

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



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



12.07.2024

ПРЕЗИДЕНТ

Поздравление Масуду Пезешкиану с избранием на пост Президента Ирана

"Успешное проведение электоральной кампании в непростых для вашей страны обстоятельствах является безусловной победой иранского народа, который продолжает достойно и неуклонно идти самостоятельным путем развития. Результаты голосования подтверждают Ваш высокий политический авторитет и свидетельствуют об общественной поддержке курса руководства страны на отстаивание национальных интересов Ирана, создание перспектив для своих граждан и сотрудничества со странами вашего региона", - говорится в поздравлении.

"Диалог между Минском и Тегераном на всех уровнях уверенно расширяется. Убежден, что в ближайшем будущем мы сможем осуществить все достигнутые договоренности, в том числе по приданию белорусско-иранским отношениям характера стратегического партнерства", - подчеркнул белорусский лидер.

Александр Лукашенко пригласил Масуду Пезешкиана в удобное для него время посетить Беларусь с официальным визитом для обсуждения наиболее актуальных вопросов двусторонней повестки дня и дальнейшего взаимодействия стран в международных организациях и объединениях. Глава белорусского государства также пожелал ему здоровья и успехов на ответственном государственном посту.

president.gov.by

Праздник "Купалье" ("Александрия собирает друзей")

Фестиваль "Александрия собирает друзей" из маленького уютного праздника превратился в событие международного масштаба. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 6 июля на республиканском празднике "Купалье" ("Александрия собирает друзей").

Глава государства отметил, что июль стал своеобразным славянским культурным месяцем: в эти дни отмечается "Купалье" в Александрии, а через неделю пройдет "Славянский базар в Витебске".

"И везде речь о славянстве. Хотя сегодня и "Александрия", и наш фестиваль в Витебске давно перестали быть чисто славянскими. Сюда больше десяти стран приехало. На "Славянский базар" приедут более 30 государств планеты. Это подтверждает мой тезис, что это уже далеко не славянский базар. Но все равно все начиналось отсюда", - сказал Президент.



Александр Лукашенко заметил, что сегодняшними поколениями Днепр воспринимается как обычная река, однако в древние времена это был настоящий водный путь. "Та дорога, по которой с юга, как говорят многие историки, двигались наши предки. Здесь они видели свою жизнь более свободной. Там их, наверное, хорошо притесняли. И вот оттуда, из-под Киева, с Дуная, как говорят многие специалисты, наши предки двигались сюда на север. Поэтому река Днепр - это особая река. И хорошо, что наше поколение возродило эту прекрасную традицию в эти купальские дни собираться на берегу древнего Днепра и напоминать не только о Днепре", - подчеркнул Глава государства.

"И вот уже 15 лет мы собираемся в этом живописном уголке Беларуси, чтобы на мгновение почувствовать связь времен. За такой короткий период мы создали фестиваль, который, как я уже сказал, из маленького уютного праздника превратился в событие национального и международного масштаба. И тем не менее он не утратил свое название уютного праздника. Здесь действительно особая атмосфера, но мы сохранили и уют", - заявил Александр Лукашенко.

Президент отметил, что фестиваль стал местом притяжения для творческих людей и истинных поклонников самобытной славянской культуры со всей Беларуси и из других государств.

"Мы когда-то давно не планировали такой размах. Но люди сами потянулись сюда. Это зов души. Это стремление к истинным ценностям, туда, где искренне рады гостям, где бьется пульс живой творческой жизни", - заявил белорусский лидер.

"Главное, что мы сделали, - возродили традиции своих предков. Мы развиваем исконную национальную культуру. Согласитесь: мало знать и помнить эти традиции, они должны стать частью современной истории", - убежден Александр Лукашенко.

"Наши дети должны видеть, как мы сами бережно относимся к тому, что созидалось веками. Они должны впитать мысль: все, что сделано своими руками, - плетеная корзинка, глиняный кувшин, вышитый рушник - всегда красиво, всегда будет актуально и модно. А народная музыка - это песня славянской души. Это наша песня", - обратил внимание Президент.

Глава государства отметил, что Александрия поистине стала центром возрождения старинных обрядовых и ремесленных традиций.

"Только так можно сохранить свою идентичность - продолжая тысячелетнюю историю восточнославянских народов. Знание этой истории, понимание философии родной культуры - наше национальное достояние. И мы должны его сберечь, если хотим быть народом, если хотим быть нацией. Это основа основ белорусской государственности", - заявил Александр Лукашенко.

"У каждого из нас есть свое место силы, куда мы приходим или возвращаемся, чтобы вдохнуть полной грудью и расправить крылья для нового полета, - сказал Александр Лукашенко. - Искренне благодарю всех, кто украсил сегодняшний праздник своим мастерством и талантом. Спасибо

каждому, кто все эти годы создает здесь по-настоящему аутентичную атмосферу. Сейчас это особенно ценно".

"Посмотрите. Мир меняется с бешеной скоростью. Нам кажется, что мы все познали и все покорили. Создаем в сетях альтернативную реальность, порой живем в этом интернете, оторвались от настоящей жизни. Но, слава Богу, есть люди, такие как вы, - с чистыми мыслями и добрым сердцем. Люди, которые верят в чудо, из года в год приезжают в Александрию, чтобы отпраздновать ночь на Ивана Купалу. Праздник, овеянный древними легендами и мифами. И дай бог, чтобы все, о чем вы думаете, что загадали, обязательно сбылось. Для вас на этой благодатной земле бьет ключом чистой воды и Трофимова криница. Мы, александрийцы, верим в ее чудодейственную силу", - заявил Президент.

