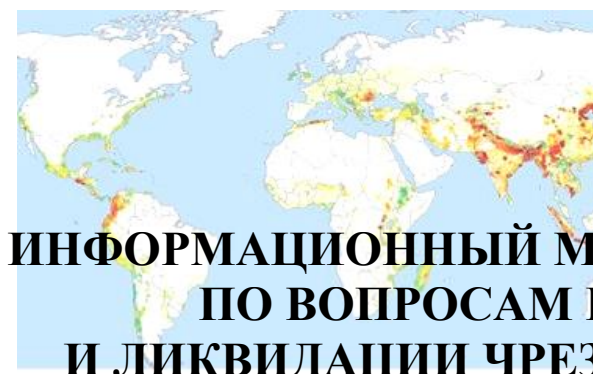


Научно-исследовательский институт
пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь



01.09.2023

ВСТРЕЧИ И ВЫСТУПЛЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА

Встреча с главой Тамбовской области Российской Федерации Максимом Егоровым

Президент Беларуси Александр Лукашенко 29 августа встретился с главой Тамбовской области Российской Федерации Максимом Егоровым.

"Вы ранее не раз бывали в Беларуси и, абсолютно уверен, что Вы хорошо знакомы с нашей страной. Поэтому предлагаю обсудить главные направления взаимодействия, посмотреть, где мы недорабатываем, а самое главное, что нужно сделать", - сказал Александр Лукашенко, открывая встречу.

В 2022 году Беларусь и Тамбовская область достигли наивысшего результата во взаимной торговле с начиная с 2017 года - около \$180 млн (рост почти на 80%). Однако, отметил Президент, эти показатели небольшие даже по меркам отдельно взятого региона и сотрудничество нужно поднимать на более высокий уровень.

Среди наиболее перспективных направлений Глава государства в первую очередь назвал поставки белорусской грузовой, коммунальной, дорожно-строительной техники и лифтового оборудования. "Все, что касается техники, мы можем произвести и удовлетворить потребности вашей области. Готовы поставлять пассажирскую технику, в том числе автобусы на газомоторном топливе, троллейбусы и электробусы с требуемыми характеристиками", - подчеркнул Александр Лукашенко.

president.gov.by

Подписан Указ о мерах по противодействию несанкционированным платежным операциям 29 августа

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Указ № 269 "О мерах по противодействию несанкционированным платежным операциям".

Согласно документу, Национальный банк организует информационное взаимодействие между правоохранительными органами и поставщиками платежных услуг по обмену информацией о несанкционированных платежных операциях и попытках их совершения.

Получение, хранение, использование, передача и иная обработка информации об инцидентах будут осуществляться посредством автоматизированной системы обработки инцидентов Национального банка (АСОИ) с соблюдением требований законодательства о защите информации и персональных данных.

Указ № 269 от 29 августа 2023 г.

president.gov.by

Внесены корректировки в Указ о совершенствовании безналичных расчетов

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Указ № 270 "Об изменении Указа Президента Республики Беларусь", которым внесены корректировки в Указ Президента Республики Беларусь от 16 октября 2018 года № 414 "О совершенствовании безналичных расчетов".

Принятым Указом нормы и терминология Указа № 414 приведены в соответствие со вступившим 27 августа 2022 года в силу Законом "О платежных системах и платежных услугах".

Помимо этого, его действие распространено и на небанковские организации, являющиеся поставщиками платежных услуг, в части списания в беспорядном порядке денег из открытых ими электронных кошельков пользователей.

Указ № 270 от 29 августа 2023 г.

president.gov.by

В новой редакции изложено Положение о прохождении службы в органах прокуратуры

Глава государства Александр Лукашенко 29 августа подписал Указ № 271 "Об изменении Указа Президента Республики Беларусь".

В соответствии с документом в новой редакции изложено Положение о прохождении службы в органах прокуратуры, утвержденное Указом № 181 от 27 марта 2008 года.

Указ принят в целях приведения норм действующего Положения в соответствие с обновленными законодательными актами о государственной службе и направлен на совершенствование порядка прохождения службы в органах прокуратуры.

Кроме того, устанавливаются перечень должностей прокурорских работников и соответствующих им предельных классов чинов, а также соотношение воинских званий и специальных званий сотрудников военизированных организаций с классными чинами прокурорских работников.

Указ № 271 от 29 августа 2023 г.

president.gov.by

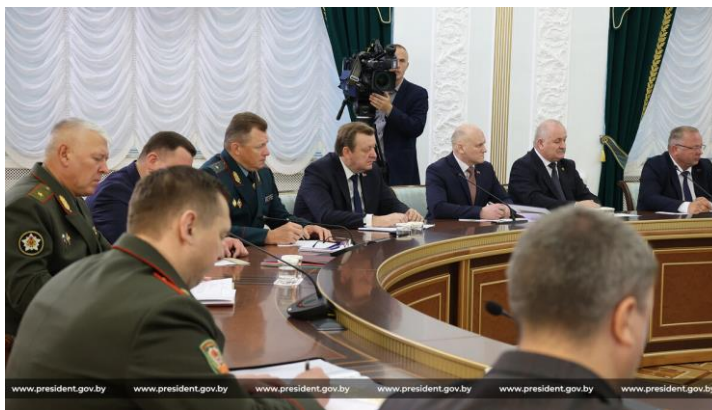
Заседание Совета Безопасности

Президент Беларуси Александр Лукашенко 31 августа собрал заседание Совета Безопасности.

Для рассмотрения на мероприятии вынесен ряд вопросов, направленных на обеспечение национальной безопасности Беларуси.

"Напряженная обстановка в мире и непосредственно у наших границ, санкционное давление не дают нам возможности быть абсолютно спокойными и уверенными в завтрашнем дне, - сказал Александр Лукашенко. - Страны НАТО настойчиво продвигают политику своего расширения, наращивают военное присутствие вокруг Беларуси, постоянно проводят провокационные учения на наших границах, да и другие действия. Уже дошло до нарушения государственной границы военными. Ну это мы сегодня уточним".

"Свои действия они оправдывают некими угрозами, якобы исходящими с территории Беларуси. Руководство Польши и стран Балтии обвиняет Беларусь в неких мифических агрессивных намерениях, которых никогда не было и быть не может", - добавил Александр Лукашенко. Он констатировал, что руководство этих стран также нагнетает истерию по поводу присутствия на территории Беларуси сотрудников частной военной компании "Вагнер". "Они



достукались до того, что уже требуют немедленного вывода их из Беларуси. При этом сами увеличивают военные бюджеты, стягивают к нашим границам крупные воинские формирования, - заметил он. - Ответ простой: ни в Польше, ни в Литве, ни в других странах Балтии не должно быть ни одного иностранного военнослужащего. Тогда можно и нам предъявлять претензии по поводу присутствия здесь военнослужащих из других стран. А пока это - необоснованные и глупые требования (даже не просьбы и предложения, а требования)".

К тому же в апреле Варшава уведомила о решении не выполнять Договор об обычных вооруженных силах в Европе в отношении нашей страны, который фактически является последним юридически обязывающим международным актом в сфере контроля над вооружениями. "Это уже опасный шаг, и мы всегда должны руководство Польши об этом предупреждать - чтобы потом больно не было", - сказал белорусский лидер.

"Как мы должны на все это реагировать? Я уже не говорю о подготовке на их территории наших беглых для осуществления военного переворота в Беларуси, - продолжил Президент. - Опять же хочу предупредить, что в этом плане мы ни с кем церемониться не будем. Хотя, надо отдать должное, наши беглые, которые находятся в Польше, Литве и особенно в Украине, понимают, для чего их там используют".

При всем при этом Александр Лукашенко заявил о готовности Беларуси к восстановлению добрых отношений со своими соседями, которых, как известно, не выбирают. "Однако в ответ на все наши послылы идут только обвинения и угрозы. Значит, никакой нормализации им не надо", - обратил внимание белорусский лидер.

В подтверждение сказанного, чтобы исключить любые инсинуации по этому поводу, белорусская сторона пригласила представителей Польши в качестве наблюдателей на учения ОДКБ "Боевое братство - 2023", которые начнутся 1 сентября в Брестском регионе.

В этом контексте Глава государства предложил рассмотреть ряд направлений, связанных с вопросами обеспечения национальной безопасности.
president.gov.by

Посещение Национального детского технопарка 1 сентября

Президент Беларуси Александр Лукашенко 1 сентября в День знаний посещает Национальный детский технопарк.

Возле технопарка Главу государства встретили учащиеся, и Президент перед посещением учреждения смог узнать информацию, что называется, из первых уст.

Ребята рассказали о процессе обучения и своих впечатлениях. Для них в технопарке предусмотрены занятия по информационной безопасности и дополненной реальности. По их словам, это востребованные и перспективные направления. Сам процесс обучения им нравится. Помимо новых знаний, здесь они находят и новых друзей.

"Вы наше будущее, вы молодцы", - похвалил учащихся Александр Лукашенко.



У директора Национального детского технопарка Сергея Сачко Президент уточнил, какие есть проблемы в функционировании учреждения. "Что плохо? Чего не хватает?" - поинтересовался Глава государства.

"Есть небольшой вопрос по оборудованию, но мы его решим", - сказал руководитель технопарка.

"Нет ошибки в том, что мы создали такой центр? Не получится так, что немалые деньги и немалые усилия вложены в этих ребят, а они окажутся невостребованными?" - спросил Александр Лукашенко.

"Ни в коем случае. Это элита, будущее нашей страны", - убежден Сергей Сачко. По его мнению, технопарку даже пора расширяться и брать на обучение еще большее количество ребят.

Главе государства доложили о направлениях деятельности, системе работы с одаренной молодежью, перспективах развития учреждения образования. Президент ознакомился с учебно-лабораторными корпусами и выставкой лучших проектов, разработанных выпускниками технопарка.

"Это великий храм самых перспективных, умных, продвинутых и грамотных. Никакие вы не дети. Вы уже взрослые люди. Ваши знания и даже опыт - все это вместе говорит о том, что вы люди взрослые. Именно стремление к новым знаниям привело вас, одаренных и талантливых людей, в наш Национальный технопарк", - отметил Глава государства.

Александр Лукашенко рассказал, что идея создания такого учреждения родилась во время посещения российского центра "Сириус" в Сочи: "И эта идея легла уже на подготовленную почву. Я несколько раз там бывал, изучал этот центр. Вдоль и поперек исходил. И гидом у меня тогда был Президент Российской Федерации Владимир Путин. Он был инициатором создания "Сириуса" в Сочи. И тогда я ему сказал, что в Беларуси тоже неплохо было бы создать подобный технопарк, надо, чтобы "Сириус" оказал нам поддержку. Он здесь же дал распоряжение. И вот так мы, изучая опыт России прежде всего, а потом и весь мировой опыт, приступили к созданию здесь этого центра".

"Должен вам сказать, что это только начало. Знаю, что желающих здесь обучаться значительно больше - получать более высокие, продвинутое знания. Если там остались за бортом талантливые люди (три человека на место), то этот технопарк надо расширять до таких пределов и возможностей, чтобы все ребята, которые стремятся получить более современные знания и знания на более высоком уровне, имели такую возможность", - сказал Александр Лукашенко.

Президент также подчеркнул важность того, чтобы воспитанники Национального детского технопарка в последующем работали на свою страну и помнили о ней: "Чтобы вы на этой земле жили, которая взрастила вас. Это меня, конечно, волнует", - сказал он.

"Хотя я понимаю: вы - люди будущего, люди науки. А наука не может замыкаться сегодня в рамках даже самого большого продвинутого государства. Наука интернациональная. Она такой была всегда. И только тогда она имеет перспективу к развитию, если она будет интернациональна. Но где бы вы ни были, вы должны помнить, что это ваша земля. Что эта земля сделала все для того, чтобы вы выросли грамотными, продвинутыми и могли работать в любой стране", - призвал Александр Лукашенко.

Глава государства отметил, что нынешние учащиеся технопарка - своего рода первооткрыватели, потому что два года в учреждении "упражнялись, тестировали, смотрели, как лучше". "А уже в этом году вы обучаетесь здесь,

получаете знания, практику как современные люди. Можно сказать, стоящие у истоков", - сказал Президент.

Александр Лукашенко обратил особое внимание на еще один вопрос - коммерциализацию итогов работы воспитанников технопарка. "Вы уже не маленькие дети. Вы создаете какой-то продукт. Я говорю "какой-то", потому что не знаю, как он прижился бы на рынках, продали ли бы вы его. Но мы будем делать все и помогать вам будем, если вы что-то придумаете, изобретете полезное для производства, для нашей страны. Будь то промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь и так далее. Мы с удовольствием у вас в первоочередном порядке приобретем этот товар", - заверил белорусский лидер.

"То есть сегодня надо производить и продавать, коммерциализировать ваши знания", - подчеркнул он.

president.gov.by

МЧС БЕЛАРУСИ

Александр Худолеев награждает победителей соревнований расчетов беспилотных летательных аппаратов

С 23 по 25 августа на базе филиала "Институт переподготовки и повышения квалификации" Университета гражданской защиты МЧС под Борисовом проходили соревнования расчетов беспилотных летательных аппаратов.



