, Ала-Арча и в высокогорном озере Кол-Тор в ущелье Кегети Чуйской области.

Напомним, с 19 по 31 августа 2024 года на базе Государственного центра подготовки спасателей (ГЦПС) МЧС КР проходит Международный сбор-семинар по горноспасательной подготовке с представителями спасательных служб государств-участников Международной организации гражданской обороны (МОГО).

20 августа заместитель министра чрезвычайных ситуаций полковник Урматбек Шамырканов принял иностранных горноспасателей и дал старт проведения поисково-спасательных работ с применением спасательного снаряжения в горах Кыргызстана.

mchs.gov.kg

УЧЕНИЯ

БЕЛАРУСЬ

«ДТП, взрыв, падение деревьев...»: в Несвижском районе проходит учение МЧС

Дорожно-транспортное происшествие, загорание сухой травы и леса, взрыв на котельной, падение деревьев, обесточенные населенные пункты – с этими и не только смитированными ситуациями боролась аварийные службы Несвижского района: в регионе стартовало комплексное учение по защите населения и территорий от ЧС.



Утром в районном исполнительном комитете был организован сбор руководителей задействованных организаций, штаба руководства учений, посреднического аппарата, в котором принял участие первый заместитель начальника Минского областного управления МЧС Виталий Пекурин. Руководители районных служб и

организаций доложили о возможностях, имеющихся силах и средствах по ликвидации различных ЧС. После отработки теоретических вводных, участники учений направились к первой площадке, где службам района необходимо было отреагировать на последствия непогоды.

По легенде, сильный ветер и ледяной дождь стали причиной падения деревьев. В этих непростых условиях водитель не справился с управлением, что привело к столкновению легковушки и грузовика. Одна из машин вылетела в кювет. Подразделения МЧС создали “пенную подушку”, чтобы исключить загорание вытекающего из бака грузовика топлива. Другая часть спасателей приступила к деблокировке водителя легкового автомобиля. В результате удара дверь заклинило, мужчину прижало приборной панелью. Как только работники МЧС достали водителя, за дело взялись медики. Пульс, давление, зрачки – и спасенный уже на носилках направляется в карету скорой помощи. Одновременно с подразделениями МЧС и работниками скорой к работе приступили и дорожники: распиловка упавших деревьев, расчистка проезжей части – работы проводили оперативно, проезд ограничили сотрудники ГАИ.

На следующей вводной работники сельхозпредприятия и лесники справлялись с загоранием сухой травы. Сильный ветер мог перебросить огонь на торьяняник и лес. Опашка места пожара позволила предотвратить распространение пламени, а оперативные действия специалистов – ликвидировать загорание в экосистеме.

Важность подобных учений отметил первый заместитель председателя Несвижского районного исполнительного комитета Михаил Афанасик.

– Погодные условия в наше время неоднозначные, сейчас мы работаем в условиях высоких температур, – обратил внимание Михаил Афанасик. *– Это только подчеркивает актуальность учений и прорабатываемых ситуаций. Сегодня в районе принят запрет на посещение лесов. Еще до начала пожароопасного сезона мы провели подворовой обход с определением пожароопасных участков, чтобы реагировать на ситуацию и снизить риски возникновения загораний. Учения позволят организациям района наладить тесное взаимодействие и на практике увидеть, как нужно работать в случае нештатной ситуации. ЧС не может ликвидировать одно подразделение, важна взаимосвязь различных служб. Помощь людям должна быть оказана максимально оперативно.*

Начальник отдела организационного обеспечения государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны Минского областного управления МЧС Алесь Крот подчеркнул, что вводные учений направлены на отработку ситуаций, характерных как для летнего, так и зимнего времени года. Более 17 чрезвычайных и нештатных ситуаций на практике отработают службы района.

«Взрыв» газового котла в котельной ЖКХ стал следующей чрезвычайной ситуацией.

– Что должны сделать представители объекта до прибытия подразделений МЧС, кто должен быть проинформирован в случае подобного происшествия, как оперативно будет восстановлено теплоснабжение потребителей? – эти вопросы поступили в адрес руководителя котельной.

Пока отрабатывалась теория прибывали подразделения МЧС. Помощь спасателей требовалась работнице котельной. В ходе разведки спасатели обнаружили женщину в основном здании и вынесли ее на улицу, где уже ожидали медики

Следующая чрезвычайная ситуация также связана с непогодой: сильный ветер привел к падению деревьев, повреждению кровель здания и обрыву линии электропередачи. На место оперативно приехали аварийные бригады энергетиков и строительная организация для восстановления кровли молочно-товарной фермы.

– В Несвижском районе есть предприятия, на которых созданы собственные строительные бригады, – прокомментировал первый заместитель председателя Несвижского районного исполнительного комитета Михаил Афанасик. *– В случае, если наступит непогода, они самостоятельно ликвидируют последствия, в тех сельхозпредприятиях, где их нет, –* задействуются строительные организации района.

Специальную технику и оборудование использовали энергетики для устранения аварии.

– Молочно-товарную ферму запитываем от передвижной дизельной электростанции, – рассказывает представитель энергетиков, отдав команды бригадам. – Другая бригада производит замену разрушенной железобетонной опоры и ремонт порванного участка, также совместно с лесхозом осуществляется уборка и распиловка упавших деревьев.

Неподавлеку потребовалась помощь и рыбакам. Из-за сильного ветра перевернулась лодка, люди оказались в воде. На помощь им прибыли работники ОСВОД.

Завтра аварийные службы и организации будут ликвидировать последствия ЧС техногенного характера.

mchs.gov.by

РОССИЯ

Дан старт всероссийским учениям в образовательных организациях

Старт учений по действиям работников образовательных организаций и сотрудников охраны при нештатных ситуациях и получении сигнала гражданской обороны «Внимание всем!» дали из Национального центра управления в кризисных ситуациях МЧС России.

Представители чрезвычайного ведомства и Минпросвещения России по видеоконференцсвязи на всю страну объявили о начале тренировки, практическая часть которой пройдет в регионах с 29 по 30 августа.