Он рассказал, что в годы Великой Отечественной войны матери и жены окропляли водой из этого источника уходящих на фронт мужчин.

"Нет лучше защиты, чем любовь к родной земле и вера в ее силу. Эту традицию мы передаем своим детям, щедро делимся с друзьями. Мы нашли то, что тысячу лет искали предки. Познали истинный смысл жизни. Наши миролюбие, стремление к дружбе, уважение традиций разных культур и есть тот самый цветок папоротника с закодированной в нем тайной мира. Мира во всех его смыслах. А силы гостеприимной Александрийской земли и воды из Трофимовой криницы хватит на всех", - подчеркнул Глава государства.

Александр Лукашенко признался, что июль - один из самых тяжелых месяцев в работе Президента, поскольку в этот период проходит большое количество массовых мероприятий, в активную фазу вступает уборочная кампания. В этот раз отпечаток наложила и международная повестка: не так давно Глава государства вернулся с саммита Шанхайской организации сотрудничества, который проходил в Астане.

"И, возвращаясь домой, я заранее запланировал, что должен приземлиться здесь (аэропорт хороший), потому что на востоке очень много накопилось дел. И отсюда в ближайшие времена буду работать, смотреть, как мы готовимся к уборке урожая. Урожай в поле как никогда. Я не помню такого года для аграриев, как этот. Пока бог одарил нас прекрасным урожаем, работа будет тяжелейшая. И надо посмотреть, как здесь, в восточных регионах, справятся с этим люди, - поделился планами Глава государства. - И после этой нагрузки, когда ты приходишь на свою родную землю, ты как будто окунаешься в другой мир. Это действительно, не как будто, это другой мир. Ты приходишь к своим истокам, здесь тебе лучше, проще. И буквально за сутки ты становишься здоровым, сильным, как и раньше в те времена, когда ты ходил по этой земле. Ты очень быстро восстанавливаешься".

"Когда я думаю о том, что надо прийти к вам, а здесь присутствует не мало моих земляков, что греха таить, которые о тебе знают все. Даже порой то, чего ты не знаешь. И это самое сложное. Это самое сложное - прийти к вам, говорить здесь что-то, выступать, понимая, что сидящие в этом амфитатре люди думают о тебе разное. И самое тяжелое то, что ты

воспринимаешь это как некий упрек с вашей стороны, - что ты чего-то еще не доделал, ты что-то не сделал... А почему? Я знаю, что вы не чувствовали это. И не дай вам Бог, получив от кого-то все, что вы хотели, потом не оправдать это доверие. Тяжелейшее для человека", - подчеркнул Президент.

Недавно российский журналист поинтересовался у Главы государства, что для него как для Президента самое трудное. И Александр Лукашенко ответил: "Оправдать доверие людей".

"Казалось, за три десятка лет пора уже и как-то заостенеть, успокоиться. Но ничего подобного. И это все отсюда, от этой земли: ценить людей, дарить им счастье, делать все для того, чтобы они о тебе просто плохо не думали, - заявил белорусский лидер. - На это земле я родился. Здесь я учился, здесь мои корни. И когда ты сюда возвращаешься, ты понимаешь, что это твоя малая Родина".

"Для чего я это все говорю? Уважаемые белорусы и самые близкие наши друзья из Украины и России, подумайте над моим предложением о покупке за гроши, за копейки небольших участков в так называемых неперспективных селах. Вы знаете, что деревня у нас спасена. Мы строим более полутора тысяч агрогородков, уже определено, где они будут. У нас остались средние и совсем маленькие деревушки, где раньше жило много-много людей, - сказал Глава государства. - Это же прекрасные места, чудо места. Они не должны погибнуть - вот эти средние деревеньки, маленькие. А кто их восстановит, кто их сохранит? Мы с вами!"

Президент особенно призывает покупать участки в этих деревеньках горожан: "Вы должны возродить эти деревеньки. Пусть у вас там будет дача. Ведь это 40-50 соток земли - это немалый кусок. В городе или возле города вы в лучшем случае получите всего шесть соток для этого дачного участка. А здесь 40-50, - заметил Александр Лукашенко. - Делайте это сейчас, завтра будет поздно. Делайте потому, что у вас есть дети и они должны ходить босиком по земле".

Поторопиться надо и потому, что завтра этих участков уже не будет, потому что Беларусь стала тихим и спокойным, уютным уголком для россиян и украинцев, обратил внимание Глава государства. И они с удовольствием приобретают здесь землю: в Беларусь они приезжают за спокойствием и тишиной.

"Вот такие мои размышления здесь, на Родине. Я прошу прислушаться к моим рекомендациям. Я все-таки в жизни увидел немало и походил по этой земле, где вы сегодня находитесь", - сказал Президент.

Александр Лукашенко пожелал белорусам и зарубежным гостям фестиваля счастья и успехов. "Шчыра запрашаю вас у купальскую казку. Усяго добрага вам!" - добавил белорусский лидер.

president.gov.by

Александр Рогожник наделен полномочиями вице-преьера по вопросам деятельности Беларуси в рамках Союзного государства и отношений с Россией

Чрезвычайный и Полномочный Посол Беларуси в России Александр Рогожник назначен Полномочным представителем Беларуси при Экономическом совете Содружества Независимых Государств, специальным представителем Беларуси по вопросам интеграционного сотрудничества в рамках Союзного государства, ЕАЭС, СНГ и ОДКБ по совместительству. Соответствующий Указ Главы государства Александр Лукашенко подписал 8 июля.