В соревнованиях принимали участие команды областных и Минского городского управлений МЧС, РОСН "ЗУБР", а также команды от МЧС Российской Федерации, МЧС Республики Казахстан, команда Вооруженных Сил Республики Беларусь и МВД Республики Беларусь.

Поприветствовать участников соревнований и наградить победителей приехал первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев. Он вручил лучшим расчетам беспилотных летательных аппаратов дипломы, медали и памятные призы.

По итогам соревнований в общереспубликанском зачете места распределились следующим образом:

- 1 место – команда Минского областного управления МЧС;
- 2 место – команда Могилевского областного управления МЧС;
- 3 место – команда Брестского областного управления МЧС.

В межведомственном зачете первое место заняла команда РОСН «ЗУБР», второе место заняла команда 927 ЦПП БАК, замкнула тройку команда УВД Могилева.

В интернациональном зачете первое место занята команда Республики Беларусь, второе заняла команда МЧС Республики Казахстан, замкнули тройку победителей участники из команды МЧС России.

После торжественного закрытия соревнований компании ООО «Хобби парк», ООО «Центр промышленных беспилотных решений «Коптер Бай» и ЗАО «Авиационные технологии и комплексы» представили новинки беспилотных летательных аппаратов. Кроме того, в ходе демонстрации были обсуждены перспективные направления применения, данного БЛА для задач в условиях чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.by

«Вытокі. Крок да Алімпу» – спасатели снова в деле

Культурно-спортивный фестиваль «Вытокі. Крок да Алімпу», организатором которого является Национальный олимпийский комитет, завершил свой третий сезон в Борисове. На протяжении двух дней фестиваля каждый гость праздника имел возможность познакомиться с историко-

культурным наследием Минской области, а также принять участие в различных спортивных и обучающих мероприятиях.

Спасатели Минщины не смогли остаться в стороне от такого масштабного мероприятия. Работники МЧС развернули настоящую «Ярмарку безопасности».

Участники мероприятия смогли познакомиться с оборудованием и техникой спасателей, примерить настоящую боевую одежду, поработать аварийно-спасательным инструментом.



Особый интерес у гостей и жителей города вызвал развлекательный конкурс «Царь горы», где можно было испытать свои силы в промышленном альпинизме и узнать о способах спасения с высоты.

Так как спасатели огромное внимание уделяют вовлечению молодёжи в спортивную жизнь: была организована площадка, где можно было более подробно узнать о пожарно-спасательном спорте.

Проверить свою силу и выносливость можно было в пожарном кроссфите. Надев боевую одежду спасателя, необходимо было вместе с огнетушителем пробежать определённую дистанцию, после чего водой из пожарного ствола сбить мишень. Желающих среди гостей праздника оказалось немало.

С помощью тренажёра «Помощь рядом» спасатели рассказали участникам мероприятия о мобильном приложении МЧС Беларуси «Помощь рядом», которое позволяет самостоятельно изучать информацию по безопасности и проверить свои знания.

Оказаться в максимально приближённых условиях во время пожара можно было, посетив тренировочный комплекс «Дымовой лабиринт». Каждый, кто прошёл это испытание, теперь точно не растеряется в случае возникновения реальной чрезвычайной ситуации.

Обучающие и развивающие игры, которые подготовили спасатели, позволили каждому участнику в интересной форме закрепить свои знания в области безопасности жизнедеятельности, а также узнать много новой и полезной информации.

mchs.gov.by

В Минске прошёл республиканский семинар работников пропаганды

Большое внимание в МЧС уделяется предупреждению пожаров и других чрезвычайных ситуаций. Ни для кого не секрет, что лучше не допустить, чем потом бороться с последствиями. Именно такую важную задачу выполняют пропагандисты. Они стоят на «передовой» информационной безопасности у населения. Деятельность работника пропагандисты – это, прежде всего, работа с людьми. Достучаться до каждого человека, независимо от возраста и сферы деятельности, объяснить доступным языком, убедить людей заботиться о своей

безопасности – нелёгкая задача. Человек, работающий в этой сфере, должен быть универсальным солдатом.



Уже стало доброй традицией в конце лета собираться для подведения итогов работы и обмена опытом со своими коллегами, повышения мастерства и авторитета профессии на республиканском семинаре пропагандистов в Минске. Он прошёл 24-25 августа на базе Университета гражданской защиты МЧС, где собрались работники областных и Минского городского управлений МЧС. Организатором стал Центр исследований в области жизнедеятельности и взаимодействия с общественностью НИИ ПБ и ЧС.

Как в области пропаганды, так и в другой сфере важно не стоять на месте, а постоянно совершенствоваться в своей работе, чтобы ее результаты приносили свои плоды и улучшались с каждым днем. А где же черпать эти знания? Конечно, в рамках профессиональных мероприятий, на которых анализируются все составляющие работы (а кирпичиков в ней очень много) и предлагаются варианты того, как улучшить и выйти на более новый уровень.

Программа мероприятия действительно была очень насыщенной. Сначала участники возложили цветы к памятнику работникам пожарной службы и органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, погибшим при исполнении служебного долга.

Была организована выставка, где были представлены новые обучающие и другие игровые материалы, которые в повседневной работе используют работники пропаганды для различных категорий граждан.

Витебск представил обучающий игровой материал «Безопасность на воде» и «Пожарная безопасность», который разработан в текущем году и активно используется при проведении мероприятий как с детьми, так и со взрослыми. Гомельские работники пропаганды презентовали «Чемодан безопасности». Компактная дидактическая игра, которая включает в себя 5 игр: «бродилка», пазл из кубиков, поиск отличий и магнитное поле. Каждая из которых направлена на знания изучение и повторение правил безопасности. Гродно представил мобильные магнитные картинки для обучения правилам поведения на зимнем и летнем водоёмах. Могилёвские пропагандисты представили универсальную обучающую игру «Колесо безопасности» для мероприятий с детьми младшего школьного возраста. Работники Брестской и Минской области удивили игровыми площадками, которые выполнены из дерева: «Эвакуация», «Потуши правильно», «Хоккей безопасности» и «Последний герой». Все эти игры, оформленные в тематике МЧС, многим знакомы. Такие инструменты в работе пропагандиста – настоящее «оружие». Кроме обучающих характеристик, они мобильны, легковоспринимаемы,

«выносимы в эксплуатацию», развлекают, объединяют и учат взрослых и детей.

Также работниками пропаганды активно реализуется комплекс работы по размещению логотипов социальной рекламы МЧС на товарах народного потребления: сметана, сахар, пицца, кефир, сок, мыло, школьные принадлежности и многие др. Ведь каждый день все ходят в магазин и заполняют продуктовую корзину, обращая внимание на упаковку товара и тем самым на призыв МЧС. Можно сказать, через инструмент социальной рекламы - нести безопасность в массы.

Далее следовала информационная часть мероприятия. С приветственным словом открыла семинар начальник Центра исследований в области безопасности жизнедеятельности и взаимодействия с общественностью НИИ ПБ и ЧС Елена Дмитрук:

– Работники пропаганды не стоят на передовой в борьбе с чрезвычайными ситуациями – они прикладывают все усилия, чтобы чрезвычайные ситуации не происходили. Важнее предупредить, чем потом бороться с последствиями. Для того чтобы профессионализм работников всегда оставался на высоком уровне и позволял достигать поставленных целей, важно постоянно развиваться, обмениваться опытом и строить свою работу исходя из требований времени. На протяжении двух дней вы поделитесь бесценным опытом с коллегами, получите новые знания в области пропаганды безопасности, ораторского мастерства, сможете определять виды соцрекламы для развития бренда и, конечно же, увезёте во все уголки нашей страны те кирпичики безопасности, с которых и строится механизм пропаганды. Ведь человек, который любит свою работу, приносящую благо государству, а в нашем случае еще и стоит на защите человеческих жизней, предупреждая чрезвычайные ситуации, – настоящий патриот своей страны, благодаря которому сохраняется историческое наследие и обеспечивается счастливое будущее для потомков.

Она отметила, что важнейшее звено в предупреждении пожаров и других ЧС выполняет работник пропаганды. Так вот главная цель в работе – донести до людей существующие правила безопасности и их неукоснительные соблюдения. При помощи всех имеющихся каналов коммуникации, механизмов и инструментов создать в сознании людей необходимые ориентиры, выражающие готовность к определенному безопасному поведению, как стилю жизни.

– Сейчас мы активно будем продолжать работу в тех направлениях пропаганды, цель которых – повышение эффективности формирования у граждан ориентиров безопасного поведения. Это выступления в трудовых коллективах, размещение арт-объектов, имиджевых объектов МЧС в торгово-развлекательных центрах, детских игровых комнат и уличных площадок, дизайнерское оформление в тематике МЧС остановок общественного транспорта, размещение тематических граффити, социальная реклама на товарах народного потребления, разработка тематических интерактивных площадок (модулей) для проведения

мероприятий в рамках информационно-пропагандистских кампаний. Нам есть, что использовать в работе, главное – сохранить и приумножить!

Также **Елена Георгиевна** остановилась на вопросе дисциплины и дополнительной ответственности, напомнила, что работник пропаганды – пример в осуществлении своей деятельности, на которого равняются граждане. Выразила огромную благодарность за активную и системную работу на протяжении 12 лет и пожелала участникам конструктивно и продуктивно провести время на семинаре.

После для участников провели мастер-классы профессионалы своего дела: ошибки и приёмы при публичных выступлениях в тренинге «Топ неудобных вопросов при выступлении перед целевой аудиторией» рассказал основатель интернет-портала «Ведущие.бай», шоу-проекта «Битва ведущих», победитель Могилёвской лиги КВН **Павел Филимонов**.

А вот побороть страх при выступлении перед публикой и проведении акций помогла психолог, магистр психологических наук, гельштат-терапевт **Юлия Дицевич**.

Так прошёл для участников первый день.

Второй день начался очень рано, ведь новые знания, которыми делятся профессионалы, не терпят ожидания: уже в 9 утра участники снова собрались вместе, чтобы пройти тренинг по культуре речи и эффективности общения с пресс-секретарём Министерства архитектуры и строительства **Анастасией Рудзкой**.

С вариантами интеграции и механикой реализации информационных кампаний, генерирование креативных идей и с тенденциями в области социальной рекламы перед пропагандистами выступил директор, сооснователь креативного рекламного агентства «ДАБ ГЛОБАЛ» **Никита Устинович**.

Со своей авторской формулой креативности и инструментами для продвижения социальных сетей, выступила перед участниками семинара креативный продюсер, создатель творческого лейбла «Звездочет», маркетолог и PR-специалист, преподаватель по маркетингу **Юлия Антоненко**.

Завершающим стал тренинг по ораторскому мастерству «Равный обучает равного». Своим опытом работы при проведении выступлений и участие в обучающих профилактических мероприятиях поделился со слушателями старший инспектор Рогачевского РОЧС **Михаил Колтунов**.

После теории последовала практика, участники семинара отправились в центр безопасности, чтобы на себе проверить и закрепить полученные знания правил безопасного поведения при чрезвычайных ситуациях.

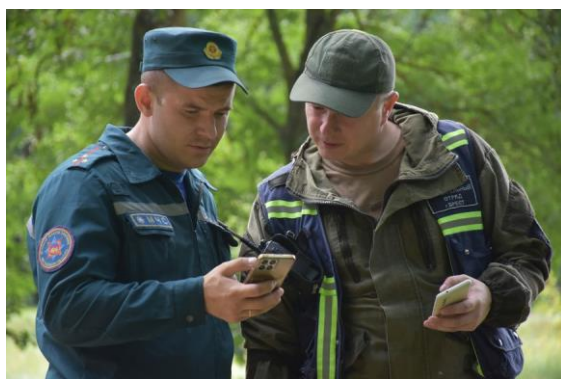
Делясь впечатлениями по окончании семинара, пропагандисты сошлись во мнении, что подобные мероприятия должны стать регулярными, ведь ни в коем случае нельзя останавливаться на достигнутом, потому что направление пропаганды вносит весомый вклад в формирование культуры безопасности жизнедеятельности населения и создание имиджа Министерства в целом.

mchs.gov.by

По суше, с воздуха и на воде. Кто и как занимается поиском пропавших людей

Люди теряются в любую пору года. Причем не только где-то на природе, но и в черте города (чаще всего такое происходит с детьми и пожилыми). К поискам подключаются сотрудники милиции, МЧС, на помощь также приходят волонтеры поисково-спасательных отрядов, представители Белорусского общества Красного Креста, лесники, охотники, егеря, местные жители. Чем больше человек задействовано, тем больше у потерявшегося шансов быть найденным целым и невредимым. В Брестской области впервые провели региональный семинар, посвященный организации и проведению работ по поиску и спасению людей. Мероприятие прошло на территории Пинского района. Корреспондент БЕЛТА разузнала подробности о том, кто участвует в поисковых операциях и какое снаряжение они используют.

Во время семинара специалисты отработали взаимодействие, уделив внимание теории и практическим занятиям в лесном массиве. "Наша цель - наладить четкое взаимодействие при поиске людей в экосистемах: в лесу, заболоченной местности, на реках. Проведение поисково-спасательных мероприятий особенно актуально для летнего и осеннего периода, частично - для весны. В этом направлении нам предстоит еще многое сделать, мы намерены развиваться, используя новые методы, подходы, технику. Планируем проводить такие семинары традиционно, чтобы повышать уровень и навыки людей на местах", - отметил заместитель начальника Брестского областного управления МЧС Руслан Любечко.