На период учений в НЦУКС будет работать группа контроля из представителей заинтересованных федеральных органов исполнительной власти. Аналогичные штабы будут созданы в ЦУКСах главных управлений МЧС России в субъектах.

На практике будут отработаны действия работников объектов образовательных организаций и мест отдыха, обучающихся и сотрудников охраны при различных угрозах. Будет проверена работоспособность систем оповещения на указанных объектах. Образовательным организациям предстоит закрепить и усовершенствовать навыки руководителей, педагогических работников и сотрудников охраны, от которых в критической ситуации непосредственно зависят жизни и здоровье участников образовательного процесса, а также научить этим действиям обучающихся.

mchs.gov.ru

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Новая краска Nissan охладит автомобили на 12°C даже под прямыми солнечными лучами

С ноября минувшего года в аэропорту Ханэда в Токио ведется эксперимент с автомобилем Nissan NV100, который покрыли новой технологичной краской. Это покрытие охлаждает машину в пассивном режиме, даже когда она весь день находится под прямыми солнечными лучами. Постоянные замеры показали, что температура в салоне этого автомобиля на 5°C ниже, чем в обычной машине той же модели, а на внешних поверхностях — на целых 12°C.



Nissan не торопится раскрывать секрет новой краски, во многом потому, что пока эксперимент проходит неудачно — даже при всех его достижениях. Известно, что покрытие содержит частицы двух типов, первый из которых просто отражает инфракрасное излучение, и тем самым снижает нагрев поверхности. А вот второй, цитата: «создает «электромагнитные волны», которые перенаправляют еще больше энергии от автомобиля и выбрасывают ее прямо в космос». Как это работает — непонятно.

Сложность в том, что первая версия покрытия имела толщину в 400 микрон, и хотя за год работ ее удалось снизить до 120 микрон, это все еще много больше, чем типовой слой автомобильной краски в 20 микрон. Чтобы покрытие полноценно отражало тепло и энергию, на пути у них не должно быть препятствий, поэтому поверх краски нельзя нанести защитный лак. Из-за этого краска уязвима ко всем видам воздействия и быстро разрушается.

Специалисты Nissan работают над более устойчивой версией покрытия, а также стремятся сделать его восстанавливаемым. Есть сложность и с цветом — он неоднороден, и пока доступен только условно белый оттенок. А еще такое покрытие можно нанести только в лабораторных условиях, так что до появления полноценного коммерческого варианта новой краски пока еще далеко.

techcult.ru

е-ткани: Электроника в текстиле

В новостях довольно часто стал появляться термины e-garment и e-fabrics или smart materials. Википедия переводит их как «е-ткани» или «интеллектуальный текстиль».

Е-ткани (также «умные ткани») — вид текстиля, содержащий электронику (включая микрочипы), в котором применены цифровые технологии. Многие виды высокотехнологичной, умной одежды, а также

технологии, которые применяются при её производстве, содержат электронный текстиль.

Электронный текстиль следует отличать от приборов, относящихся к классу носимых компьютеров, встраиваемых в компоненты одежды, так как упор делается именно на бесстыковое встраивание в ткань электронных компонентов, таких микрочипы, датчики или выключатели.

Такого рода технологии объединяются под общим термином Файбертроника (англ. fiber — волокно и electronics —электроника). Данная дисциплина занимается изучением применения возможностей электроники при производстве тканей.

Фундаментально инжиниринг текстиля не для обычной, повседневной одежды развивается по следующим направлениям:

Основные направления развития инжиниринга специальных текстильных волокон (исключая рынок моды)



В России направление «интеллектуального текстиля» известно, но на сегодня это тема для гиков, увлеченных энтузиастов, не рассматривается как «рыночное окно» или возможность для развития.

Одежда — новая платформа для носимой электроники

Сегодня обычная одежда обладает незадействованным потенциалом стать платформой для интегрирования в нее носимой электроники.

Канадская лаборатория протестировала специальные волокна, которые позволяют при помощи специально разработанной ткацкой

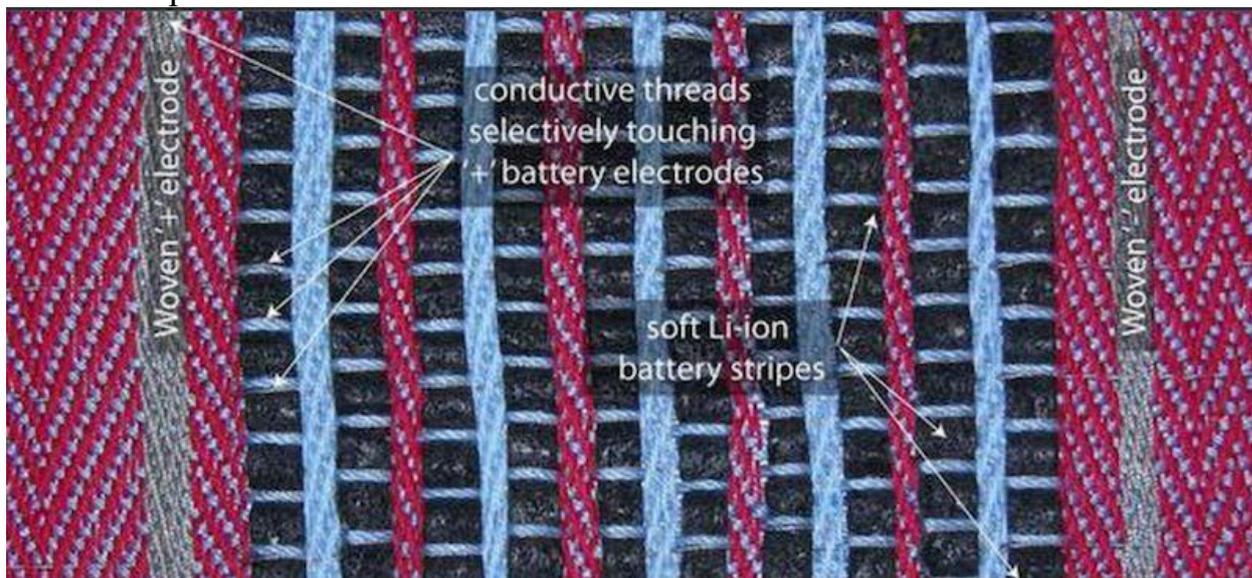
технологии создавать эластичные сенсорные экраны и батареи, вплетаемые прямо в ткань-основу.