В соответствии с Указом Александр Рогожник наделен полномочиями Заместителя Премьер-министра по вопросам деятельности Беларуси в рамках Союзного государства и отношений с Россией. Он будет осуществлять координацию деятельности республиканских органов государственного управления и иных организаций, подчиненных Правительству, представителей Беларуси в органах Союзного государства, давать им обязательные для исполнения указания и контролировать их реализацию.

При этом Александр Рогожник несет персональную ответственность за продвижение национальных интересов Беларуси в Союзном государстве и отношениях с Россией.

president.gov.by

Подписан Закон, направленный на усиление поддержки семей с детьми

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Закон "Об изменении законов по вопросам государственных пособий семьям, воспитывающим детей". Документ принят в целях повышения уровня минимальных гарантий гражданам в период их социальной уязвимости.

Законом предусматривается, в частности, увеличение минимального размера пособия по беременности и родам. Для женщин, за которых уплачиваются обязательные страховые взносы в бюджет государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения, не имеющих 6 месяцев стажа (молодые специалисты, женщины, начинающие трудовую деятельность), пособие вырастет с 50% БПМ (бюджета прожиточного минимума) до 100% МЗП (минимальной заработной платы) в месяц. А для тех, за кого не уплачивались обязательные страховые взносы на социальное страхование в бюджет фонда, но имеющих право на данный вид пособия (учащиеся, студентки, женщины, проходящие службу, женщины, зарегистрированные в качестве безработных), пособие увеличится с 50% до 100% БПМ в месяц.

Документ также предусматривает увеличение минимального размера пособия по временной нетрудоспособности по уходу за ребенком для застрахованных женщин, не имеющих 6 месяцев стажа. Данное пособие вырастет с 50% БПМ до 100% МЗП (по аналогии с пособием по беременности и родам).

Законодательные новации касаются и отдельных категорий семей при назначении пособия на детей старше 3 лет. В частности, сохраняется право на назначение такого пособия семьям с несовершеннолетними детьми, в которых ребенок-инвалид достиг возраста 18 лет, ему установлена I группа инвалидности и один из родителей осуществляет за ним уход с получением соответствующего пособия. А также право на назначение данного пособия на ребенка, который воспитывается в семье матери, если отец ребенка, обязанный уплачивать алименты, проходит срочную военную или альтернативную службу.

Усиливается социальная поддержка семей, воспитывающих ребенка-инвалида. Так, Законом предусмотрено предоставление родителям права на получение всех видов государственных пособий в период краткосрочного нахождения ребенка-инвалида в доме ребенка в связи с оказанием ему медико-социальной помощи. Кроме того, расширяются права на получение пособия по временной нетрудоспособности по уходу за ребенком-инвалидом на период его санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации, если в семье несколько детей-инвалидов. В таких случаях предлагается предоставлять право на получение пособия другому лицу (не родителю), если родитель занят уходом за другим своим ребенком-инвалидом, или двух пособий, если оба ребенка-инвалида в один период нуждаются в санаторном лечении, реабилитации и их сопровождают разные лица.

В то же время ужесточается контроль за целевым использованием государственных пособий в отношении семей, где выявлены случаи нахождения детей в неблагоприятной для них обстановке. В частности, введена обязанность государственных органов, организаций, назначающих и выплачивающих пособия, представлять без согласия граждан информацию о получателях пособий и членах их семей по запросам учреждений образования, проводящих в отношении таких семей социальное расследование, а также комиссий по делам несовершеннолетних. Предусмотрено, что выплата пособий прекращается со дня вступления в силу решения суда об отобрании ребенка, дня принятия органом опеки и попечительства или комиссией по делам несовершеннолетних решения об отобрании ребенка.

Закон вступает в действие с 1 января 2025 года.

president.gov.by

Александр Лукашенко подписал поправки в законы по регулированию брачных и семейных отношений

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал Закон "Об изменении законов по вопросам регулирования брачных и семейных отношений". Документ направлен на совершенствование регулирования таких отношений, а также трансформацию норм Декрета от 24 ноября 2006 года № 18 "О дополнительных мерах по государственной защите детей в неблагополучных семьях" в нормы законов.

В частности, Законом предусматривается закрепление полномочий государственных органов по обеспечению контроля за выполнением мер государственной защиты детей. Устанавливается четкий механизм отобрания ребенка по решению комиссии по делам несовершеннолетних, а также единые требования к содержанию и оформлению таких решений.

Документом предоставляется возможность передачи жилых помещений (долей в праве собственности на них) в собственность ребенка в счет уплаты алиментов при заключении соглашения родителями.

Кроме того, вводится требование об информировании гражданами Республики Беларусь компетентных органов своего государства о регистрации актов гражданского состояния в отношении себя и своих несовершеннолетних детей в иностранных государствах.

Основные положения Закона вступают в силу с 1 января 2025 года.

president.gov.by

Встреча с первой леди Зимбабве Оксией Мнангагвой

Президент Беларуси Александр Лукашенко 10 июля на встрече с первой леди Зимбабве Оксией Мнангагвой и представителями деловых кругов этой страны заявил о решимости реализовать все договоренности.