В семинаре приняли участие 18 заместителей начальников городских и районных отделов по чрезвычайным ситуациям. Именно на их плечи ложатся основные задачи по координации поисковой операции, передаче информации. Поисково-спасательные службы МЧС оснащены техникой повышенной проходимости (снегоходами, квадроциклами, мотовездеходами), плавсредствами, необходимым оборудованием и снаряжением, в том числе беспилотниками.

Так, областная поисково-спасательная служба базируется в Бресте, внештатные созданы в Барановичах и Столине. "Укомплектованы необходимым оборудованием и снаряжением, GPS-трекерами и другими приспособлениями для поисковых работ. Планируем дооснащение оргтехникой. Намерены наладить более качественную радиосвязь, ведь в труднодоступных местах не всегда бывает мобильная связь. Будем обучать работников новым формам и методам, чтобы облегчить поисковые работы. Плюс важна работа с картами на местности. Все это требует времени и слаженности действий", - подчеркнул Руслан Любечко.

Серьезную помощь оказывают поисково-спасательные отряды. "У нас пять подготовленных координаторов, которые могут руководить поисковыми

мероприятиями, около 40 подготовленных старших поисковых групп, которые могут проводить спасательные работы в лесу, эвакуацию и оказание медпомощи. Количество волонтеров сложно сосчитать, потому что на выезде может быть от пяти человек до ста", - заметила координатор ПСО "Ангел" в Брестском регионе Мария Скидан.

Поисково-спасательные отряды получают информацию о необходимости поисков потерявшихся людей как напрямую от их родственников, так и от представителей экстренных служб. Работа проводится в координации с МЧС и милицией. "Первоочередную роль в поисковых операциях играет профессионализм людей, у которых есть опыт, которые владеют навыками навигации, ориентирования, оказания первой медицинской помощи, правилами эвакуации. Стандартный набор поисковика - компас, навигация, фонарь, рация для связи, носилки", - рассказала Мария Скидан.

Она считает такой семинар полезным и нужным. На ее взгляд, чем чаще будут проводить обучающие мероприятия, тем лучше. Профессионалы и добровольцы могут поделиться друг с другом опытом. В частности, ПСО "Ангел" Брестского региона проводит свои учения каждый три месяца.

На помощь готовы прийти и волонтеры поисково-спасательного отряда "Юго-Запад". "В поисковых мероприятиях в среднем участвуют около 20-30 человек, в целом у нас около 50 активных волонтеров. Мы обычные люди, имеем работу, поисками занимаемся в свободное время, - заметил командир ПСО "Юго-Запад" Алексей Якимчик. - Проблема в поиске людей - когда родственники поздно осознают пропажу близкого человека. Они пытаются своими силами его найти и поздно сообщают об этом в МЧС или поисковикам. Мы на этом теряем драгоценное время".

У Алексея уже большой опыт поиска людей в городской местности и в экосистемах. По его словам, больше всего в память врезаются случаи, когда лично удается найти пропавшего. Ему особенно запомнился майский день 2020 года, когда в Брестском районе искали заблудившуюся пожилую женщину. "Были вторые сутки поисков. Мы шли с товарищем вдоль речки, там был густой и высокий малинник, крапива. В какой-то момент увидели висящий платок. Начали осматривать прилегающую территорию и увидели бабушку, которая сидела в траве. В силу возраста и прошедшего времени она только минут через 15 пришла в себя и начала на нас реагировать. Мы ее осмотрели, вызвали группу эвакуации. Выносили ее из леса вместе с сотрудниками МЧС около двух часов. Было сложно", - вспомнил мужчина.

Когда на поиски людей требуется большое количество времени, кто-то должен позаботиться об участниках поисковой операции. Эту миссию, как правило, на себя берут представители Белорусского общества Красного Креста. "Реагируем на любые чрезвычайные ситуации во взаимодействии с МЧС. Миссия наша - гуманитарная помощь. Помогаем людям, которые по несколько суток находятся в лесах, на полях, участвуя в поисках. Они обессиленные возвращаются на базу, где мы можем предоставить обогрев, горячее питание и питье. Если нужно, оказываем психосоциальную поддержку, первую помощь. Стараемся помочь там, где можем", - добавила специалист Брестской областной

организации Белорусского общества Красного Креста по реагированию на чрезвычайные ситуации Елена Зайцева.

С начала года в Брестской области зафиксировано 14 случаев, когда понадобилась помощь спасателей в поиске потерявшихся людей. 12 человек удалось найти, в том числе двоих детей.

belta.by

Частицу мощей Георгия Победоносца доставили в Университет гражданской защиты МЧС

Ковчег со святыней был доставлен в Университет гражданской защиты, где провели божественную литургию. С напутственными словами перед будущими офицерами выступил настоятель храма святителя Николая Чудотворца г.Логойска протоиерей Владимир Шейдак. Поклониться мощам Георгия Победоносца смогли курсанты и работники МЧС.

Среди спасателей Георгий Победоносец особо почитаемый святой, ведь он является покровителем воинов. Принесение святыни организовано Комиссией Русской Православной Церкви по развитию паломничества и принесению святынь и Синодальным паломническим отделом Белорусской Православной Церкви при поддержке ряда общественных организаций.



Справочно:

Святой великомученик Георгий Победоносец (II — III вв.) вырос в Каппадокии (Малая Азия) в христианской семье. Вступив в римское войско, святой Георгий своими ратными подвигами заслужил внимание императора Диоклетиана и был назначен одним из старших военачальников. Получив поручение императора о преследовании христиан, Георгий открыто провозгласил себя христианином и сознательно пошел на страдания ради Христа. После восьмидневных тяжелых пыток с требованием отречься от Христа, был обезглавлен в 303 (304) году. Почитание Георгия как святого сразу распространилось по всей империи и подтвердилось многими чудесами.

За 17 столетий, прошедших со времени казни, историческая память о святом ничуть не поблекла. Все так же продолжают возводиться храмы в его честь и пишутся его иконы. В Беларуси, как и во многих странах, великомученик Георгий является одним из самых почитаемых святых, в его честь в городах и селах нашей страны построено несколько десятков храмов.

mchs.gov.by

Вадим Синявский встретился со спортсменами, представляющими Беларусь на чемпионатах мира по пожарно-спасательному спорту

В преддверии XVIII чемпионата мира среди мужчин и IX чемпионата мира среди девушек по пожарно-спасательному спорту, которые с 31 августа по

6 сентября пройдут в г. Стамбуле (Турецкая Республика), прошла встреча министра по чрезвычайным ситуациям Вадима Синявского и спортсменов.



– Для меня очень важно было встретиться с вами перед выездом на наши главные турниры – чемпионаты мира по пожарно-спасательному спорту, проводимые в Стамбуле. Ознакомившись с материалами, которые подготовили специалисты, оценивая проделанную работу и тренерским штабом, и федерацией, и нашим

ведомством, я считаю, что все задачи по подготовке вас к соревнованиям выполнены на должном уровне, благодаря чему вы покажете высокий уровень на международной арене, – отметил министр.

Вадим Синявский нацелил мужскую и женскую сборные на самоотдачу, на коллективную поддержку в период соревнований и пожелал спортсменам достойно представить Республику Беларусь на мировом первенстве.

На встрече присутствовал и протоиерей Федор Повный, который благословил спортсменов и дал им напутствие перед выступлением на чемпионатах.

mchs.gov.by

Лично-командные соревнования МЧС по легкоатлетическому кроссу прошли в Гродно



С 29 по 31 августа в Гродно прошли лично-командные соревнования МЧС по легкоатлетическому кроссу. В состязаниях приняли участие восемь команд, представляющих областные и Минское городское управления МЧС, а также Университет гражданской защиты.

Открыл мероприятие первый заместитель начальника Гродненского областного управления МЧС Сергей Леонов.

– Рад всех приветствовать на Гродненской земле. Для нас большая честь принимать соревнования республиканского уровня. Желаю всем упорства в покорении спортивных вершин, бодрости духа и здоровой конкурентной борьбы.

В течение двух дней в парке активного отдыха «Коробчицкий Олимп» спортсмены состязались в шести видах соревновательной программы: 1000 метров – женщины; 1000 метров – мужчины 40 лет и старше; 3000 метров –

мужчины от 30 до 40 лет; 3000 метров – мужчины до 30 лет; 5000 метров – мужчины до 30 лет; эстафета 4x1000 метров.

По итогам состязания лучшими стали:

на дистанции 1000 метров среди женщин первое место заняла **Инна Новик** (Брестское областное управление МЧС), второй стала **Ирина Коноваленко** (Гродненское областное управление МЧС) и третье место у **Аделины Сабитовой** (Минское городское управление МЧС).

На дистанции 1000 метров среди мужчин 40 лет и старше первое место занял **Виталий Шестаков** (Минское областное управление МЧС), второе место у **Константина Тертычного** (Университет гражданской защиты МЧС Беларуси), третье место – **Виталий Пузь** (Брестское областное управление МЧС).

На дистанции 3000 метров в возрастной группе от 30 до 40 лет первое место занял **Степан Роговцов** (Гродненское областное управление МЧС), второе – **Юрий Каптеров** (Могилевское областное управление МЧС), третье – **Михаил Неведомский** (Минское областное управление МЧС).

На дистанции 3000 метров в возрастной группе до 30 лет первым финишировал **Сергей Карпов** (Минское городское управление МЧС), вторым – **Вадим Старостенко** (Гомельское областное управление МЧС) и замкнул тройку лидеров – **Даниил Подольский** (Минское областное управление МЧС).

На дистанции 5000 метров первым прибежал **Владислав Терешонок** (Гомельское областное управление МЧС), вторым стал **Никита Чаховский** (Могилевское областное управление МЧС) и третье место у **Максима Костюкевича** (Минское городское управление МЧС).

В эстафете 4x1000 метров первое место заняла команда Минского городского управления МЧС, вторыми стали представители Минского областного управления МЧС и третье место у спасателей из Могилевского областного управления МЧС.

По итогам соревнований в общекомандном зачете места распределились следующим образом:

- 1 место – Минское городское управление МЧС;
- 2 место – Могилевское областное управление МЧС;
- 3 место – Минское областное управление МЧС;
- 4 место – Гомельское областное управление МЧС;
- 5 место – Брестское областное управление МЧС;
- 6 место – Витебское областное управление МЧС;
- 7 место – Гродненское областное управление МЧС;
- 8 место – Университет гражданской защиты МЧС Беларуси.

Первый заместитель Гродненского областного управления МЧС Сергей Леонов поздравил победителей и призеров соревнований и вручил заслуженные награды.

mchs.gov.by

КЫРГЫЗСТАН

Состоялось совещание по подготовке и организации проведения поисково-спасательных учений при авариях воздушных судов



28 августа в Центральном аппарате МЧС КР состоялось встреча с представителями Государственного агентства гражданской авиации, ГП "Аэронавигация" и военным сектором, а также Координационного центра поиска и спасания гражданской авиации.

В ходе встречи обсуждались вопросы по действиям руководящего состава авиационных частей по проведению поискового спасательных мероприятий в случае крушения авиационного борта на территории Кыргызской Республики.

Главная цель – выработка алгоритма действий, передача информации, организации поиска авиационного борта и спасание пострадавших.

Участники учений будут отрабатывать воздушные операции по имитации крушения авиационного борта на территории КР.

По итогам встречи было принято решение ознакомиться с нормативно-правовыми актами в области Гражданской авиации, а также подготовить проект замысла предстоящих учений.

Отметим, в сентябре МЧС КР совместно с профильными службами Государственного агентства гражданской авиации, ГП "Аэронавигация", а также Координационного центра поиска и спасания Гражданской авиации проведут поисково-спасательные учения при авариях воздушных судов.

mchs.gov.kg

РОССИЯ

МЧС: специальные вентиляторы при пожарах нужны для ликвидации задымления

Задымление при пожаре всегда угрожает находящимся в опасной зоне людям, в том числе спасателям; поэтому применяются специальные вентиляторы, позволяющие обеспечить безопасность людей.

"Использование новых строительных и отделочных материалов диктует пожарным новые условия работы и необходимость разрабатывать новые технологии пожаротушения", - рассказали РИА Новости в столичном главке МЧС.

Там отметили, что именно продукты горения являются основной угрозой для жизни и здоровья людей при пожарах.

"Поэтому тактическая вентиляция стала важнейшим инструментом тушения пожара. Основной ее принцип заключается в том, что организуется целенаправленное движение воздушных потоков, что позволяет обеспечить

снижение температуры и улучшение видимости", - сказал собеседник агентства.

Он подчеркнул, что использование технологии тактической вентиляции позволяет обеспечить безопасность действий пожарно-спасательных подразделений.

Вентиляционные устройства по принципу действия делятся на три основные категории. Они могут работать от электродвигателя, двигателя внутреннего сгорания, а также от водяной турбины.

По мощности все вентиляционные устройства делятся на четыре основных категории. Наиболее мощные в основном устанавливают на автомобильные прицепы или платформы.