Интегрирование электронных компонентов для умного материала с новым функционалом не далось легко. Первая идея была – «хорошо, чтобы электроника располагалась прямо на одежде, под рукой». Мир уже прошел увлечение подобными устройствами – многие спортивные компании реализовали в своих изделиях кнопки плеера, выведенные на рукав куртки.

«Мы хотим, чтобы люди не догадывались, насколько усложняется ткань, а просто чтобы они начали пользоваться новыми функциями» — говорит Максим Скоробогатый, физик Политехнической школы Монреаля.

Это должна быть привычная одежда, но при этом автономное устройство, которое может зарядить себя, накопить, сохранить энергию и выполнять полезные функции. В противном случае – это усложнение и дополнительная нагрузка, которая никому не нужна в обыденной жизни».

Эта философия мотивировала разработчика собрать разностороннюю команду исследователей, ориентированных на создание эластичной версии частей гаджета, в том числе и мультитач-экранов, батарей и даже транзисторных микросхем. Эти технологии могут стать прообразом смарт-одежды, которая следит за состоянием здоровья, внешними условиями, сопровождает и ориентирует, и даже действует как носимый на теле компьютер.



«Проблема большинства вариаций «мягкой электроники», которую пытаются выводить на рынок в том, что это просто обычные гаджеты, прикрепляемые на одежду. Мы же пытаемся интегрировать электронику прямо в текстиль, буквально вплетая элемент за элементом,» — говорит Скоробогатый. «Большинство электроники изначально технологически не предназначены для ткацких операций».

Некоторые лаборатории избрали иной путь – пытались равномерно разместить наночастицы проводника внутри обычной хлопковой ткани. Но это оказалось тупиковым путем, поскольку не удалось добиться

стабильности свойств и использовалось недопустимо большое количество химикатов.

В свою очередь, лаборатория Скоробогатова избрала собственный путь: разработала текстильные волокна, которые являются оптоволоконными, способными нести телевизионный и интернет-сигнал, передавать электрические сигналы.

Собственная методика позволила канадской команде сделать экструдированное из полимерного расплава волокно, которое остается достаточно гибким для дальнейшего ткачества.

Также они смогли сплести из волокон экспериментальную сенсорную панель, которая обладает частичными возможностями задуманной мультитач-технологии, похожей на то, чем обладают смартфоны и планшеты. Эта работа была опубликована в январском номере «Smart Materials and Structures».

Далее, они сделали плоские листы батарей сочетая слои традиционных литиевых батарей с термопластичным связующим материалом. Лаборатория Скоробогатого научилась разрезать эти листы на тонкие полосы и смогла сплести матрицу, типичную для привычного текстиля. Достижение подробно описано журнале Американского Электрохимического Сообщества «American Electrochemical Society».

Изобретатели уже сегодня совершенно убеждены в неизбежности превращения одежды в носимый на поверхности тела гаджет с широким функционалом, но на сегодня серьезной психологической преградой является нерешительность крупных текстильных производителей работать с совершенно необычными волокнами. Канадские исследователи планомерно работают над свержением этих взглядов, шаг за шагом демонстрируя все новые возможности и приглашая дизайнеров экспериментировать с их достижениями.

Согнуть уже можно все, кроме...

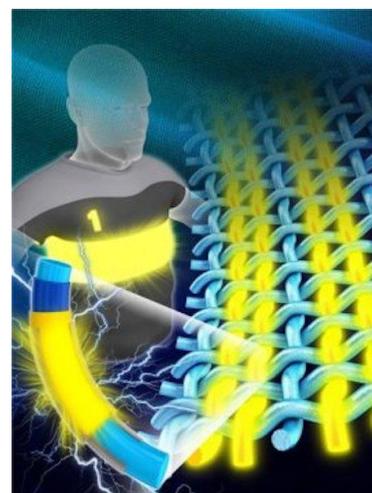
Но одна большая проблема все же остается. Это – создание гибких микросхем и транзисторных элементов. Если лаборатории Скоробогатого удастся перевернуть трюк с их созданием, они бы смогли создавать одежду с самыми необычными конфигурациями возможностей электронных гаджетов.

Мы движемся в сторону автономных текстильных батарей, электронных компонентов и датчиков, и все они сделаны в виде текстильной нити,» — сказал Скоробогатый. «На данный момент не хватает только процессоров».

Эта история была представлена InnovationNewsDaily.

Что еще могут e-ткани?

Мы в своих обзорах уже упоминали, например, светящуюся одежду, с интегрированными в ткань светодиодами. Какие



еще реализации известны на сегодня? Что могут е-ткани? Как они могут изменить жизнь людей?

Корейский институт высоких технологий KAIST сегодня ведет разработки тканых дисплеев, позволяющих выводить на текстиль (одежду) изменяемую процессором цветографическую информацию. Перспектива – создать тканый экран для возможности передачи видео приемлемого изображения.

Дизайнеры Берлинского университета Искусств творчески используют светодиодные ткани для создания новых невиданных моделей с LED подсветкой на растяжимой матрице со стрейч-эффектом, которая сама может включаться в темное время, управляемая датчиками.

Пример более сложной светодиодной матрицы (была продемонстрирована на текстильной выставке «ТехТекстиль» во Франкфурте в 2015 году).

Royal Philips Electronics of the Netherlands

Одно из неожиданных применений электронного текстиля, стоящее на стыке наук и технологий, в прототипе предложила компания Royal Philips Electronics of the Netherlands.