Александр Лукашенко приветствовал гостью, а также сопровождающих ее лиц в Беларуси. "Очень рад, что вы прибыли к нам в день славянской культуры (речь о фестивале "Славянский базар в Витебске". - Прим.) и маленький кусочек зимбабвийской культуры привезли нам. Вы наше отношение к

вам и к вашей стране, к вашему Президенту хорошо знаете. Готовы оказать вам всяческую поддержку и услуги во время нахождения в Беларуси. И не только во время нахождения в Беларуси", - сказал Глава государства.

"Вы знаете, что мы ждем визит Президента Зимбабве в Беларусь. Окажем ему всяческое содействие в реализации этой миссии. В реализации тех задумок и тех планов, которые мы с вами определили на будущее. Вы хорошо знакомы с нашей Беларусью. Знаю, что Вас сопровождают представители бизнес-кругов Зимбабве. Хорошо, что это женщины. Они более внимательны. И посмотрят на все лучшее, что есть в Беларуси, и то, что мы готовы реализовывать с вами совместно на территории, в том числе и Зимбабве. Передайте, пожалуйста, Эммерсону, моему давнему другу, самые добрые пожелания и нашу решимость реализовать наши договоренности", - заявил белорусский лидер.

Он отметил, что непосредственно за развитие отношений со странами Африканского континента в Беларуси будет отвечать новый министр иностранных дел. "Он абсолютно в теме. Думаю, в ближайшее время он сможет побывать у вас. И, если будет необходимость,

откорректировать наши планы и те задачи, которые мы будем решать в ближайшее время", - сказал Александр Лукашенко.

Президент отметил важность и значимость той миссии, которая взяла на себя первая леди Зимбабве. Это касается развития системы здравоохранения и детского питания в стране. "Будьте уверены, что в этом плане мы всегда будем рядом с вами и сделаем все необходимое", - заверил Глава государства.

"Словом, у нас очень большие, обширные планы. Мы очень хотим работать в вашей стране и сделать что-то полезное для народа Зимбабве. Вы можете рассчитывать на нас", - добавил Александр Лукашенко.

В свою очередь Оксалия Мнангава поблагодарила Главу государства за приглашение еще раз посетить Беларусь и за возможность приехать сюда с представительной делегацией. "Мы очень рады находиться здесь и ценим то гостеприимство, которое нам оказывают на белорусской земле", - сказала она. В состав делегации Зимбабве вошли представительницы женской общественной организации под эгидой первой леди, они представляют компании различных сфер деятельности, в том числе горнодобывающую, сельскохозяйственную, банковский сектор, информационное и туристическое направления. В планах пребывания делегации - встречи с представительницами Белорусского союза женщин. Ожидается также, что у зимбабвийской делегации будет возможность познакомиться с культурным потенциалом Беларуси. В свою очередь Зимбабве представит в Беларуси "небольшой кусочек культуры" своей страны, рассказала Оксалия Мнангава.

Первая леди адресовала слова благодарности лично Александру Лукашенко за ту поддержку, которую Беларусь оказывает Правительству Зимбабве и лидеру этой страны Эммерсону Мнангаве. "Наша страна также находится под санкциями, именно поэтому мы особо высоко ценим ту поддержку, которую вы нам оказываете".

Одним из примеров такой поддержки стала передача зимбабвийской стороне передвижного медицинского комплекса с рентген-аппаратом. "Мы получили "мобильный госпиталь", и это имеет огромное значение для нас", - подчеркнула Оксалия Мнангава. По ее словам, использование этой мобильной клиники уже оказало положительное влияние на улучшение состояния здоровья населения, особенно женщин, и поэтому зимбабвийский народ безмерно благодарен белорусской стороне за оказываемую помощь.

president.gov.by

Встреча с первой леди Нигерии Олуреми Тинубу

Беларуси очень интересно развитие сотрудничества с Нигерией. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 10 июля на встрече с первой леди Нигерии Олуреми Тинубу.

"Очень хорошо, что Вы приехали. Это будет интересное и очень полезное начало в нашем сотрудничестве. Я очень хотел бы надеяться, что после Вашего визита состоится визит и Президента, и ваших министров в

Беларусь для того, чтобы мы теснее начали сотрудничать. Нам очень интересна ваша страна, и думаю, что мы будем вам полезны. Передайте, пожалуйста, господину Бола Тинубу мои самые добрые пожелания и скажите ему, что мы готовы его принять в любое время", - заявил белорусский лидер.

"Мы очень хорошо знаем ваши потребности, ваши возможности. Для нас это очень важно. И мы можем значительно помочь вам, как и вы нам окажете значительную помощь в развитии. Мы готовы вам оказать помощь и поддержку как в развитии промышленности, так и сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности. Особенно в производстве продуктов питания. А также готовы создавать у вас совместные предприятия по производству различных видов техники", - сказал Александр Лукашенко.



Он также заверил, что белорусская сторона готова подключиться и к подготовке специалистов для различных отраслей Нигерии, а также к более глубокому сотрудничеству в сфере образования.

"Я бы просил Вас передать Президенту Нигерии просьбу об организации визита нашего министра иностранных дел в вашу страну. Чтобы выработать план нашего сотрудничества. Там же вы сможете, у себя в столице, на родине, определиться и по дальнейшим контактам наших специалистов и членов Правительства с вашими специалистами и членами Правительства. Тот план, который будет выработан у вас на родине нашим Министром и вашими специалистами, будет неукоснительно соблюдаться в том числе и мной", - сказал Президент.