"Инициатива применения тактической вентиляции на территории Москвы принадлежит Герою России, полковнику внутренней службы Евгению Чернышёву", - резюмировал представитель ведомства.

ria.ru

Навыки скоростного маневрирования на пожарных автомобилях продемонстрировали огнеборцы МЧС России



Соревнования направлены на повышение профессионального мастерства водителей пожарных автомобилей, развитие внимательности, быстроты реакции, навыков по безопасному вождению и практической работе со специальными агрегатами, умения мгновенно принимать правильные решение в сложных ситуациях.

Состязания крайне популярны, в них также участвуют представители объектовой пожарной охраны, пожарной охраны и аварийно-спасательных служб субъектов России.

Водительский состав является неотъемлемой частью боевого расчета, от которого зависят скорость прибытия на пожар, подача воды и состояние автомобиля.

В Новгородской области водители пожарных автомобилей соревновались в маневрировании в ограниченном пространстве, параллельной парковке, змейке, заезде в гараж. В рамках проекта «Безопасность доступна каждому» понаблюдать за профессионалами пригласили пациентов реабилитационного центра для детей и подростков с ограниченными возможностями. Маленькие зрители смогли познакомиться с пожарной и аварийно-спасательной техникой, привлекаемой для ликвидации последствий ДТП и проведения аварийно-спасательных работ и освежить знания по пожарной безопасности и безопасности на водных объектах.

На автодроме в Ярославской области водители подразделений, входящих в пожарно-спасательный гарнизон региона демонстрировали свои умения в

упражнениях эстакада, рукавные мостики, заезд в бокс, колея, мишень, восьмерка, брод, габаритный коридор, эстафета, разворот в ограниченном пространстве, поражение мишени из ствола РСК – 50 и скоростной участок.

В Петербурге прошел отборочный этап соревнований «Грасса-01». Более 60 команд боролись за право принять участие в финале. На специально оборудованной трассе, предлагающей пройти 15 испытаний, максимально реалистично воссозданы ситуации, с которыми водители спецтехники сталкиваются на дорогах общего пользования и дворовых территориях во время боевых дежурств.

mchs.fun

В центре Грозного прошла выставка техники и оборудования спасательных служб

Для жителей и гостей Грозного сотрудники Главного управления МЧС России по Чеченской Республике организовали выставку техники и оборудования спасательных служб.

Желающие смогли попробовать себя в роли пожарного, спасателя, госавтоинспектора или медика. Для них предоставили возможность надеть боевую одежду пожарного, посидеть в специальной технике и оказать первую помощь условно пострадавшему. Участники мероприятия смогли ознакомиться с тактическими возможностями автомобилей. Им рассказали о повседневной деятельности экстренных служб города.



«Дедушка моих детей был пожарным, но они сами так и не смогли побывать у него на работе. Кто же знал, что чеченские пожарные помогут моим детям осуществить давнюю мечту и попробовать себя в роли огнеборцев? Я благодарна вам за предоставленную возможность», — сказала туристка Наталья Тихонова, побывавшая на выставке.

На выставке специалисты напомнили гражданам о необходимости соблюдения культуры безопасности жизнедеятельности.

mchs.fun

МЧС России примет участие в единых учениях по отработке действий при чрезвычайных и иных ситуациях в школах

29-30 августа по всей стране пройдут учения по отработке комплексного сценария действий работников образовательных организаций и сотрудников охраны при террористической угрозе. Мероприятия, организатором которых выступает Минпросвещения России, состоятся в школах, колледжах и техникумах. Участие также примут реагирующие подразделения МЧС России, МВД России, Росгвардии.

Вопросы обеспечения защиты детей находятся в центре внимания государства и требуют от всех заинтересованных органов власти тесного взаимодействия. Проведение масштабного учения накануне нового учебного года будет способствовать повышению безопасности образовательных организаций. Сотрудники МЧС России проведут дополнительные инструктажи с преподавательским составом, уроки безопасности — с воспитанниками школ



и гимназий, а также организуют практические тренировки по эвакуации, в том числе при пожаре. Оценят оперативность прохождения сигналов по системе 112.

В ходе учений специалисты чрезвычайного ведомства проверят работоспособность систем оповещения и пожарной сигнализации, состояние путей эвакуации и эвакуационных выходов, наличие и исправность средств пожаротушения. Отработают взаимодействие с другими оперативными службами и антитеррористическими комиссиями.

mchs.fun

На вооружение подразделений МЧС России по Псковской области поступила новая техника

31 августа глава МЧС России Александр Куренков в рамках рабочей поездки в Псков вручил пожарным и спасателям 13 единиц спецтехники. Среди них – приобретенные за счет средств федерального бюджета пожарные автоцистерны на базе «Урала», автолестница с высотой подъема до 30 метров, грузовые и легковые автомобили, скоростной патрульный катер и аэролодка.



Торжественная церемония передачи ключей и сертификатов состоялась на смотровой площадке Парка реки Псковы при участии губернатора Псковской области Михаила Ведерникова.

«От ваших профессиональных знаний и умений, самоотверженных действий нередко зависят жизнь и здоровье граждан. Чтобы вовремя прийти на помощь в экстренной ситуации, необходимо постоянно тренироваться и совершенствовать свои навыки. Особое значение имеет оснащение реагирующих подразделений, и для меня оснащенность наших подразделений — главный и непререкаемый приоритет. Эта передовая современная техника в ближайшее время заступит на боевое дежурство и станет эффективным подспорьем в деле спасения», — подчеркнул Александр Куренков.

Новая техника усилит боеготовность удаленных пожарных гарнизонов в Пыталовском и Островском районах, аварийно-спасательных подразделений, а также регионального Центра ГИМС.

В ходе встречи министр и губернатор вручили ведомственные награды особо отличившимся сотрудникам территориального пожарно-спасательного гарнизона и ветеранам. Вручены медали МЧС России «За отличие в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации», «За разминирование», а также нагрудные знаки МЧС России «За заслуги» и «Отличный пожарный» за достойное проявление в реализации единой государственной политики в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.

После торжественной церемонии Александр Куренков пообщался с личным составом и осмотрел переданную спецтехнику. Только за семь месяцев текущего года спасатели и пожарные потушили более 2,5 тыс. возгораний и спасли 198 жителей.

Главе МЧС России также был продемонстрирован новый мурал по тематике спасательного ведомства. В основу взята картина «Выезд Псковской пожарной дружины» художника Владимира Румянцева. При выборе макета учитывалась связь с профессиональной деятельностью МЧС России и культурно-историческая ценность для Псковской земли.

mchs.fun

Глава МЧС России Александр Куренков провел встречу со сборными командами ведомства по пожарно-спасательному спорту



С 31 августа по 6 сентября в Турецкой Республике под эгидой Международной спортивной федерации пожарных и спасателей состоится 18-й Чемпионат мира среди мужчин и 9-й Чемпионат мира среди женщин по пожарно-спасательному спорту. В соревнованиях примут участие сборные команды из 20 стран.

В преддверии соревнований глава МЧС России Александр Куренков встретился со спортсменами и тренерским составом. Министр поблагодарил присутствующих за популяризацию пожарно-спасательного спорта на международном уровне.

«Уверен, что чемпионат мира будет организован на высшем уровне. Но испытания, которые вам предстоит пройти, серьезные. Это проверка характера, силы воли, состязания с сильными соперниками. Вы должны проявить себя с наилучшей стороны, на время забыв предыдущие победы и титулы, чтобы доказать высокий класс российской спортивной школы и порадовать своих болельщиков. Вы для нас — всегда лучшие. От всего сердца желаю вам ярких побед, достойной и честной борьбы!» — напутствовал Александр Куренков.

В свою очередь спортсмены поблагодарили Министра за поддержку в развитии данного вида спорта, отметив высокое внимание к его совершенствованию.

mchs.fun

УЧЕНИЯ

БЕЛАРУСЬ

Утечка газа и пожар. В Бресте провели учение по ликвидации ЧС на железной дороге

На железнодорожной станции Брест-Полесский работники МЧС, газовой службы и Брестского отделения Белорусской железной дороги провели сегодня совместное учение, сообщает корреспондент БЕЛТА.

Во время учения были отработаны две внештатные ситуации. По легенде, прохожий позвонил в аварийно-диспетчерскую службу производственного управления "Брестгаз" и сообщил о запахе газа в районе ж/д станции Брест-Полесский. Оказалось, что из вагона-цистерны произошла утечка газа. Кроме того, была смоделирована и такая ситуация: машинист поезда, проезжая через станцию, заметил возгорание подвижного состава. По сценарию, в результате ЧС пострадали работник вагонного депо, крановщик козлового крана и еще один неизвестный человек.



В учении приняли участие более 50 человек. Перед работниками каждой службы стояли свои задачи, с которыми они успешно справились. В частности, сотрудникам МЧС нужно было провести оценку сложившейся ситуации, разведку, ликвидировать возгорание и утечку газа, оказать помощь пострадавшим. Были задействованы личный состав спасателей и пожарная аварийно-спасательная техника. Привлекались медицинская служба пожарного аварийного спасательного отряда Брестского областного управления МЧС и отделение службы химической и радиационной защиты.

Учения на железной дороге проводятся ежегодно. Для специалистов очень важно детально отработать свои действия при ликвидации ЧС, поскольку по стальной магистрали передвигается большое число пассажиров, перемещаются взрыво-, пожаро- и химически опасные грузы. "Также отрабатываются необходимые методы и навыки по ликвидации аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте, перевозящем углеводородные газы. Учения помогают наладить взаимодействие между аварийными структурами районов и городских служб, что в свою очередь будет способствовать ликвидации ЧС с наименьшим ущербом", - подчеркнул заместитель начальника Брестского областного управления МЧС Руслан Любечко.

Официальный представитель Брестского областного управления МЧС Ирина Тукай добавила, что учения - практико-ориентированные. Они позволяют спасателям совершенствовать свое мастерство, соответственно, оперативно реагировать на возникающие внештатные ситуации.

belta.by

Учения по поисковому и аварийно-спасательному обеспечению полетов прошли в Национальном аэропорту Минск



Сегодня работники ГААСУ «АВИАЦИЯ» приняли участие в совместных комплексных учениях службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП) в соответствии с требованиями Аварийного плана Национального аэропорта Минск.

В ходе учений отрабатывалась организация работы оперативного штаба, а также такие процедуры, как спасение людей и тушение пожара на воздушном судне, оцепление и контроль допуска, обслуживание пострадавших, поддержка медицинского расчета, транспортировка пострадавших (в том числе вертолетом) и эвакуация самолета с места происшествия.

К учениям привлекались силы и средства Национального аэропорта Минск, авиакомпаний Белавиа и Трансавиаэкспорт, Белаэронавигации, подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства здравоохранения, Минского отдела внутренних дел на воздушном транспорте, пограничного и таможенного комитетов. Всего было задействовано более 100 человек, а также более 20 единицы техники, 1 воздушное судно и вертолет Ми-8 авиации МЧС Беларуси со спасательной парашютно-десантной группой (СПДГ) для отработки вопросов взаимодействия руководителя АСР с экипажем для экстренной эвакуации пострадавшего с места авиационного происшествия (посадочным способом).

Справочно:

Учения проводились в целях совершенствования организации аварийно-спасательных работ, отработки взаимодействия и практических действий спасательной команды аэропорта, задействованных служб, авиационных организаций и органов госуправления в соответствии с требованиями Аварийного плана.

mchs.gov.by

В Березовском районе прошли учения с районным звеном Брестской территориальной подсистемы ГСЧС

В Березовском районе прошли комплексные учения по теме: «Работа органов управления и сил Березовского районного звена Брестской территориальной подсистемы ГСЧС в случае чрезвычайных ситуаций, связанных с метеорологическими опасными явлениями, ликвидацией пожаров в природных экосистемах,



аварии на химически опасном объекте. Организация выполнения мероприятий гражданской обороны. Проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ».

Привлекались силы и средства более 10 организаций региона.

В ходе учений состоялось заседание комиссии по ЧС при райисполкоме. После этого на практике отработали ряд вводных по ликвидации ЧС, связанных с метеорологическими опасными явлениями, проведением эвакуационных мероприятий, развертыванием пункта временного размещения населения, спасением людей на воде, ликвидацией пожаров в природных экосистемах, аварии на химически опасном объекте и др. В частности, в условиях смоделированной ситуации на Березовском мясоконсервном комбинате были отработаны действия персонала, гражданских формирований гражданской обороны подразделений МЧС по ликвидации аварии с выбросом аммиака на химически опасном объекте.

Участники справились с поставленными задачами и совершенствовали практические навыки проведения мероприятий по защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.by

РОССИЯ

В Мурманской области проходят масштабные учения "Безопасная Арктика 2023"

На суше, море и в воздухе. В стране по поручению президента России началось масштабное межведомственное учение "Безопасная Арктика 2023". О его старте в Мурманске в штабе морских операций Атомфлота объявил глава МЧС Александр Куренков. Проходят они под эгидой МЧС в девяти регионах в рамках председательства России в Арктическом совете. Участникам предстоит отработать слаженность действий, сил и средств при ликвидации последствий условных разноплановых происшествий в суровых условиях Арктики: на производственных объектах с участием транспорта, при аварийном отключении электроснабжения и потери связи, техногенных пожарах разной степени сложности, разливе нефтепродуктов, авиакатастрофах и авариях на судне.