Билирубинемия — или желтуха новорожденных — встречается у 60% младенцев при родах в срок и у 90% при преждевременных родах. Многим требуется срочная медицинская помощь в течение первых часов или дней жизни. Так вот именно для них и разработали билирубиновые одеяло, «конверт» и «кенгуру». Одеяло, которое лечит светом определенной длины волны, источником являются светодиоды синего терапевтического света.

Наиболее часто в поисковых запросах об электронных тканях в Интернете фигурирует авторитетная компания ОНМАТЕХ.

Несколько слов о ней. Это – истинные популяризаторы нового, энтузиасты и творцы.

Интересен сам подход в работе с клиентами. Они готовы вместе с клиентом искать функционал нового изделия на базе электронного текстиля.

ОНМАТЕХ

ОНМАТЕХ – компания, проектирующая электронные ткани и функционал

Простой слоган компании, открывающий сайт: «Принесите свои идеи в реальность!»

вы знаете об электронике, но не знаете как сочетать ее с текстилем?

вы разбираетесь в текстиле, но ничего не знаете о возможности интегрировать электронику в текстиль?

у вас есть грандиозная идея, но вы не знаете, какой технологией она может быть реализована?

вы не знаете, как соединить все вместе и заставить работать?»



Прекрасный пример компании нового типа, где инновации проектируются с чистого листа.

Сильные реализации, проекты, выполненные компанией – костюм пожарного с датчиками температуры (разработан совместно с компанией VIKING), которые подают сигнал, анализируя время пребывания в опасной зоне.

Helly Hansen

Похожий проект, не менее важный и необходимый, позволяющий снизить риски от последствий – концепция костюма Sea-and-Safe для работы в море. Защитный костюм оснащен датчиками, которые в опасной ситуации – человека смыла за борт – подают сигнал опасности, дают индикацию его положения. Просто? Просто только в замысле, технологически – это сложная, многоступенчатая работа. Проект координировался совместно с компанией Helly Hansen.

Итак, электронный текстиль – не химера, не забава, не модная блажь. Все развивается, пока не понятно, как это изменит жизнь человечества, но совершенно точно, уже меняет.

getsiz.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

30.08.2024

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Америка. Женщина упала насмерть с колеса обозрения

22.08.2024



39-летняя женщина погибла, упав с вершины колеса обозрения 21 августа на Национальной ярмарке Сан-Луис-Потоси, (FENAPO) Мексика. Инцидент произошел около 16:30, когда люди, стоявшие в очереди на колесо обозрения, были удивлены криком женщины и ее падением с одной из корзин, которая находилась на высоте от 65 до 82 футов (от 20 до 25 метров). По словам очевидцев, жертва запаниковала и пыталась сойти с аттракциона. Женщина умерла сразу же от удара, получив травмы тела и головы.

Сотрудники Координационного управления гражданской обороны штата прибыли на место происшествия, но ничем не смогли помочь женщине. Вскоре после этого сотрудники судебно-медицинской службы FGESLP прибыли на место происшествия и начали расследование. Они также передали погибшего в прокуратуру по научным вопросам для проведения соответствующего вскрытия. Источники из FGE сообщили, что оператор устройства, причастного к смертельной аварии, был арестован.

Между тем, Patronato de la Feria Nacional Potosina сообщил в заявлении, что он выражает свою солидарность и окажет поддержку семье и близким человека, который потерял жизнь. Он заявил о своей приверженности оказанию помощи ответственным органам, чтобы были проведены соответствующие расследования и определены виновные.

<https://www.facebook.com/AmusementRideAccidents/>

Америка. Женщина, сброшенная с американских горок, получила серьезные травмы

22.08.2024

Женщина получила серьезные травмы после того, как ее выбросило с американских горок в Алем-Параиба, Минас-Жерайс, Бразилия. Карин Брок, 37 лет, вылетела из поезда на американских горках в стиле «whacky worm», когда они поворачивали. Она получила переломы ребер, травму головы и приступ, пока ее лечили врачи скорой помощи, прежде чем ее срочно доставили в больницу. «Когда ко мне пришел врач, его первым вопросом было, верю ли я в Бога, потому что, учитывая переломы, травмы и результаты МРТ моей головы, то, что я жива, было настоящим чудом. Услышанное от людей об аварии не дошло до меня, пока врач не сказал, что я не должна была быть жива из-за обстоятельств», — написала Брок в Instagram.



В своем посте в Instagram Брок возложила вину на операторов американских горок, заявив, что «предохранительная защелка не сработала так, как должна». В разговоре с местными СМИ Брок сказала, что ничего не помнит об аварии. «Удары по голове были очень сильными, но я не помню ничего из того, что произошло, только когда я уже была в больнице», — сказала она.

Брок продолжает восстанавливаться после полученных травм. «Я все еще в больнице, дата выписки не определена.

<https://www.facebook.com/AmusementRideAccidents/>

Новая Зеландия. Из-за разлива кислоты оживленная дорога в Хейстингсе перекрыта на пять часов

22.08.2024



Из-за разлива кислоты часть оживленной дороги в Гастингсе была перекрыта более чем на пять часов.

Пожарные отреагировали на сообщение об инциденте, в ходе которого емкость с кислотой выпала из задней части автомобиля в городе Александра-Крес, Гастингс, в 9:08 утра в четверг.

Представитель пожарной службы и службы чрезвычайных ситуаций Новой

Зеландии сообщил, что на место происшествия прибыли три пожарных и вспомогательная машина.

Старший офицер станции Гастингс Джоэл Фрейзер сказал, что это была 5-литровая емкость с соляной кислотой.

Причины аварии уточняются.

<https://www.nzherald.co.nz/hawkes-bay-today/news/acid-spill-shuts-down-busy-hastings-road-for-five-hours/PMWXQAXY3FCQLLWJCEW5W4XP3I/>

Россия. Что известно о взрыве газа в доме в Прикамье

23.08.2024

Взрыв газозудушной смеси произошел утром в четверг в многоквартирном доме в городе Кизел Пермского края, сообщил глава региона Дмитрий Махонин в своем Telegram-канале. В результате ЧП есть пострадавшие.