Глава государства отметил и важность развития сотрудничества в гуманитарной области, включая сферу культуры: "Хорошо, что Вы приехали к нам, побудете на "Славянском базаре", увидите нашу, славянскую, в том числе российскую, культуру. Возможно, в следующем году вы немножко культуры своей привезете к нам".

В свою очередь Олурем Тинубу поблагодарила за приглашение, гостеприимство и передала теплые пожелания от своего супруга и Президента Нигерии Бола Тинубу. "Это мой первый визит в Беларусь. И я хочу поблагодарить Вас за особое гостеприимство, которое мне было оказано. Рассчитывала я, правда, на небольшие каникулы. Но мой визит оказался очень насыщен встречами. Эти встречи были очень интересными", - сказала первая леди.

Она особо упомянула о плодотворных встречах в Белорусском союзе женщин, Министерстве образования, со спикером Совета Республики Национального собрания Натальей Кочановой.

president.gov.by

Беларусь продлила действие временных ставок ввозных таможенных пошлин для товаров из недружественных стран

Президент Беларуси Александр Лукашенко 10 июля подписал Указ № 278, который предусматривает продление по 30 июня 2025 года действия Указа № 16 от 12 января 2024 года "О временном установлении ставок ввозных таможенных пошлин". В соответствии с документом также расширен перечень товаров, на которые устанавливаются повышенные ставки ввозных таможенных пошлин.

Указ принят в целях защиты экономических интересов страны и применения ответных мер к отдельным иностранным государствам, совершающим недружественные действия в отношении Беларуси.

Указ № 278 от 10 июля 2024 г.

president.gov.by

Поздравление Президенту Монголии Ухнаагийн Хурэлсуху

Президент Беларуси Александр Лукашенко поздравил Президента Монголии Ухнаагийн Хурэлсуха и дружественный монгольский народ с национальным праздником - Наадамом.

"Во время посещения Монголии я смог лично прочувствовать дух этого состязания, демонстрирующего единство, силу и мужество Вашего народа, который трепетно чтит свои традиции и историю. Подтверждаю готовность Республики Беларусь сотрудничать с Вашей страной во всех сферах, представляющих взаимный интерес. Убежден, что в ближайшее время мы реализуем ряд важных двусторонних проектов, о которых мы договорились во время наших встреч в Улан-Баторе, по линии сельского хозяйства и промышленности, образования и науки, молодежных и женских организаций", - говорится в поздравлении.

Александр Лукашенко пожелал Ухнаагийн Хурэлсуху богатырского здоровья, благополучия и успехов на ответственном посту, а жителям Монголии - мира и процветания.

president.gov.by

Открытие XXXIII Международного фестиваля искусств "Славянский базар в Витебске"

Международный фестиваль искусств "Славянский базар в Витебске" стал поистине семейным праздником и праздником традиционных ценностей. И как бы кто-то ни пытался заглушить и приуменьшить значение фестиваля, ничего не получается, и он гремит на всю планету. Об этом Президент Беларуси Александр Лукашенко заявил 11 июля в Витебске на открытии этого культурного форума.



Глава государства подчеркнул, что фестиваль стал целой эпохой, а его философия - "Через искусство к миру и взаимопониманию" - имеет глубокие

корни.

"Здесь, на живописном берегу Двины, 1050 лет назад был заложен первый камень города, который мы сегодня по праву называем нашей культурной столицей. Что-то есть в этом уголке Беларуси, что на протяжении веков вдохновляло на создание шедевров изобразительного искусства, уникальных архитектурных объектов, великих литературных и музыкальных произведений, а также фестивалей, конкурсов, множества других творческих проектов, - сказал Президент. - Веками здесь создавалась уникальная атмосфера. Атмосфера творческого поиска. Атмосфера диалога цивилизаций. Столетиями здесь пересекались торговые пути, связывая восток и запад, север и юг. Этот город благодарно впитывал новые идеи и веяния. И за счет этого развивался".

Как отметил Александр Лукашенко, поэтому и история фестиваля началась именно здесь - в городе прославленных на весь мир людей, чей профессиональный путь прошел через его мастерские. Витебск стал творческой родиной настоящих гениев.

"Когда мы слышим о нем, представляем монументальные портреты и скульптуры Азгура, необыкновенно живые образы кисти Репина, Пэна, Малевича. Мы смотрим на городские пейзажи Витебска глазами Шагала, который рисовал любимый город всю свою жизнь, даже находясь в тысячах километров от него. Думая об этом городе, мы вспоминаем Лагина, подарившего советским детям сказочного героя - старика Хоттабыча, напеваем мелодию "Дороги на Берлин" - песни, написанной композитором Фрадкиным за год до Великой Победы. Мы чтим память талантливого военачальника Ивана Людникова, руководившего операцией по освобождению Витебщины в годы Великой Отечественной войны. Гордимся родившимся в городе на Двине нобелевским лауреатом Жоресом Алферовым, ставшим легендой в мировой науке. Говоря о Витебске, мы вспоминаем и наших современников - плеяду артистов, без которых уже не представляем наш фестиваль", - привел ряд примеров белорусский лидер.

"Славянская душа безгранична в своей открытости миру. Поэтому наш фестиваль давно вышел за географические рамки славянского братства", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Нынешний форум собрал единомышленников из четырех десятков стран - от России до Индии и от Китая до Колумбии.