"Арктическая зона РФ имеет большое стратегическое значение. Ее ресурсный потенциал, а также логистические перспективы являются залогом развития российской экономики на десятилетия вперед. Мы должны быть готовы оперативно реагировать на любые угрозы и вызовы, которые могут возникнуть в этом регионе. По результатам этой работы мы сможем объективно оценить готовность сил, действий в условиях экстремального климата и труднодоступной местности и более эффективно выстраивать дальнейшую работу интересах обеспечения безопасности Арктики. Учение "Безопасная Арктика 2023" объявляю открытым!", - отметил министр РФ по делам ГОЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий Александр Куренков.

Начались учения на территории Атомфлота. Мурманская область для старта учений выбрана неслучайно. Здесь базируется Северный и ледокольный флоты, на Кольском полуострове разворачиваются масштабные инфраструктурные проекты, в том числе транспортный узел, строятся новая железная дорога на западный берег залива и морской порт "Лавна", создаются гигантские модульные заводы СПГ на верфи НОВАТЭКа в Белокаменке, разрабатываются новые месторождения. Все эти проекты требуют повышенного уровня безопасности, подчеркнул губернатор Андрей Чибис.

"Уверен, что те учения, которые сегодня пройдут, они позволят еще четче отработать все возможные риски, связанные с возникновением техногенных аварий и катастроф. Что касается нашей готовности, то управление, силы и средства подсистемы ГО и ЧС Мурманской области полностью готовы. У нас помимо тех мероприятий, которые запланированы и пройдут сегодня здесь, еще запланирован 14 апреля день деловой просветительской активности – более 15 тысяч человек, включая наших детишек. Это тоже важно, коллеги об этом говорили, поэтому проблемных вопросов нет", - рассказал губернатор Мурманской области Андрей Чибис.

murman.tv

КАЗАХСТАН

Пожарные учения провело МЧС в многоэтажке Астаны после ЧП в Аккенте

После трагедии в Аккенте в Алматы, когда люди выпрыгивали из горящей многоэтажки, а одна женщина разбилась насмерть, спасатели проводят пожарные учения в казахстанских мегаполисах.

В Астане прошло пожарно-тактическое учение в высотке по проспекту Абая. Приехал также и глава МЧС Сырым Шарипханов.

По сценарию учения, горел пятый этаж. По тревоге были собраны несколько нарядов спасателей. Огнеборцы поднимались на кранах к верхним этажам 25-этажного дома, задействовали также и жильцов ЖК - им показали, как вести себя в случае пожара.



Разъяснительную работу провели и с детьми, некоторым из них удалось примерить шлем-каска и форму пожарного спасателя.

Ранее президент Касым-Жомарт Токаев провел совещание по вопросам развития Алматы, в ходе которого подверг критике состояние пожарной безопасности города. Он поручил МЧС провести масштабные учения для повышения осведомленности населения о действиях при возникновении пожаров. Акимату города поручено принять меры по улучшению материально-технической базы противопожарной службы.

1 августа в 16-этажном ЖК в районе Аккент начался пожар. Спасаясь от дыма, жители начали выпрыгивать из окон своих квартир, выбрасывать детей,

их подхватывали на растянутые ковры люди снизу. Одна женщина после прыжка скончалась от множественных травм, несовместимых с жизнью.

ru.sputnik.kz

Спасатели Казахстана и России провели совместное учение по тушению пожара на приграничной территории

В Курмангазиском районе Атырауской области прошли масштабные Казахстанско-Российские учения по тушению трансграничных пожаров, сообщает пресс-служба МЧС РК.

Цель учений - практическое взаимодействие сил и средств при ликвидации крупных природных пожаров, угрожающих переходом на сопредельную территорию, объяснили в ведомстве.

Согласно плана учений каждая организация приступила к ликвидации пожара на заданном рубеже.

По замыслу, в участках лесного хозяйства села Сафоновка Курмангазинского района были выявлены условные пожары. Для тушения были задействованы МИО, ДПФ Курмангазинского района, сотрудники учреждения «Охрана лесного хозяйства и животного мира», и ГУ «Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ» ДЧС Атырауской области, а также для дополнительной мобилизации сил были задействованы силы МЧС Российской Федерации.

Работниками лесных учреждений было организовано тушение лесного массива.

Служба пожаротушения и аварийно-спасательных работ, службы ГО и ЧС были брошены силы на тушение условно распространившегося на лесной массив огня, ликвидацией пожара в жилых домах и эвакуацию жителей села. Общая площадь условного пожара составила 120 га.

В ходе учения отрабатывались действия бригады скорой помощи по оказанию первой медицинской помощи пострадавшему от огня человеку и его экстренной доставке в ближайшую больницу, подразделения полиции — по оцеплению зоны ЧС.

Совместными усилиями удалось локализовать, а затем и полностью ликвидировать природный пожар.

В совместных учениях приняли участие 170 человек личного состава и 25 единиц техники Главного Управления Министерства по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации по Астраханской области и Департамента по чрезвычайным ситуациям Атырауской области.

Положительную оценку «заслужили» действия пожарных Казахстана и России со стороны приглашённых представителей МЧС РФ. Отмечена слаженность действий участников учения, грамотное владение техникой, отработанное владение руководством учения оперативной обстановки в ходе тушения пожара.

В рамках трансграничных учений был проведен футбол в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения между командами департамента по чрезвычайным ситуациям Атырауской области МЧС РК и

Главного управления МЧС России по Астраханской области. По итогам соревнований первое место заняла команда ДЧС Атырауской области.

Так же проведены соревнования по комплексному развертыванию сил и средств команд департамента по чрезвычайным ситуациям Атырауской области МЧС РК и Главного управления МЧС России по Астраханской области.

Мероприятие завершилось награждением участников медалями, кубками и благодарственными письмами от ДЧС Атырауской области.

forbes.kz

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Российские ученые предложили безвредную альтернативу пластику

Специалисты Красноярского научного центра, относящегося к Сибирскому отделению РАН, разработали новый и достаточно перспективный биоразлагаемый материал, который может заменить весьма распространенный в промышленности полистирол, применяемый, помимо прочего, при производстве одноразовой посуды и различной упаковки.



В основе биоразлагаемого пластика лежит традиционный полистирол, но с добавками органического соединения в виде альфа-ангеликалактона, представляющего собой элемент растительного происхождения, получаемый из целлюлозы, а также фруктозы и

других углеводов.

При этом такой вид пластика способен находясь в почве за полгода практически полностью разлагаться без какого-либо экологического ущерба, а свойства этого материала в плане интереса для промышленности фактически не уступают обычному пластику.

Как уточнили ученые из Красноярска, такая модификация полистирола, выполненная с помощью альфа-ангеликалактона, не снизила механические и другие свойства материала, но добавила ему способность к достаточно быстрой биодegradации, конечные продукты которой, к слову, нетоксичны.

techcult.ru

Новая гарнитура Scorpion и перезаряжаемый налобный фонарь для GALLET F2XR

Компания MSA Safety объявила о выпуске нового аксессуара голосовой связи для шлема GALLET F2XR — гарнитуры Scorpion с выносным микрофоном.

С этим новым выпуском они расширяют портфель коммуникационных решений для GALLET F2XR, предлагая два варианта:

1. Гарнитура Supreme с микрофоном на штанге и активной защитой слуха.
2. Гарнитура Scorpion только с микрофоном на штанге – НОВИНКА.

Одной из уникальных особенностей гарнитуры Scorpion является то, что ее можно установить как на левую, так и на правую сторону шлема по вашему желанию.



MSA также теперь предлагает перезаряжаемую версию налобного фонаря L2XR для шлема GALLET F2XR, предоставляя вам дополнительную опцию, соответствующую вашим требованиям.



fireproductsearch.com/

Благодаря полной интеграции со шлемом GALLET F2XR, налобный фонарь L2XR устанавливает новый стандарт в освещении, монтируемом на шлеме, для технических спасательных операций и пожаротушения на природе. Его двухлучевая система в сочетании с настраиваемым задним фонарем делает его самым передовым интегрированным решением освещения на рынке.

Аварийное освещение мест в сложных условиях

Системы аварийного освещения имеют решающее значение для обеспечения видимости во время чрезвычайных ситуаций. В критических ситуациях каждый момент имеет огромный вес. Способность точно воспринимать и оценивать сценарий имеет первостепенное значение для защиты как жизни, так и имущества. Службы быстрого реагирования и пожарные полагаются на освещение мест аварийной ситуации, чтобы обеспечить быстрые и эффективные действия. За последние несколько лет наблюдалась быстрая эволюция аварийного освещения. От простых ручных фонарей до мощных светодиодных фонарей — технология развивается и адаптируется к постоянно меняющимся потребностям служб экстренной помощи. Соответствующее аварийное освещение сцены может существенно повлиять на реагирование на чрезвычайные ситуации, особенно в пасмурных или темных условиях.



чрезвычайные ситуации.

По мере совершенствования технологий освещение мест аварийной ситуации для спасателей претерпело значительные изменения, которые способствовали повышению безопасности как самих спасателей, так и тех, кто получает помощь, а также повысили эффективность и результативность реагирования на

Внедрение светодиодного освещения (LED) стало значительным прорывом в аварийном освещении сцен. Светодиодная технология обеспечивает лучшую энергоэффективность по сравнению с традиционными лампами накаливания. Помимо своей энергоэффективности, светодиодные фонари намного безопаснее традиционных светильников, поскольку имеют меньший риск возгорания или травм от разбитого стекла. Кроме того, эти фонари имеют более длительный срок службы, обеспечивая яркий и надежный

свет без необходимости частой замены ламп или риска перебоев в подаче электроэнергии.



Переносные осветительные решения — еще одна важная инновация в области аварийного освещения. Переносные фонари, такие как портативные фонари или фонари, крепящиеся на шлеме, позволяют пожарным и службам быстрого реагирования обеспечивать освещение там, где это наиболее необходимо, не ограничиваясь фиксированным источником

света. Портативные осветительные решения также обеспечивают большую гибкость в чрезвычайных ситуациях, поскольку их можно быстро и легко перемещать, чтобы улучшить видимость в ранее темных или труднодоступных местах.

Освещение, устанавливаемое на транспортном средстве, стало еще одним значительным улучшением аварийного освещения мест происшествия. Мощные фонари, установленные на машинах экстренных служб, таких как пожарные машины, обеспечивают надежное освещение мест чрезвычайных ситуаций. Их можно устанавливать на различные транспортные средства и управлять ими дистанционно, что позволяет спасателям регулировать освещение в зависимости от ситуации. Они также могут освещать большие территории, например, места аварий или поисково-спасательные операции.

Умное освещение — это новая технология, которая используется при реагировании на чрезвычайные ситуации. Спасатели могут по мере необходимости регулировать яркость и цветовую температуру интеллектуальных светильников, поскольку ими можно управлять дистанционно. Умные фонари также можно запрограммировать на автоматическое включение и выключение на основе различных критериев, таких как обнаружение движения или присутствие машин экстренной помощи. Эта функция гарантирует, что место происшествия всегда будет хорошо освещено, не требуя ручного вмешательства спасателей, что значительно повышает безопасность тех, кто подвергается риску, и самих служб экстренного реагирования.



Нормативные требования к аварийному освещению — сложный и многогранный вопрос, который может варьироваться в зависимости от местоположения. Важно быть в курсе действующих правил, чтобы гарантировать их соблюдение и

сохранение безопасности всех участников.

Одной из наиболее неотложных проблем регулирования, которую в настоящее время решают аварийно-спасательные службы, является переход к энергоэффективным системам освещения. Технология светодиодного освещения произвела революцию в отрасли и быстро стала предпочтительным выбором для аварийного освещения. Тем не менее, внедрение этой технологии может вызвать проблемы.

Например, светодиодные фонари способны производить гораздо более яркий свет, который легко превосходит традиционные системы освещения. Это может вызвать блики и зрительный дискомфорт. Кроме того, из-за высокой интенсивности светодиодного освещения может быть сложнее различать цвета, что особенно важно в чрезвычайных ситуациях. Поэтому крайне важно понимать эти ограничения и новые риски, чтобы оптимизировать его использование во время чрезвычайных ситуаций.



Правила по всему миру

В Соединенном Королевстве аварийное освещение мест должно соответствовать конкретным правилам, изложенным в Правилах освещения дорожных транспортных средств 1989 года. Эти руководящие принципы требуют, чтобы все автомобили экстренных служб были оборудованы передними фарами, излучающими не менее 8000 люмен света, и задними фонарями, излучающими не менее 12 000 люмен. Кроме того, эти фонари должны быть надежно установлены и защищены защитными крышками во избежание повреждений. Кроме того, используемое освещение должно подходить для предполагаемой среды, быть водонепроницаемым и прочным.

В США Федеральное управление безопасности автотранспортных средств (FMCSA) установило особые требования к аварийному освещению сцены на коммерческих автомобилях. В соответствии с правилами FMCSA, автомобили экстренных служб должны иметь видимое освещение на расстоянии не менее 500 футов, причем освещение должно быть правильно установлено и направлено во избежание ослепления. Освещение также должно выдерживать суровые погодные условия и быть долговечным.