Обстоятельства ЧП

В городе Кизел произошел взрыв газозудушной смеси в многоквартирном доме.

Обрушились перекрытия между третьим и четвертым этажами.

Из дома эвакуировали 26 человек.

На месте работали экстренные службы.

Жители дома получают материальную помощь.

Спасатели 23 августа завершили работы по ликвидации последствий взрыва.



Пострадавшие

В результате происшествия есть пострадавшие. Им оказывают помощь.

Пожарные спасли из-под завалов мужчину, его госпитализировали. Он находится в состоянии средней степени тяжести, угрозы его жизни нет.

Из смежной квартиры соседнего подъезда выведены двое детей, сообщили в ГУ МЧС по региону.

Мужчину, пропавшего после взрыва, обнаружили в городе, а не под завалами, где его искали.

Реакция властей

Глава округа Андрей Родыгин находится на месте ЧП.

В Кизел выехали заместитель председателя правительства Пермского края Александр Борисов и начальник управления государственной противопожарной службы Александр Иванов.

Расследование

Прокуратура проводит проверку по факту взрыва.

СК возбудил уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного п. «в» ч. 2 ст. 238 УК РФ (оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни или здоровья потребителей, если они повлекли по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека).

Предварительной причиной взрыва газа могла стать попытка жильцов одной из квартир демонтировать газовую плиту в состоянии алкогольного опьянения, сообщили в СУ СК России по региону.

<https://tass.ru/proisshestiya/21660033>

Узбекистан. В Ташкенте произошел пожар на складе производственных цехов

24.08.2024



Сотрудники МЧС продолжают ликвидацию возгорания на одном из складов производственных цехов в Ташкенте. Об этом сообщила пресс-служба МЧС

«Сегодня, 24 августа, в 09:41 (07:41 мск – прим. ТАСС) в городское управление по чрезвычайным ситуациям поступила информация о пожаре на складе одного из

производственных цехов, расположенных по улице Янги Дархон Янгихаётского района города Ташкента. Соответственно, пожарно-спасательные расчеты прибыли на место в 09:48, <...> ведутся работы по ликвидации», – говорится в сообщении.

По данным пресс-службы, сообщений о пострадавших или погибших не поступало, ситуация находится под контролем. Отмечается, что на месте происшествия находится первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям полковник Санжар Зупаров, а также руководство ташкентского управления ЧС и профильных служб.



<https://tass.ru/proisshestiya/21677205>

Россия. Под Калугой ликвидировали возгорание на складе пластиковых изделий

24.08.2024

Сотрудники МЧС ликвидировали пожар на складе пластиковых изделий в Боровском районе Калужской области на площади почти 400 кв. м. Об этом



сообщили в пресс-службе ГУ МЧС по Калужской области.

«В селе Ворсино Боровского района произошло возгорание в складском помещении пластиковых изделий. Огонь охватил 375 кв. м складского помещения, в результате провалилась крыша по всей площади. Пострадавших и погибших нет», – говорится в сообщении.

В ведомстве добавили, что сумма спасенного имущества предпринимателя составляет 15 млн рублей. «Сложность в тушении пожара заключалась в большой пожарной нагрузке и в близком размещении производственно-складских помещений друг к другу. От МЧС России в тушении были задействованы 31 спасатель и 10 единиц техники», – добавили в ГУ МЧС.

<https://tass.ru/proisshestviya/21679215>

Турция. Пролив Босфор временно перекрыли из-за поломки танкера

25.08.2024

Проход судов через пролив Босфор временно остановлен в обоих направлениях из-за поломки 171-м нефтеналивного танкера Sredina под флагом Панамы. Об этом сообщило Главное управление береговой охраны Турции.

«У танкера [Sredina] длиной 171 м возникла неисправность двигателя у северного входа в пролив Босфор, когда он следовал из Румынии в Ливию. К судну немедленно были направлены буксиры», – сообщило управление на своей странице в X (ранее Twitter).

Между тем на сервисе мониторинга судов Marinetraffic указано, что танкер следовал в Бенгази из российского порта Новороссийск. В то же время сайт Vesselfinder указывает, что Sredina прибыло к Босфору из западной части Черного моря со стороны Болгарии.

<https://tass.ru/proisshestviya/21684401>



Россия. В Башкирии три человека пострадали в ДТП с бензовозом

25.08.2024

Как сообщили в пресс-службе региональной Госавтоинспекции, микроавтобус «ГАЗель» был на жесткой сцепке с Volkswagen. На 118-м километре автодороги Бирск-Тастуба-Сатка бензовоз «КамаАЗ» столкнулся с ними. Иномарка съехала в кювет, ее водитель не пострадал.



Помощь медиков понадобилась водителю «ГАЗели», 30-летней женщине и 43-летнему водителю «КамаАЗа». Двоих пострадавших деблокировали из покореженных машин пожарные МЧС России.

На месте происшествия было организовано реверсивное движение.

<https://rg.ru/2024/08/25/reg-pfo/v-bashkirii-v-avarii-s-kamazom-postradali-tri-cheloveka.html>

Африка. Пять человек погибли в результате трагического столкновения нескольких транспортных средств на шоссе Элдoret-Малаба

25.08.2024

Пять человек погибли в воскресенье утром в результате аварии с участием нефтяного танкера, трактора и легкового автомобиля на шоссе Эльдoret – Малаба.

В аварии участвовали нефтяной танкер, направлявшийся к границе Малабы, трактор, перевозивший твердые строительные материалы, и автомобиль, следовавший из Бусии.

Нефтяной танкер, как сообщается, на высокой скорости врезался в трактор, а затем в приближающийся автомобиль, протаранив его более, чем на 15 метров.

В результате аварии 5 человек, находившихся в автомобиле, погибли, еще 2 получили серьезные травмы, успев выпрыгнуть из машины. Водители нефтяного танкера и трактора не пострадали.