"Сегодня мы впервые приветствуем министров культуры и творческие коллективы из стран Шанхайской организации сотрудничества - теперь уже и нашей организации. Это знаковое событие в жизни страны. Мы присоединились к сообществу государств, за которыми будущее. Будущее развития человечества на принципах равноправия, уважения и созидания. По крайней мере, сегодня царит в ШОС такой дух", - сказал Президент.

В программе нынешнего фестиваля - День национальных культур стран ШОС. "Пусть он станет символическим началом нашего совместного пути к общим целям. Целям, сплотившим больше половины населения

планеты - людей, которым близка и понятна философия нашего фестиваля. В ней - ключ к миру и взаимопониманию, который нам дают люди искусства, талантливые люди", - пожелал белорусский лидер.

"Сегодня этот фестиваль объединяет людей разных поколений, религий и культур - истинных ценителей искусства с самыми разными предпочтениями - от авангарда до классики. Но главное - он стал поистине семейным праздником, праздником традиционных ценностей. Здесь жители и наши гости действительно могут отдохнуть душой", - сказал Глава государства.

Он высказал слова благодарности в адрес организаторов форума, артистов, мастеров искусств и всем, кто ежегодно приезжает в Беларусь, чтобы провести здесь лучшие дни фестивального лета. "Благодаря вам история "Славянского базара в Витебске" продолжается и будет продолжаться и после нас. Вместе с нашими детьми и внуками", - подчеркнул Президент.

Александр Лукашенко пожелал всем участникам фестиваля безграничного вдохновения и ярких творческих идей, а зрителей призвал вместе с артистами отдохнуть и сердцем, и душой.

Глава государства объявил тридцать третий международный фестиваль искусств "Славянский базар в Витебске" открытым.

При этом открытие "Славянского базара в Витебске" - это также всегда время триумфа деятелей культуры, чье творчество объединяет страны и народы.

"И как бы кто-то ни пытался заглушить и приуменьшить значение нашего фестиваля, ничего не получается. Он гремит на всю планету", - уверен Глава государства.

Александр Лукашенко вручил народному артисту России Григорию Лепсу главную премию фестиваля - специальную награду Президента Беларуси "Через искусство - к миру и взаимопониманию".

Еще Президент вручил премии Союзного государства в области литературы и искусства за 2023-2024 годы людям, которые внесли значимый вклад в укрепление дружбы между народами Беларуси и России.

Александр Лукашенко также вручил Гран-при юному дарованию - победителю международного детского музыкального конкурса "Витебск". "Маленькой звездочке, которой еще только предстоит сиять на музыкальном небосклоне", - отметил он. В этом году на детском конкурсе победила вокалистка из Узбекистана Ясмينا Хусниддинова.

После вручения заслуженных наград Александр Лукашенко еще раз поздравил лауреатов: "Примите искренние поздравления не только от меня. От имени всего белорусского народа, от имени славян, собравшихся здесь, в этом огромном зале, поздравить вас с этими прекрасными наградами. Пусть это будет награда очередная".

"Счастья, здоровья вам. Живите долго и будьте спокойны - все будет нормально!" - пожелал всем в заключение белорусский лидер.

president.gov.by

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Преподаватели IRTcentre Университета гражданской защиты МЧС провели подготовку специалистов Зимбабве

Преподаватели IRTcentre Университета гражданской защиты МЧС провели обучающие курсы для представителей подразделений органов гражданской защиты Республики Зимбабве. В рамках программы, организованной на базе Bison Agro Machinery (Pvt.) Ltd. в Хараре, специалисты Зимбабве прошли три уровня подготовки — базовый, продвинутый и экспертный.



Обучение было организовано при посредничестве Торгово-производственного унитарного предприятия «ВестБалт» и его филиала. Для проведения курсов в Зимбабве были командированы преподаватель кафедры специальной подготовки Никита Баев и водитель группы обслуживания учебной пожарной аварийно-спасательной части Даниил Рахимов.

В ходе базового курса специалисты Зимбабве научились эксплуатировать специальные агрегаты пожарного автомобиля, особенностям вождения пожарной аварийно-спасательной техники, работать с аварийно-спасательным инструментом и оборудованием, а также выполняли упражнения боевого развертывания и комплексные упражнения по вождению на пожарной аварийно-спасательной технике.

На продвинутом уровне слушатели отрабатывали действия операторов при тушении пожаров в жилых и административных зданиях, в экосистемах, а также обучались проведению аварийно-спасательных работ при ДТП и оказанию первой помощи пострадавшим.

Экспертный уровень подготовки включал составление методических рекомендаций по формированию у специалистов профессиональных знаний, умений и навыков, а также организацию проведения теоретических занятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Обучение проводилось на английском языке, что способствовало эффективному обмену знаниями и опытом между белорусскими и зимбабвийскими специалистами.

Представители Зимбабве выразили благодарность за высокий уровень организации и проведения курсов, отметив их значимость для повышения квалификации своих сотрудников. В завершение программы они поздравили народ Беларуси с Днем Независимости, записав видеопослание, в котором пожелали процветания и благополучия.

mchs.gov.by

На республиканском празднике «Александрия собирает друзей» развернулись площадки безопасности

В пятнадцатый раз в агрогородке Александрия Шкловского района проходит один из самых ярких, любимых и ожидаемых праздников «Купалье» («Александрия собирает друзей»).