В Канаде аварийное освещение мест регулируется Канадскими правилами освещения транспортных средств. Эти правила предписывают, чтобы автомобили экстренных служб должны иметь два передних и два задних фонаря, которые должны быть видны на расстоянии 150 метров (492 фута). Кроме того, эти фонари должны быть надежно установлены и защищены крышкой во избежание повреждений. Используемое освещение также должно быть долговечным и подходить для предполагаемой среды.

В Европе Европейский Союз ввел правила аварийного освещения сцены на основе стандарта ECE R65. Согласно этому стандарту, автомобили экстренных служб должны иметь передние фонари, излучающие минимум 4000 люмен света, и задние фонари, излучающие минимум 2000 люмен

света. Освещение должно быть надежно установлено и защищено защитными крышками во избежание повреждений. Кроме того, освещение должно выдерживать суровые погодные условия и быть достаточно прочным.

В целом, последние правила и законы безопасности, регулирующие аварийное освещение сцен во всем мире, аналогичны. Все в основном утверждают, что используемое освещение должно быть надежным, ярким и удобным для пользователя. Кроме того, освещение должно иметь высокую светоотдачу и выдерживать суровые условия. Соблюдение этих правил гарантирует, что аварийно-спасательные службы имеют доступ к необходимым инструментам для безопасного и эффективного выполнения своих обязанностей в чрезвычайных ситуациях.

Разобраться в сложной сети нормативных проблем в области аварийного освещения может быть сложно. Службам экстренного реагирования необходимо быть в курсе новейшей нормативной базы и технологических достижений. Регулярное обучение и обучение работе с системами аварийного освещения могут существенно помочь в соблюдении правил и обеспечить оптимальную безопасность для всех участников.

Поэтому общение с заслуживающими доверия поставщиками и поставщиками услуг имеет первостепенное значение, поскольку это может дополнительно помочь обеспечить соответствие требованиям и безопасность. Целесообразно искать поставщиков, которые хорошо осведомлены о нормативных требованиях и могут предоставить услуги постоянного обслуживания и тестирования.

fireproductsearch.com

Экстренные службы совместно готовятся к терактам

Службы экстренной помощи Большого Манчестера провели серию совместных крупномасштабных учений, чтобы убедиться, что они готовы реагировать и помогать людям в случае террористических атак или инцидентов, повлекших за собой большое количество жертв.

В течение последнего месяца Пожарно-спасательная служба Большого Манчестера (GMFRS), Отдел обучения огнестрельному оружию полиции Большого Манчестера (GMP) и Служба скорой помощи Северо-Запада (NWAS) работали вместе над проведением межведомственных учений.



Во всех учениях три службы экстренной помощи реагировали на имитационные сценарии реальной жизни, чтобы проверить свои совместные меры реагирования и помочь гарантировать, что, если когда-либо потребуется, Большой Манчестер окажется в наилучшей возможной позиции для реагирования на террористическую атаку или массовые жертвы.

Имитация инцидента, основанная на неизвестном количестве террористов, без разбора нападающих на людей на месте происшествия, была сделана более реалистичной для присутствующих бригад с помощью до 60 добровольцев, играющих роли жертв, получивших широкий спектр реалистичных травм – созданный студентами университета SFX – который требовал быстрого лечения и спасения.

Суперинтендант Джон-Пол Раффл из отдела специальных операций GMP сказал: «Очень важно, чтобы все службы экстренной помощи были готовы к серьезным инцидентам, чтобы мы могли отреагировать наилучшим образом. Учения предоставляют нам жизненно важную возможность протестировать элементы реагирования в среде, где нет реального риска или угрозы причинения вреда, а также выявить и применить полученные знания.

«В последние годы полиция Большого Манчестера и ключевые партнерские агентства внесли изменения, чтобы улучшить планирование, обучение и тестирование, и это лишь некоторые из них. Все службы регулярно участвуют в учениях, и наша деятельность в Болтонском университете — лишь один из многих примеров.

«В этом случае, благодаря надзору со стороны отдела обучения огнестрельному оружию GMP и ценной поддержке GMFRS и NWS, мы смогли проверить реакцию наших уполномоченных офицеров по огнестрельному оружию (AFO), которые были бы одними из первых на месте предполагаемого террористического акта. нападения, которые имеют более высокий уровень подготовки по оказанию первой помощи и чьи автомобили оснащены специальным набором».

Обучение проводится вскоре после того, как GMFRS развернула свои усовершенствованные возможности по предотвращению террористических атак (МТА) после интенсивного годового проекта во всей Службе. По состоянию на май 2023 года более 1100 пожарных во всех 41 пожарных депо города-региона прошли трехдневную специальную подготовку, и каждое пожарное оборудование в Большом Манчестере теперь оснащено разнообразным специальным оборудованием, необходимым бригадам для реагирования на террористическую атаку или событие с массовыми жертвами.



Это было достигнуто благодаря сотрудничеству с Союзом пожарных бригад и партнерами по чрезвычайным ситуациям, а это означает, что все пожарные теперь готовы помочь в лечении и спасении людей в случае террористической атаки, обеспечивая при этом их безопасность. Впервые такая возможность была доступна в Большом Манчестере в таком масштабе.

Региональный менеджер GMFRS Бен Леви, руководитель проекта МТА, сказал: «Мы очень усердно работали над тем, чтобы все наши пожарные в

Большом Манчестере были обучены, оснащены и готовы реагировать и помогать людям в случае террористической атаки или любого инцидента, связанного с крупным количеством жертв.

«Мы надеемся, что нам никогда не придется подвергать эту подготовку проверке, но, к сожалению, угроза этих событий — это реальность, к которой мы должны быть готовы. Подобные межведомственные учения абсолютно необходимы для того, чтобы мы оставались максимально подготовленными и чтобы совместная работа всех экстренных служб в эти кризисные времена была максимально эффективной для защиты населения.

«Серия учений прошла на сложном объекте со сценарием с участием нескольких «нападавших». Наши пожарные принимали активное участие во время этих занятий и в течение длительного периода времени работали вместе со специалистами и неспециалистами по реагированию, как и в случае реального происшествия.

В ходе учений наши экипажи были полностью погружены в работу, что потребовало от них быстрого, непрерывного и постоянного развития общей ситуационной осведомленности для выработки общего понимания риска; реалистичность занятий является свидетельством многочасового планирования, потраченного нашей командой обучения и партнерами».

В ходе тренинга также проверялось использование принципов совместимости совместных служб экстренной помощи (JESIP) и декларации операции «Платон» с учетом обучения, полученного после расследования на Манчестер-Арене.

fireproductsearch.com

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**



01.09.2023

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Россия. Прокуратура назвала возможную причину пожара на мусорном полигоне в пригороде Красноярска

25.08.2023



Причиной пожара на незаконном полигоне твердых бытовых отходов в районе деревни Ермолаево в Березовском районе Красноярского края мог стать поджог. Об этом говорится в сообщении прокуратуры региона.

«Поджог мог стать причиной возгорания свалки мусора в Березовском районе: прокуратура поставила на контроль установление всех обстоятельств», – сообщили в ведомстве, добавив, что после тушения будет организована доследственная проверка по установлению обстоятельств произошедшего и виновных лиц.

Также в ведомстве отметили, что складирование отходов на данном участке было незаконным. В июле 2023 года суд обязал органы местного самоуправления и других владельцев земли в течение шести месяцев очистить землю от мусора.

Ранее сообщалось, что в четверг вечером произошел пожар на полигоне на площади 1,5 тыс. кв. м. По данным на утро пятницы, пожар еще не локализован и не потушен.

<https://tass.ru/proisshestviya/18584949>

Россия. На Ставрополье ликвидировали пожар в ангаре с макулатурой

25.08.2023

Пожарные ликвидировали возгорание в ангаре с макулатурой на площади 800 кв. м на Ставрополье. Об этом сообщили журналистам в пресс-службе ГУ МЧС по краю.

«Пожар ликвидирован на площади 800 кв. м. Погибших и пострадавших нет», – говорится в сообщении.

Ранее сообщалось, что пожару присвоен ранг №2. По информации губернатора Владимира Владимировича, объект принадлежит коммерческой компании. Для проведения анализа состояния атмосферного воздуха в Георгиевск направлена мобильная лаборатория.

<https://tass.ru/proisshestviya/18588921>

Восточная Азия. В Китае резко упал лифт, подбросив пассажиров до потолка.

26.08.2023

В неприятную историю попали жители одного из домов в китайском городе Чанша. Во время поездки вниз на лифте тот застрял. Ситуация достаточно обыденная,

но в данном случае все закончилось полетом, которого вряд ли ожидали пассажиры. Смотрите видео.

В момент инцидента, произошедшего 26 августа, в кабине находилось три человека. Лифт ехал вниз, однако на четвертом этаже неожиданно остановился и отказался продолжать движение. Пассажиры принялись жать на разные кнопки в попытке исправить ситуацию. К дальнейшему поведению лифта они оказались не готовы.

В результате резкого падения кабины жителей дома подбросило вверх, одного даже до потолка. Вскоре лифт остановился, и гравитация восстановила свои права. Пассажиры оказались в куче на полу и получили повреждения. У одного из них царапины, у другого — трещины в поясничном отделе позвоночника. О характере травм (или их отсутствии) третьего не сообщается, пишет Daily Mail.

В настоящее время администрация жилого комплекса и представители компании-производителя лифта проводят расследование, в ходе которого будут установлены причины происшествия. Управляющие домом пообещали оплатить все медицинские расходы, связанные с инцидентом.

<https://realt.onliner.by/2023/08/30/v-kitae-rezko-upal-lift>



Россия. В Кемерове произошел пожар на складе с пиротехникой

26.08.2023

В Кемерове произошел пожар на складе с пиротехникой, сообщили в МЧС России.

«Огнеборцы МЧС России локализовали пожар на площади 750 кв. м в Кемерове. Горит склад с пиротехникой. На месте работают более 30 человек и 11 единиц техники», – говорится в сообщении.



Позднее в ведомстве сообщили о ликвидации открытого горения. «Продолжается проливка конструкций», – уточнили в МЧС.

Начальник управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Евгений Мамеко сообщил журналистам, что склад горел по всей площади,

также произошло обрушение перекрытий здания. Информации о пострадавших нет.

<https://tass.ru/proisshestiya/18594481>

США. Разлив топлива в районе городка Левиттаун

26.08.2023

Бригады многочисленных пожарных компаний и окружной команды по защите от опасных веществ отреагировали на разлив топлива в районе городка Левиттаун в Пенсильвании.

На заправочной станции «Gulf» из переполненной бензином цистерны произошло истекание жидкости которая попала на стоянку заправочной станции, вдоль Бристоль-Эмили-роуд и на стоянку Асте. Заместитель начальника пожарной роты № 2 Левиттауна Райан Флэнаган рассказал что, в общей сложности было разлито от 300 до 400 галлонов бензина.

По словам Флэнагана, из-за разлива компания Richman's Ice Cream была закрыта в качестве меры предосторожности.

На ликвидацию разлива ушло около полутора часов.

Помимо пожарной роты № 2 Левиттауна, на месте происшествия оказывали помощь группа защиты от опасных веществ округа Бакс, пожарная служба Dow Chemical, пожарная компания Edgely и пожарная компания Langhorne-Middletown.

Департамент охраны окружающей среды Пенсильвании был проинформирован об утечке бензина в канализацию.

Ликвидация разлива была завершена утром следующего дня.

По словам заместителя начальника Miller Environmental удалось собрать разлитый бензин из ливневой канализации, куда он попал.

Проезжая часть и близлежащие предприятия после ликвидации были открыты.

<https://levittownnow.com/2023/08/27/fuel-spill-at-levittowns-gas-station-prompts-large-response/>

Россия. В Приморье ликвидировали пожар на электроподстанции во Владивостоке

26.08.2023

Пожар, возникший на электроподстанции в микрорайоне Эгершельд во Владивостоке, ликвидировали. Об этом сообщили ТАСС в управлении МЧС России по Приморскому краю.

«Пожар полностью ликвидирован на площади около 2 кв. метров. Во избежание повторного возгорания на месте организовано дежурство пожарных», - сообщили в управлении.

По информации Дальневосточной распределительной сетевой компании, почти 200 многоквартирных и частных домов, которые были отключены из-за пожара от электроснабжения, запитали от другой подстанции. Также ведется перевод нагрузки оставшейся части потребителей по сетям Владивостокского предприятия электросетей.

По оперативным данным регионального МЧС, сегодня в 16:59 (09:59 мск) на телефон пожарно-спасательной службы поступило сообщение



о задымлении на территории электроподстанции на улице Бестужева во Владивостоке. Уже через пять минут на место прибыли пожарные. По информации администрации города, без электроэнергии оставались 141 многоквартирный и 52 частных дома. В этом же районе располагаются терминалы Владивостокского морского торгового порта. Информацией о том, попал ли порт под отключение, ТАСС не располагает.

<https://tass.ru/proisshestviya/18594799>

Африка. В Кении произошла авария на ГЭС

26.08.2023

Вторые сутки многие районы Кении остаются без электроэнергии после крупного сбоя в работе электросетей, произошедшего вечером 25 августа. Об этом сообщила кенийская газета The Star.