Водитель трактора и его пассажиры скрылись с места аварии, а водитель танкера был задержан.

О состоянии вещества в танкере информация отсутствует.

<https://nation.africa/kenya/news/five-killed-in-tragic-multi-vehicle-crash-eldoret-malaba-highway-4738134>



США. Восточное направление I-96 вновь открыто после крушения танкера

26.08.2024



Полиция штата Мичиган и департамент шерифа округа Клинтон отреагировали на аварию на восточном направлении I-96 в понедельник днем.

Авария произошла на восточном направлении I-96 и Гранд-Ривер-авеню, в результате чего проезжая часть была перекрыта, а движение транспорта перенаправлено на I-69 на несколько часов.

Автоцистерна перевернулась, и топливо вылилось на дорогу.

Пока дорога была перекрыта для расследования и очистки, полиция вновь открыла дороги и очистила место происшествия к моменту прибытия 6 News примерно в 15:20.

О количестве вылитого вещества информация отсутствует.

<https://www.wlns.com/news/eastbound-i-96-closed-due-to-tanker-crash/>

США. Авария с участием военного груза и опасных материалов привела к закрытию I-40 в округе Монро

26.08.2024

По имеющимся данным, авария с участием трех 18-колесных грузовиков, произошедшая в понедельник около 17:00 на межштатной автомагистрали 40 в округе Монро, привела к закрытию движения на участке протяженностью 16 миль от Бискоу до Бринкли.



По данным Департамента транспорта Арканзаса, авария, в которой были задействованы неизвестные опасные материалы, произошла чуть более чем в трех милях от Бринкли.

Представитель департамента сказал, что авария произошла около 5 часов вечера на восточных полосах около Бринкли после того, как дым от горящей травы, окутавший восточные полосы, заставил чиновников закрыть эти полосы. Вскоре после этого, по меньшей мере три тягача с прицепом столкнулись, когда они наехали на остановившееся движение, в результате чего один человек погиб.

Паркер сказал, что один из тягачей с прицепом перевозил военные устройства и имел опасные материалы, что побудило чиновников эвакуировать всех в радиусе одной мили от места аварии.

Представитель полиции штата Арканзас подтвердила участие в аварии трех полуприцепов, также сообщив, что другой информации нет.

<https://www.arkansasonline.com/news/2024/aug/26/crash-involving-military-cargo-hazardous/>

Россия. В Стерлитамаке умер второй пострадавший при возгорании газопровода на заводе

26.08.2024



Второй пострадавший при возгорании на газопроводе нефтехимического завода в Стерлитамаке в Башкирии умер в больнице. Об этом ТАСС сообщила руководитель пресс-службы Минздрава республики Мария Апкаримова.

«Скончался, был в реанимации в крайне тяжелом состоянии», – сказала собеседница агентства.

Ранее в больнице умер другой пострадавший при пожаре. За жизнь третьего человека, получившего ожоги, продолжают бороться врачи.

<https://tass.ru/proisshestviya/21693215>

Чехия. В Чехии обезвредили авиабомбу времен Второй мировой войны

26.08.2024

Саперы завершили работы по обезвреживанию авиабомбы времен Второй мировой войны, обнаруженной 26 августа при строительных работах в центре города Брно – крупнейшего в восточной части Чехии и второго после Праги по численности населения мегаполиса республики. Об этом сообщило информационное агентство СТК.

Стокилограммовая советская авиабомба была найдена на улице Челаковского. Полиция в экстренном порядке произвела эвакуацию нескольких десятков граждан из расположенных поблизости зданий.

Саперы работали по обезвреживанию авиабомбы в течение двух часов. С максимальными предосторожностями она была вывезена за пределы города, где будет взорвана. В центре Брно восстановлен обычный ритм жизни. Сняты введенные ограничения для граждан и транспорта.

<https://tass.ru/proisshestviya/21692383>



Россия. Что известно о пожаре на Омском НПЗ

26.08.2024

На Омском нефтеперерабатывающем заводе (НПЗ) 26 августа произошел пожар. Один человек погиб, шестеро пострадали.

ТАСС собрал основную информацию об инциденте.

Обстоятельства пожара

Автоматическая система безопасности завода зафиксировала возгорание технологического оборудования.

В 14:45 (11:45 мск) подразделения МЧС выехали на пожар по улице Губкина в количестве 7 единиц техники и 27 человек личного состава.

Предварительная площадь возгорания составила 1 тыс. кв. м.



Губернатор Омской области Виталий Хоценко заявил, что ситуация на НПЗ находится под контролем, устанавливаются причины инцидента.

Предприятие работает в штатном режиме.

В 19:05 (16:05 мск) пожар был локализован на площади 150 кв. м.

Возгорание на НПЗ не повлияет на его производственную программу, план по переработке будет выполнен за счет дополнительных мощностей, сообщили в пресс-службе предприятия.

В 20:06 мск возгорание на НПЗ ликвидировали.

Пострадавшие

Один из пострадавших во время пожара на нефтеперерабатывающем заводе умер.

Еще шесть пострадавших от госпитализации отказались, сообщил Хоценко.

Заместитель гендиректора предприятия Кирилл Морозов сообщил, что Омский НПЗ окажет помощь семье погибшего, а также всю необходимую поддержку пострадавшим сотрудникам.

Расследование

Прокуратура начала проверку по факту пожара на Омском НПЗ.

Следственным управлением СК России по региону возбуждено уголовное дело по ч. 1 ст. 217 УК РФ (нарушение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека).

<https://tass.ru/proisshestviya/21688755>

Германия. На востоке ФРГ в химическом парке произошел пожар

26.08.2024

Пожар произошел утром на территории химического парка в городе Лойна (федеральная земля Саксония-Анхальт). Об этом сообщило агентство DPA со ссылкой на компанию-оператора Infraclean.

В Лойне находится крупнейший газовый хаб концерна Linde AG. Там производятся различные специальные газы – водород, азот и другие.