Для его гостей организаторы подготовили зрелищную и насыщенную культурную программу, в котором принимают участие и спасатели Могилевщины. Для гостей праздника представители МЧС подготовили массу увлекательных и занимательных конкурсов и викторин, организовали



интерактивные площадки. Гости мероприятия получили не только заряд бодрости, энергии и положительных эмоций, но и закрепили знания по основам безопасности жизнедеятельности.

mchs.gov.by

Полоцкие спасатели посетили уникальный музей «Поезд Победы»

Молодые работники Полоцкого подразделения МЧС посетили уникальный передвижной музей «Поезд Победы», который прибыл на станцию «Полоцк».



Сотрудники ознакомились с экспозицией, посвященной подвигу советского народа в годы Великой Отечественной войны. В составе поезда 10 тематических вагонов, где представлен переход от одного исторического эпизода к другому: предвоенные годы, Великая Отечественная война, Победа.

В пространстве историко-художественной экспозиции запечатлены образы прошлого нашей страны, портрет великой эпохи в лицах, жестах, мгновениях, аутентичных предметах и подлинных чувствах.

mchs.gov.by

Надзор за реализацией средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Для профилактики правонарушений в области лицензирования и надзора за продукцией и услугами в области пожарной безопасности, работники сектора надзора и профилактики Калинковичского районного отдела по чрезвычайным ситуациям провели профилактические мероприятия

с субъектами торговли средствами обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

При проведении мероприятий внимание руководителей и должностных лиц субъектов торговли обращалось на то, что средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соответствовать идентификационным признакам, таким как наименование, тип (вид), марка, модель, назначение, основные технические параметры и характеристики, товарный знак и (или) наименование изготовителя, наименование страны, где изготовлено данное средство.



Данные требования установлены техническим регламентом Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017). Также в ходе мероприятий представителям субъектов торговли были вручены руководства-предложения для ознакомления и дальнейшего использования в работе.

- За реализацию продукции на территории Республики Беларусь без документов об оценке ее соответствия требованиям данного технического регламента, а также продукции с нарушением требований регламента, в том числе и без маркировки или неполной маркировки предусмотрена административная ответственность. Поэтому обязательно требуйте у поставщиков продукции документы об оценке соответствия (сертификат или декларация, в зависимости от формы подтверждения соответствия). Особое внимание необходимо уделять дате изготовления продукции, так как она в обязательном порядке должна соответствовать периоду срока действия документов об оценке соответствия, за исключением сертификации партии продукции, - разъяснял инспектор сектора надзора и профилактики Антон Ревинский.

К слову, в ходе посещения объектов торговли города Калинковичи, которые осуществляют реализацию средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, несоответствий требованиям технического регламента выявлено не было.

mchs.gov.by

Совместный семинар МЧС и ЮНИСЕФ проходит на базе Образовательного центра безопасности

Сегодня на базе Образовательного центра безопасности МЧС стартовал двухдневный семинар-тренинг «Применение социально-поведенческих методов в целях формирования культуры безопасности у населения Республики Беларусь», организаторами которого выступило Представительство Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ). Участниками

мероприятия стали специалисты пресс-службы МЧС и работники центров пропаганды жизнедеятельности из разных регионов страны.

Семинар проходит в рамках реализации Плана сотрудничества МЧС и Представительства ЮНИСЕФ в Беларуси на 2023-2024 годы. Его цель - повышение квалификации специалистов МЧС в области информационно-пропагандистской работы с населением по профилактике чрезвычайных ситуаций и формированию культуры безопасности.



Открывая мероприятие, помощник министра - пресс-секретарь МЧС Евгений Барановский поблагодарил Представительство ЮНИСЕФ за поддержку, отметив, что не случайно данный семинар проводится на базе Центра безопасности, который

смело можно назвать эпицентром знаний в области безопасности страны, а также пожелал всем участникам плодотворной работы.

– Коммуникация – это живой процесс, который не стоит на месте, а постоянно развивается. И сегодня у нас есть прекрасная возможность изучить новые подходы, методы, посмотреть на работу с другой стороны и, безусловно, почерпнуть массу полезного для дальнейшей работы, – обратился он к присутствующим.

В свою очередь информационный координатор ЮНИСЕФ Владислав Хилькевич отметил высокий уровень сотрудничества между МЧС и Представительством и выразил уверенность, что данный семинар укрепит сотрудничество между МЧС и Представительством Детского фонда ООН и даст участникам новые знания, которые будут способствовать формированию культуры безопасности у населения Беларуси.

Справочно: МЧС и ЮНИСЕФ в Беларуси сотрудничают уже много лет в направлении предотвращения гибели и травматизма детей. Они создают совместную рекламу, социальные ролики, информационные материалы для детей и родителей и др. В 2023 году подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством по чрезвычайным ситуациям и Представительством Детского фонда ООН в Республике Беларусь. Документом предусматривается сотрудничество в области предотвращения гибели детей на пожарах, совершенствования работы с населением по профилактике чрезвычайных ситуаций, улучшения осведомленности населения и материально-технической базы центров безопасности жизнедеятельности.

Основным спикером мероприятия выступила эксперт ЮНИСЕФ по социальным и поведенческим изменениям Виолетта Кожакару, которая имеет более чем 20-летний опыт работы в ЮНИСЕФ в качестве сотрудника и

независимого консультанта. Она работала с изменениями и социальным воздействием во многих странах Западной и Центральной Африки, Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и Южной Азии. Специализируется на сложных социальных проблемах и проблемах изменения поведения в различных сферах, касающихся здравоохранения, образования, развития, социальной защиты. Имеет значительный опыт работы в условиях чрезвычайных ситуаций, таких как наводнения, внутренняя миграция из-за гражданских беспорядков, эпидемии.