«Общациональное отключение электроснабжения произошло в результате выхода из строя оборудования на гидроэлектростанции «Турквел», – заявила председатель совета директоров энергетической компании Kenya Power Джой Мдиво-Масинде. – Ремонтные бригады ведут восстановительные работы. Мы ожидаем, что до конца дня электроснабжение будет восстановлено на значительной части территории страны».



В результате отключения без электричества остались города и многочисленные стратегически важные объекты инфраструктуры. Так, не было света в международном аэропорту Найроби. Без электричества остались правительственные здания, в том числе офис администрации президента Кении.

Министр транспорта, дорожного строительства и общественных работ Кении Онезмус Кипчумба Мекомен объявил об увольнении главы службы аэропортов страны Алекса Гитари за хаос, который царил во время отключения электричества в аэропортах. Люди часами оставались в темноте, пока не были запущены предусмотренные на такие случаи электрогенераторы. Кипчумба Мекомен извинился перед авиапассажирами за причиненные неудобства. В настоящее время аэропорты Кении работают в штатном режиме.

<https://tass.ru/proisshestviya/18595041>

Россия. Очень сильный грохот: контейнер с пиротехникой загорелся на улице Королева — на месте пожарные

27.08.2023

Днем 27 августа в Новосибирске вспыхнул пожар на улице Королева. Как сообщили в ГУ МЧС России по Новосибирской области, инцидент произошел на улице Королева, 40. Специалистам ведомства сообщили, что там загорелся металлический контейнер с пиротехникой.

Сообщение о происшествии поступило специалистам в 13:04. В результате пожара пострадал один человек, его с ожогами госпитализировали в областную больницу.

— Существовала угроза перехода пожара на соседнее здание пустого склада. Также загорелся мусор под электроподстанцией. В течение 15 минут сотрудники МЧС России локализовали возгорание, предотвратив распространение огня, — сообщили в ведомстве.

<https://ngs.ru/text/incidents/2023/08/27/72641780/>

Центральная Азия. В Казахстане еще на одной шахте «АрселорМиттал» произошел пожар

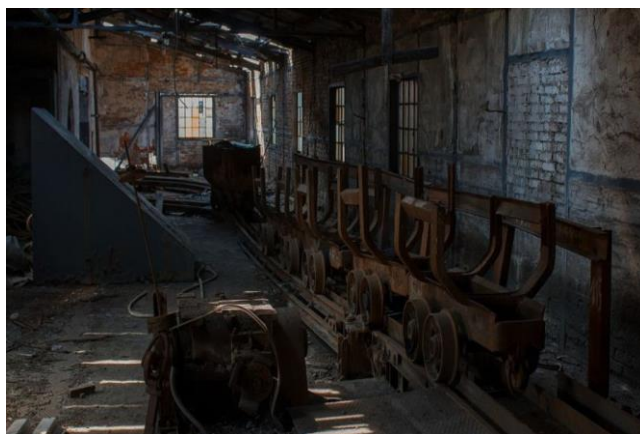
27.08.2023

Второй за последние 10 дней пожар на шахтах компании «АрселорМиттал Темиртау» произошел в Казахстане, ночью 27 августа эвакуировали горняков шахты «Саранская». Об инциденте сообщили в пресс-службе компании.

«На шахте «Саранская» в 01:55 (22:55 мск, 26 августа) произошло возгорание, был введен план ликвидации аварии. Силами отделения ПВАСС (профессиональная военизированная аварийно-спасательная служба – прим. ТАСС) пожар был ликвидирован. Все работники выехали на поверхность. Пострадавших нет, причины и обстоятельства уточняются», – говорится в сообщении.

В результате произошедшего 17 августа пожара на шахте «Казахстанская» этой же компании погибли пять человек. В момент происшествия под землей находились 227 человек. Спасатели вывели на поверхность 222 человека.

Глава правительства Казахстана Алихан Смаилов заявил после ЧП на шахте «Казахстанская», что все виновные в инцидентах на казахстанских шахтах компании «Арселор Миттал Темиртау», повлекших человеческие жертвы, будут привлечены к ответственности, подчеркнув, что «ребром стоит вопрос, что будет с собственником этой компании».



<https://tass.ru/proisshestviya/18596327>

Россия. Под Красноярском ликвидировали пожар на полигоне бытовых отходов

27.08.2023

Пожарные спустя три дня потушили возгорание на полигоне бытовых отходов в Березовском районе Красноярского края. Об этом сообщила пресс-служба регионального главка МЧС.

«Сегодня в 19:35 (15:35 мск) пожар ликвидирован на площади 1 500 кв. м», – говорится в сообщении.

Днем 24 августа загорелся мусор на полигоне ТБО на площади 1,5 тыс. кв. м в Березовском районе. На тушении пожара задействовали семь человек и две единицы. По данным прокуратуры Красноярского края, причиной пожара мог стать поджог.

<https://tass.ru/proisshestviya/18597651>

Европа. Число жертв взрывов на заправочной станции в Румынии выросло до двух

27.08.2023

Число погибших в результате взрывов, которые произошли на заправочной станции в населенном пункте Креведия (уезд Дымбовица), увеличилось до двух, пострадали 56 человек. Об этом сообщил на пресс-конференции министр здравоохранения страны Александру Рафила.

«Всего 58 пациентов, [среди них] были два летальных исхода, – сказал он. – Один из них – пациент, у которого были ожоги 95% кожного покрова». Глава Минздрава сообщил, что на основе Европейского механизма гражданской обороны двое пострадавших были отправлены на лечение в Брюссель и двое – в Милан. Еще восемь пациентов будут отправлены в Австрию, Германию и Норвегию.



Генеральный прокурор Румынии Алекс Флоренца начал проверку компании, которой принадлежит заправочная станция сжиженного нефтяного газа в Креведии. Она была закрыта в 2020 году, так как не получила разрешения на работу от уездного инспектората по чрезвычайным ситуациям.

Премьер-министр Румынии Марчел Чолаку побывал на месте взрывов в Креведии. Он распорядился провести проверку всех бензоколонок и газозаправочных станций в Румынии, не исключив, что после этого происшествия последует изменение законодательства о работе топливных центров в стране.

<https://tass.ru/proisshestviya/18598049>

Россия. В Подмосковье при ремонтных работах упал лифт с двумя рабочими

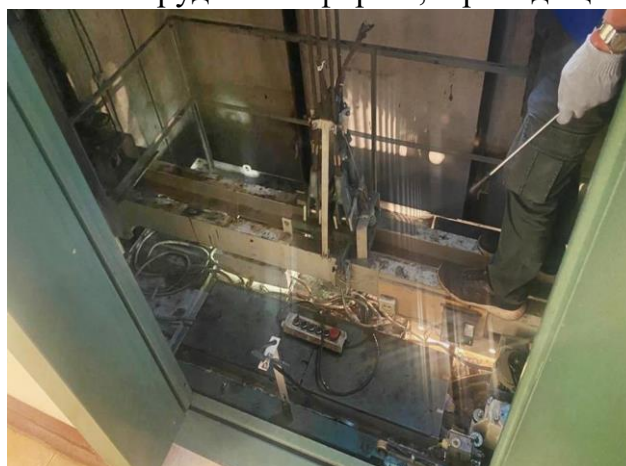
27.08.2023

Лифт, в котором находились двое рабочих, упал в шахту в Люберцах, мужчины госпитализированы. Следователи начали проверку, сообщили ТАСС в пресс-службе ГСУ СК по Московской области.

«Следственным отделом по городу Люберцы ГСУ СК по Московской области организована проверка по факту травмирования сотрудников фирмы, проводящих работы по обслуживанию лифтового оборудования», – говорится в сообщении.

По предварительным данным, 27 августа при проведении ремонтных работ произошло падение кабины грузового лифта в шахту на «минус первый этаж». В результате пострадали двое сотрудников фирмы, производивших ремонт лифтового оборудования. Оба госпитализированы с различными травмами.

«Следователем проведен осмотр места происшествия, истребованы



медицинские документы пострадавших, назначены судебно-медицинские экспертизы. В ГИТ МО направлено поручение о проведении проверки, опрошен электромонтер компании, обслуживающей эксплуатацию лифта. По результатам проверочных мероприятий будет принято процессуальное решение», – заключили в ГСУ.

<https://tass.ru/proisshestviya/18598399>

В Персидском заливе на иранском трубопроводе произошла утечка нефти

27.08.2023

Разлив нефти произошел у иранского порта Генаве на побережье Персидского залива из-за утечки на подводном участке трубопровода, соединяющего месторождение Ахваз в провинции Хузестан с островом Харг, где расположен нефтеналивной терминал. Об этом сообщил глава организации по охране окружающей среды провинции Бушер Абдуррахман Мурадзаде.

«Операция по локализации и сбору нефти началась с отправки двух [специальных] судов», – заявил он иранскому агентству Tasnim. По словам Мурадзаде, утечка произошла на участке трубопровода, связывающем порт Генаве с островом Харг. Для ее устранения к месту аварии были направлены бригады водолазов, добавил он. Объем разлива нефти он не уточнил.

<https://tass.ru/proisshestviya/18598595>

В Ташкенте из-за аварии на подстанции отключалось электроснабжение аэропорта

28.08.2023

Авария на городской подстанции привела к кратковременному отключению электроснабжения Международного аэропорта имени Ислама Каримова в Ташкенте.



Об этом сообщила пресс-служба компании Uzbekistan Airports.

«Отключение электроснабжения произошло сегодня (27 августа - прим. ТАСС) в международном аэропорту Ташкента в 22:09 по местному времени [20:09 мск] в связи с аварией на городской подстанции «Куйлюк», – отметила пресс-служба. По ее данным, в течение нескольких секунд были задействованы

резервные источники, от которых было восстановлено питание объектов, обеспечивающих полеты, в том числе взлетно-посадочных полос, объектов управления воздушным движением, радионавигационного оборудования. Благодаря этому в аэропорту не было задержек авиарейсов.

Помимо этого, на резервные источники питания были сразу переведены терминал прилета и терминал внутренних авиалиний. Через 15 минут после отключения была также восстановлена подача электроэнергии в терминале вылета международных авиалиний.

Авария на подстанции «Куйлюк» была ликвидирована в 22:40, электроснабжение аэропорта столицы было полностью восстановлено.

<https://tass.ru/proisshestviya/18599365>

Европа. Авария на автобане в направлении Ганновера с участием автомобиля перевозящего опасный груз

28.08.2023

В результате аварии, произошедшей во вторник, погибли по меньшей мере два человека. Согласно расследования, автомобиль, перевозивший опасные грузы, въехал в конец пробки перед строительной площадкой. «При этом он столкнул между собой три других грузовика», – говорится в сообщении.

Водитель пятого грузовика въехал в место аварии. Грузовик с опасными грузами был загружен емкостями высокого давления, наполненными закисью азота, т.е. веселящим газом. В результате столкновения быстро возник пожар. Пламя перекинулось с заднеприводного грузовика на транспорт для перевозки опасных грузов. В результате произошел выброс токсичных веществ, поэтому вокруг места аварии пришлось ограничиться радиусом 650 метров. Это осложнило работу спасательных служб. Движение между Теезенем и Бургом полностью перекрыто, как ожидается, до вечера среды.



<https://aussiedlerbote.de/2023/08/avariia-na-marshrute-otvoda-posle-avarii-na-a2/>

Центральная Азия. Течь серной кислоты из железнодорожной цистерны на станции «Экибастуз-2»

28.08.2023

По информации, 28 августа на станции «Экибастуз-2» возникла течь серной кислоты из железнодорожной цистерны. Общая масса этого груза, перевозимого в двух железнодорожных цистернах, составляет 78,3 тонны. Местные власти приняли меры для локализации инцидента и устранения его последствий. В частности, проведено обваловывание места разлива песком и известью, доставлено 2 железнодорожных цистерны для перекачки в них продукта.

<http://www.idgca.org/>

Россия. Носу трехлетнего ребенка зажалось в эскалаторе в московском метро

28.08.2023

Носу ребенка зажалось эскалатором на станции метро «Чеховская» в Москве. Об этом 28 августа сообщил источник «Известий».

По словам собеседника, инцидент произошел днем 26 августа. При спуске со станции метро «Тверская» в переход станции метро «Чеховская» кроссовок 3-летнего ребенка застрял в эскалаторе. В результате мальчика госпитализировали. Медики диагностировали травматическую ампутацию фаланги пальца правой стопы.

Как при этом отметила мать мальчика, травма была получена по неосторожности и невнимательности. По данному факту проводится проверка.

В марте в торговом центре Петроградского района Санкт-Петербурга трехлетний мальчик получил травму ноги на эскалаторе. Ребенка госпитализировали, врачи обнаружили перелом трех плюсневых костей левой стопы.

<https://iz.ru/1565611/2023-08-28/nogu-trekhletnego-rebenka-zazhalo-v-eskalatore-v-moskovskom-metro>

Центральная Азия. Три шахтера погибли, оказавшись под землей в обрушившемся золотом руднике в провинции Тахар на севере Афганистана.

29.08.2023

Несколько шахтеров работали в туннеле золотого рудника в районе Растак во вторник днем, когда туннель обрушился, в результате чего погибли три человека, заявил представитель провинциальной полиции.

Не сообщив более подробной информации, представитель ведомства добавил, что началось расследование причин инцидента.