По данным Infraclean, именно на территории предприятия Linde AG и произошло возгорание. Как пишет DPA, местные жители в соцсетях сообщают, что перед пожаром был слышен взрыв. В настоящее время задействована пожарная



служба химпарка, потребности в дополнительных силах пока нет, сообщили в Infraleuna.

<https://tass.ru/proisshestviya/21687267>

Великобритания. Быстрое реагирование пожарной команды на разлив топлива в Шрусбери

27.08.2024

Пожарные машины мгновенно отреагировали на разлив топлива, который залил три дороги в Шрусбери.

Один из пожарных расчетов пожарно-спасательной службы Шропшира с пожарной станции Шрусбери был срочно направлен на место происшествия в Котон-Хилл, Шрусбери, после разлива небольшого количества топлива около 18:09 во вторник.

Топливо залило три дороги, а пожарная служба не смогла обезопасить место разлива из-за «большого расстояния разлива».

Представитель пожарно-спасательной службы Шропшира сообщил: «об инциденте, классифицированном как небольшая утечка/разлив топлива».

<https://www.shropshirestar.com/news/local-hubs/shrewsbury/2024/08/28/quick-response-from-fire-crew-following-fuel-spill-in-shrewsbury/>

Россия. На Крестовском острове посетители застряли на американских горках

27.08.2024

На Крестовском острове в Петербурге посетители застряли на американских горках. На место происшествия приехали сотрудники полиции и МЧС. Об этом 78.ru сообщил источник. Администрация парка аттракционов была опрошена. Причина в технических неполадках. Их устранили. По данным источника, экстренные службы мог вызвать один из посетителей аттракциона.

На кадрах, оказавшихся в распоряжении 78.ru видно, что поезд оказался посреди горки. Посетителей к этому моменту на аттракционе уже не было.

Как сообщила 78.ru Татьяна Васюцкая, директор «Диво-острова», никто не застревал.

— Никто и нигде не застрял. На станции посадки поезд не поехал просто, люди встали, вышли и пошли. Нет, никому плохо не стало. Например, горка, которая за озером, люди сели в поезд, сидят, горка начала движение и потом остановилась. Горка просто не поехала. У нас всё хорошо, все аттракционы работают. Мы просто вернули стоимость билета людям. Я даже не вникала в этот вопрос, потому что знаю, что потом сделали тестовое катание, и горка стала по-прежнему работать в том же режиме. Мало ли что... Может быть, сигнал вай-фая пропал, — высказала она.



Ранее 78.ru писал о том, что в Госдуме поддержали законопроект петербургского ЗакСа о контроле над аттракционами.

<https://78.ru/news/2024-08-27/na-krestovskom-ostrove-posetiteli-zastryali-na-amerikanskih-gorkah>

Добыча марганца в России: какие есть перспективы?

Марганцевые руды — один из стратегических видов минерального сырья, импортозависимость от которого достигает 100%. Это неутешительное положение



дел обрисовано в Стратегии развития металлургической отрасли до 2030 года.

Язык цифр говорит о том же: в 2022-м РФ импортировала 1,5 млн т марганцевой руды и концентрата, на 10% больше, чем годом ранее.

В 14-м пакете санкций ЕС прописал запрет на поставки этой продукции в Россию. И хотя главными странами-экспортёрами остаются ЮАР, Габон и Индия, это ограничение

заставляет пересмотреть тактику развития отрасли.

Несмотря на крупные запасы, добыча марганца и производство концентратов в России практически не ведутся. При этом можно вспомнить, что в советское время сырья даже хватало на экспорт, но после распада СССР все развитые предприятия остались на территории соседних государств.

Сейчас ситуация в отрасли складывается так же, как и с редкими и редкоземельными металлами, — есть ресурсы, но нет технологий переработки и развитой инфраструктуры в районах перспективных площадей. Ситуацию осложняет то, что в нашей стране в основном разведаны месторождения с бедными рудами.

Какими запасами марганца сейчас обладают недра РФ? И помогут ли металлургии месторождения на новых территориях?

Запасы марганца в России

Актуальные данные по запасам ископаемого содержатся в государственном докладе «О состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов РФ в 2022 году», который Минприроды и Роснедра представили в августе текущего года.

По данным ведомств, на 1 января 2023 года балансовые запасы марганцевых руд в России составили **283,3 млн т**, забалансовые — **22 млн т**. Всего учтено **27 месторождений**, преимущественно в Сибирском и Уральском ФО.



Запасы металла на новых российских территориях в эту статистику пока не входят, но геологи уже их оценили, о чём пойдёт речь в следующих разделах.

В недрах в основном залегают низкокачественные руды со средним содержанием марганца 6,6-31%. Специалисты относят их к труднообогатимым, в том числе из-за вредных примесей: железа, кремнезёма и фосфора, которые нельзя убрать механически.

Собственно, из-за больших затрат на переработку сырья и высокой себестоимости продукции, за эти проекты мало кто берётся.

Стоит также отметить, что разведку марганца ведут не только на суше, но и на дне Мирового океана. Речь о железомарганцевых конкрециях (ЖМК) и кобальтоносных железомарганцевых корках (КМК).

По данным «Южморгеологии», содержание металла в ЖМК доходит до 30,6%, в КМК — до 21,97%. Помимо марганца, в минеральное сырьё также входят никель и кобальт, а в первом случае ещё и медь.

Однако об опытно-промышленной добыче пока говорить рано, ведь для начала РФ нужно разработать недостающее оборудование и технологии для переработки сырья.

Подробнее о запасах и перспективах добычи ресурсов на морском дне мы рассказывали в статье «Морская геологоразведка: будущее — за добычей в Мировом океане».

Российские марганцевые месторождения

В госдокладе Минприроды и Роснедр приведена структура запасов марганцевых руд по степени промышленного освоения:

- разрабатываемые — 2,7 млн т;
- подготавливаемые и разведываемые — 112 млн т;
- нераспределённый фонд — 168,6 млн т.

Статистика показывает, что доля участков, на которых ведётся добыча, крайне мала.

В частности, сейчас в РФ разрабатывают всего лишь одно марганцевое месторождение — **Ниязгулово-1** в Республике Башкортостан. Проектом



занимается ООО «Уральское горнорудное управление Восток».

По данным Минприроды, на начало 2023 года запасы месторождения по категориям А+В+С1 составляют **625 тыс. т**, по категории С2 — **707 тыс. т**.

В 2022 году компания добыла 110 тыс. т руды. Пока объёмы небольшие, и их пускают не на производство ферросплавов, а на промывку доменных печей на Магнитогорском металлургическом комбинате.

Кстати, недропользователь совместно с МГТУ подбирает методы получения ферросиликомарганца из руды Ниязгулово-1.

К доступным к освоению месторождениям также относят **Парнокское** (Республика Коми). На одной его части ведётся доразведка, а карьер законсервирован ещё с середины нулевых. Лицензия на участок принадлежит АО «Челябинский электрометаллургический комбинат». Добычу раньше вело его дочернее подразделение «Марганец Коми».

В госдокладе отмечено, что запасы Парнокского по категориям А+В+С1 достигают **1,565 млн т** марганцевых руд, по категории С2 — **445 тыс. т**.

Летом прошлого года недропользователь согласовал новый план отработки месторождения открытым способом.

На участке Магнитный-1 в 2025–2026 гг. будут вести горно-капитальные работы, промышленная добыча марганцевых руд начнётся в конце 2026-го и завершится в 2044-м. На участке Магнитный-2 добыча запланирована на период 2036-2048 гг. Проектный уровень добычи — 80 тыс. т руды в год.

Месторождение **Усинское** в Кемеровской области Роснедра относят к категории подготавливаемых к эксплуатации. Этим проектом занималось ЗАО «Чек-СУ.ВК», но в 2018 году компанию, которая успела вложить средства в развитие необходимой инфраструктуры, признали банкротом.



По данным госдоклада, запасы Усинского по категориям А+В+С1 — **70,078 млн т**, по категории С2 — **57,618 млн т**. Часть ресурсов ещё находится в нераспределённом фонде недр.

Несмотря на повышенное содержание фосфора в карбонатных рудах (0,2–0,3%) и сравнительно низкое содержание марганца (19,7%), месторождение считают одним из наиболее перспективных для отрасли.

Всё дело в том, что для переработки его руд разработана полупромышленная комбинированная технология, позволяющая получить в качестве товарной продукции кусковые и крупнозернистые концентраты.

Перспективные марганцевые месторождения из нераспределённого фонда недр:

Южно-Хинганское (Еврейская АО) — запасы по категориям А+В+С1 составляют 6,416 млн т, по категории С2 — 2,474 млн т;

Чуктуконское (Красноярский край) — запасы по категории С2 — 60,272 млн т;

Порожинское (Красноярский край) — запасы по категориям А+В+С1 — 15,696 млн т, по категории С2 — 13,767 млн т.

О возможностях освоения Чуктуконского как редкометального месторождения мы писали в статье «Перспективные проекты добывающей отрасли: инвестировать в Сибирь».

Применение марганца в российской промышленности

По данным Минприроды, в России промышленную добычу марганцевых руд не вели с 2013 по 2020 годы. При этом за 10 лет выпуск марганцевых сплавов в стране вырос в 2,1 раза: с 348 до 742 тыс. т в 2022 году.



Пока металлургам как основным потребителям марганца приходится закупать сырьё за границей. Куда же идёт марганец?

Он входит в состав почти всех сортов чугуна и стали, даже незначительная присадка к стали повышает её механические свойства. Чистый металл применяют при получении высокопластичной стали Гадфильда (12–13% марганца) с высоким сопротивлением к износу при больших давлениях или ударных нагрузках.

При помощи металлического марганца выплавляют нержавеющую и другие специальные сорта стали, а также легируют сплавы на базе магния, меди и алюминия. Кроме того, сырьё даже находит своё применение в стекольной и пищевой промышленности, а также в медицине.

Основные потребители марганца в России — НЛМК, ЧЭМК, ЕВРАЗ НТМК, Косогорский металлургический завод, Саткинский чугуноплавильный завод, Челябинский цинковый завод и пр.

По последним данным, в 2021-м внутреннему рынку потребовалось 1,47 млн т марганцевых руд и концентратов (+6,4% год к году).



Перспективы добычи марганца в России

В госдокладе Минприроды и Роснедр пути развития отрасли названы неопределёнными. Ведомства отмечают, что возможный запуск ряда мелких марганцевых месторождений не особо повлияет на уровень импортозависимости.

Чтобы изменить положение дел, российским специалистам нужно создать новые технологии, чтобы кучное выщелачивание бедных руд было рентабельным.

Госорганы не исключают, что в РФ могут организовать локальную добычу на базе мелких месторождений Южного Урала, чтобы решить острую проблему с нехваткой собственного минерального сырья для металлургов. Речь о залежах легкообогатимых марганцевых руд Северо-Файзуллинской группы месторождений, пригодных для быстрого вовлечения в отработку.

Надежды с развитием добычи и производства металла связывают с новыми регионами. В августе советник руководителя Роснедр Дмитрий Олейник заявил «РИА Новости», что собственным марганцем РФ может обеспечить **Больше-Токмакское месторождение** в Запорожской области.

В госдокладе за 2022 год уже приведена оценка его запасов — **1,7266 млрд т руды**. Значительные объёмы руды также имеются на **Федоровском** месторождении — **34,1 млн т** — в Херсонской области.

Однако ждать быстрого притока марганца из Запорожья не стоит как минимум потому, что геологи будут проводить переоценку запасов по нормам РФ.

Иными словами, избавление от импортозависимости — долгий и трудоёмкий процесс, для которого понадобятся значительные инвестиции в доразведку перспективных площадей, создание инфраструктуры в удалённых районах и научные исследования для новых технологий.

<https://dprom.online/mtindustry/dobicha-margantsa-v-rosseeeee-pyerspektevi/>