<https://report.az/ru/drugie-strany/na-severo-vostoke-afganistana-troe-gornyakov-pogibli-pri-obrushenii-zolotogo-rudnika/>

Россия. Стрела крана рухнула на железной дороге в Новосибирской области

29.08.2023

В Новосибирской области на участке железнодорожных путей между двумя станциями во время проведения работ упала стрела крана. В результате произошло повреждение контактной сети. Прокуратура начала проверку. Об этом сообщили в пресс-службе Западно-Сибирской транспортной прокуратуры.



По предварительным данным, происшествие случилось около 12 часов по местному времени на железной дороге в Каргатском районе

Новосибирской области. При производстве работ на участке железнодорожных путей между станциями Каргат и Кокошино упала стрела крана, которая повредила контактные сети.

В результате имеется задержка в движении поездов по участку. На месте происшествия проводят ремонтно-восстановительные работы.

Барабинская транспортная прокуратура организовала проверку исполнения законодательства о безопасности эксплуатации железнодорожного транспорта.

Ранее ВФМ-Новосибирск писал, что Ростехнадзор установил причину падения крана с крановщицей в Новосибирске.

<https://news.mail.ru/incident/57601962/>

Россия. В Чебоксарах манипулятор опрокинулся на авто с беременной женщиной

29.08.2023

В Чебоксарах грузовик с крановой установкой опрокинулся на легковушку, за рулем которой находилась беременная женщина. Инцидент произошел утром на Гражданской улице, сообщили в Telegram-канале МВД республики.

Отмечается, что с автоманипулятора выгружали мини-трактор. В какой-то момент грузовая машина накренилась, после чего стрела манипулятора рухнула на капот автомобиля Skoda Octavia.

«Водитель – 29-летняя жительница Чебоксар, которая находится в положении, была доставлена для обследования в больницу. По предварительным данным, она не пострадала», – указывается в сообщении.



Инцидент попал на камеру видеорегистратора. На публикуемых кадрах видно, как сваебойную машину выгружают на дорогу перед легковушкой, когда грузовик начинает заваливаться на бок.

Ранее РЕН ТВ сообщал о том, что в Новосибирске рухнул строительный кран с крановщицей внутри. Женщина погибла.

<https://ren.tv/news/v-rossii/1137068-v-cheboksarakh-manipuliator-oprokinulsia-na-avto-s-beremennoi-zhenshchinoi>

Россия. На окраине Самары рухнул строительный кран

30.08.2023

В среду, 30 августа, в Красноглинском районе областного центра случилось ЧП на одном из строительных участков.



В микрорайоне «Новая Самара» упал башенный кран. Кадры с места происшествия появились в социальных сетях. Очевидцы поделились ими в телеграмм-каналах. Не исключено, что причиной стал сильный ветер. Он уже не первый день бушует в регионе, принося немало бед.

К счастью, огромный механизм обрушился в строительной зоне, а не упал на пешеходную зону. Информации о пострадавших нет.

Другое серьезное ЧП случилось в Челно-Вершинском районе Самарской области. Там на крупном пожаре специалисты боролись с

огнем больше 2 часов. Пламенем охватило постройку. К несчастью, сгорели все, кто в ней был.

Также в Самаре в Кировском районе произошла авария на теплосетях. Из-за протечки жители 6 домов остались без коммунального блага. Расскажем подробнее о ЧП. Это не первое коммунальное происшествие за несколько прошедших дней. Ранее жители Советского района лишились воды. Из-под земли забил фонтан, который нужно было оперативно устранить.

<https://tvsamara.ru/news/v-samare-30-avgusta-2023-goda-upal-stroitelnyi-kran/>

Бесконтактное измерение объёмного расхода сыпучих продуктов на ленточных конвейерах

При поточной транспортировке сыпучих материалов на ленточных конвейерах нередко приходится иметь дело с проблемами в работе из-за превышения объёма загрузки ленты материалом выше её пропускной способности или объёма подачи, требуемого на последующем участке непрерывного транспорта. Это уже ведёт к простоям и требует вмешательства обслуживающего персонала.

Увы, широко применяемые сегодня способы измерения массы материала не дают адекватного решения. Устранить такие проблемы позволяет новый, иной подход для измерения объёмного расхода сыпучих материалов на ленточных конвейерах, основанный на бесконтактном лазерном сканировании координатного профиля продукта в динамике его потока.

При проектировании и эксплуатации конвейерного транспорта учитываются многие факторы, наряду с другими оценивается угол естественного откоса продукта, требуемая мощность электродвигателя и допустимое усилие натяжения ленты.



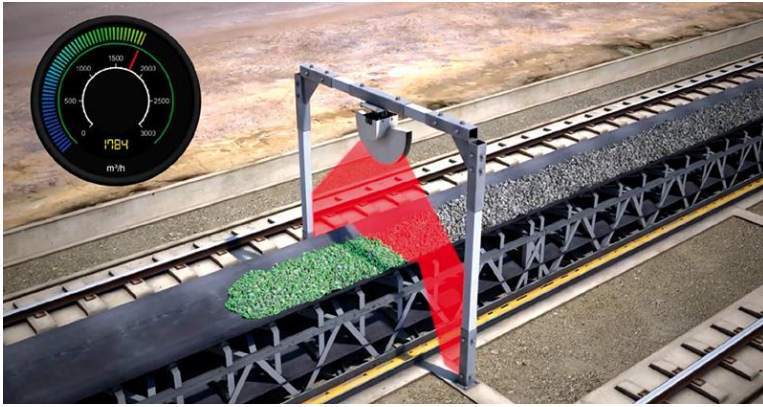
Так, понимание объёмного расхода материала имеет довольно важное значение как на этапе загрузки конвейерной линии, так и построения оптимальной логики управления режимами её работы в процессе производственной эксплуатации.

И в то же время, на практике объём сыпучего материала оценивается крайне редко или же оценивается в недостаточной мере. А в каждодневной работе это приводит к проблемам на последующих участках производственного транспорта. Все мы знаем, что объём сыпучего продукта определяется отношением его массы к плотности. И в зависимости от типа материала немаловажное значение также имеют и другие его характеристики, такие как размер частиц, физические свойства, пористость.

Для измерения массы сыпучих материалов на практике традиционно применяются конвейерные весы. Но для устройства весового участка на линии требуется физическое (контактное) секционирование ленты конвейера и демонтаж роликоопор. Конвейерные весы определяют только массу сыпучего материала, и их применение для косвенного измерения его объёмного расхода не даёт корректного результата.

Например, плотность продукта принимается постоянной величиной, хотя в большинстве случаев это не так. Плотность может быть неоднородна и изменяться из-за разной структуры и свойства продукта или вообще не может быть рассчитана достоверно.

Помимо этого, материал может транспортироваться по конвейеру в разуплотнённом состоянии, тем самым его перемещаемый объём будет больше, чем объём в уплотнённом (товарном) виде.



Так же и форма насыпного навала на ленте, определяемая среди прочего пористостью материала, оказывает влияние на расчёт фактического объёма перевалки на конвейере. А при эксплуатации линии в уличных условиях требуется учитывать погодные факторы (влажность воздуха, дождь, снег, туман),

влекущие дополнительные корректировки.

Если при всех этих неопределённостях, с которыми приходится иметь дело на производстве, конвейерные весы являются единственным средством измерения, то с большой долей вероятности можно сказать о наличии значительных расхождений в оценке объёмного расхода сыпучего продукта. Достоверные же измерения фактического объёма возможны с помощью лазерных сканеров LiDAR (Light Detection and Ranging), реализованных на цифровой платформе LaseBVC.

Координатно-временная система лазерного 3D-измерения LaseBVC — Bulk Volume Conveyor производства LASE Industrielle Lasertechnik GmbH (Германия) — предназначена для бесконтактного сканирования профиля и объёма сыпучих материалов, транспортируемых навалом на ленточных конвейерах, пластинчатых питателях.

Надёжный конструктив, высокое разрешение, скорость замера, инновационная технология фильтрации оптических помех (неплотный туман, дождь, снег, запыление) позволяют организовать онлайн-учёт объёмного расхода инертного продукта в промышленных условиях. Способ основан на измерении времени возврата импульса ИК-излучения при отражении от объекта и скорости движения ленты.

Он не предусматривает физического контакта с сыпучим материалом и не зависит от его свойств (или других внешних факторов, имеющих значение при взвешивании). Для интеграции данных объёмного расхода в MES-системы или АСУТП LaseBVC доступны общепромышленные интерфейсы связи и передачи данных: Ethernet TCP/IP, Profibus DP, 4-20 мА, RS-422. При этом можно настроить до четырёх учётных точек (2D-сканеров) в параллельную работу с одной инженерной станции шкафа управления.

Для отслеживания грузопотоков и учёта объёмного (массового) расхода сыпучих материалов в рабочем темпе их поточной перевалки на ленточных конвейерах (пластинчатых питателях) применяются лазерные 2D-сканеры (LiDAR) модели LASE 2000D-118-N в комбинации с программным обеспечением расчёта и визуализации объёма и других релевантных данных LaseBVC.

Лазерный 2D-сканер жёстко монтируется над конвейером в периметре роликоопоры (на любом открытом участке, в том числе на уклонах). При проходе продукта производится 2D-сканирование открытого профиля ленты конвейера в проекции к поперечной плоскости (со скоростью до 300 сканирований в секунду). Таким образом, система обрабатывает координатные 2D-скан-профили ленты в двух её режимах (номинальная загрузка и холостой ход).

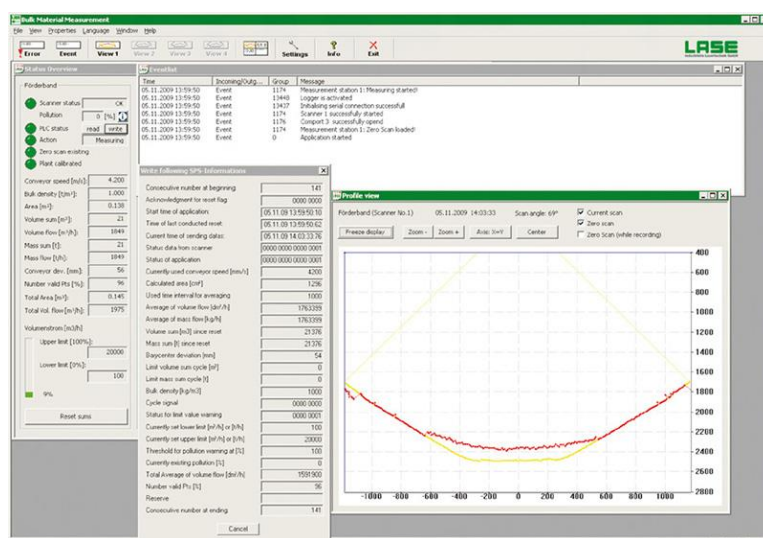
Взаимное исключение скан-профилей в потоке с известной скоростью ленты автоматически даёт точный объёмный (а при наличии плотности — массовый) расход

сыпучего материала, габаритную высоту навала, его распределение по ленте. Также высчитывается центр массы продукта и осевое смещение ленты в рабочей динамике.

Измерение объёмного расхода производится бесконтактно, не требует изменений конструкции конвейера. Встроенный нагреватель позволяет безопасно работать в широком диапазоне температур окружающей среды.

Лазерное измерение объёмного расхода сыпучих материалов на конвейере на практике даёт ряд преимуществ, среди которых — возможность организации точки учёта на любых участках линии без необходимости изменения её конструкции. При этом обеспечивается прямой замер фактического объёма в потоке, что, в свою очередь, позволяет выйти на максимальную пропускную способность конвейера в зависимости от загрузки, оптимизировать режим и скорость подачи продукта и организовать балансированный учёт материалов. Очевидно, что платформа объёмного измерения LaseBVC является идеальным инструментальным дополнением к традиционным конвейерным весам в разных отраслях промышленного применения.

Измерение объёмного расхода продукта позволяет повысить эффективность работы конвейера и свести к минимуму время простоя, тем самым сэкономить время и деньги. Оборудование характеризуется высокой износостойкостью и надёжностью конструкции. Оно также не требует периодического обслуживания, что в комплексной оценке определяет предельно низкую стоимость его владения.



Сегодня измерительные системы LaseBVC работают на предприятиях металлургической и горно-добывающей промышленности России. В 2020–2021 гг. система прошла программы метрологической аттестации и испытаний для включения в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

И с 18.05.2022 г. LaseBVC состоит в национальном Государственном реестре средств измерений (Госреестр СИ) с № 85521-22 и каталожным названием «Системы измерительные контура, скорости и объёмного расхода насыпного продукта».

Справка

LASE Industrielle Lasertechnik GmbH специализируется на производстве высокоточных промышленных лазерных (LiDAR) сканеров и разработке программных IoT-решений на их технологической базе, ориентируясь на задачи машинного зрения и искусственного интеллекта. Компания поставляет метрологические цифровые платформы для автоматического измерения (инвентаризации) объёмного расхода инертных грузов (сыпучих продуктов) на складах хранения, в их поточно-транспортной перевалке и в товарном грузообороте на ж/д и автотранспорте.

<https://dprom.online/mtindustry/beskontaktное-izmerenie-lase/>