Главные вопросы, стоящие перед участниками семинара: *«Почему мы хотим сделать больше, чем просто предоставлять информацию. И что именно нужно делать, чтобы работа была эффективной?»*

Сегодня в ходе тренинга были рассмотрены такие темы, как «Влияние социально-поведенческих факторов на формирование культуры безопасного поведения: ключевые теории, лежащие в основе социально-поведенческих методов», «Обзор этапов разработки социально-поведенческой стратегии по формированию культуры безопасного поведения», «Сбор и анализ данных. Анализ существующих данных. Выбор методологии исследования. Анализ благоприятных факторов и барьеров безопасного поведения», «Разработка стратегии: программные подходы для социально-поведенческих изменений», «Формулирование проблемы, постановка цели и задач. Виды результатов», «Разработка теории изменений», «Формулировка конкретных целей. План действий».

Все теоретические вопросы прорабатывались на практике: участники, разделившись на группы, определяли целевую аудиторию, проводили анализ ее особенностей, выявляя факторы как способствующие работе с ней, так и препятствующие этому, поэтапно вырабатывая конкретные цели и способы коммуникации со своей целевой группой.

Завтра работа семинара продолжится рассмотрением вопросов мониторинга и оценки ситуации, стратегического планирования (составления набора программных подходов и выбора тактик), а также коммуникации в чрезвычайных ситуациях. В том числе будет затронута тема «Мониторинг социальных сетей и эффективный ответ на инфодемию».

mchs.gov.by

Участники пресс-тура ШОС посетили Центр безопасности и Университет гражданской защиты МЧС

Участники пресс-тура представителей средств массовой информации стран-участниц Шанхайской организации сотрудничества в Республику Беларусь посетили Образовательный центр безопасности и Университет гражданской защиты МЧС.

Справочно: С 7 по 12 июля проходит пресс-тур для представителей СМИ стран - участниц Шанхайской организации сотрудничества в Беларусь, в котором участвуют журналисты из Ирана, Казахстана, Китая, Кыргызстана, России и Узбекистана.

В рамках экскурсии в Образовательный центр безопасности они познакомились с его возможностями. Гостям представили учебные площадки по транспортной безопасности, безопасности при чрезвычайных ситуациях, гражданской обороне и пожарной безопасности, а также экологической и криминальной безопасности, безопасности в экосистемах и здоровому образу жизни. Кроме того, гости центра посетили интерактивные учебные площадки по опасным метеорологическим явлениям, атомной и радиационной безопасности, а также познакомились с молодежной антинаркотической площадкой.



Участники пресс-тура высоко оценили возможности Центра безопасности МЧС: *"Этот центр показал, что Беларусь уделяет большое внимание вопросам обеспечения безопасности жизни и здоровью населения. Он действительно впечатляет и включает много интересных интерактивных площадок, которые эффективно используются для обучения детей"*.

Далее в рамках визита делегация ознакомилась с уникальными аспектами организации образовательного процесса в спасательном вузе. Гости посетили учебно-лабораторные аудитории и тренировочные комплексы, которые обеспечивают высокий уровень подготовки будущих спасателей. Особый интерес вызвал многофункциональный комплекс с бассейном, предназначенный для подготовки пожарных-спасателей к эффективным действиям в экстренных ситуациях.

Кроме того, были представлены программные продукты, разработанные в университете МЧС, которые активно используются в образовательном процессе. Эти разработки позволяют повысить качество и эффективность подготовки специалистов в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

mchs.gov.by

Вадим Синявский принял участие в совещании глав чрезвычайных ведомств стран БРИКС

10 июля в городе Казани (Российская Федерация) прошло совещание глав чрезвычайных ведомств стран БРИКС. Участие в нем приняла делегация из Беларуси во главе с министром по чрезвычайным ситуациям Вадимом Синявским.

Справочно: БРИКС (англ. BRICS – сокращение от Brazil, Russia, India, China, South Africa) – межгосударственное объединение, созданное в 2006 г. с целью углубления экономического сотрудничества между государствами-членами. В настоящее время состоит из 10 государств: Бразилия, Россия,

Индия, Китай, ЮАР, Иран, Саудовская Аравия, ОАЭ, Египет, Эфиопия. Республика Беларусь является страной-кандидатом на вступление в БРИКС.



В Казани собрались представители чрезвычайных служб Беларуси, Китая, Объединенных Арабских Эмиратов и Эфиопии, по видеоконференцсвязи подключились Индия и Южно-Африканская Республика. В мероприятии принял участие и Глава Республики Татарстан Рустам Минниханов.

В ходе совещания обсуждено взаимодействие стран-участниц БРИКС по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, подведены итоги мероприятий, проведенных по линии МЧС России в рамках председательства России в БРИКС.

Министр Вадим Синявский в своем выступлении отметил готовность МЧС Беларуси делиться опытом в сфере защиты от стихийных бедствий и промышленных аварий, а также выразил надежду на сотрудничество Республики Беларусь с другими странами в рамках объединения.

Итогом совещания стало принятие «Казанской» декларации, в которой отражены общие подходы стран БРИКС к развитию сотрудничества в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

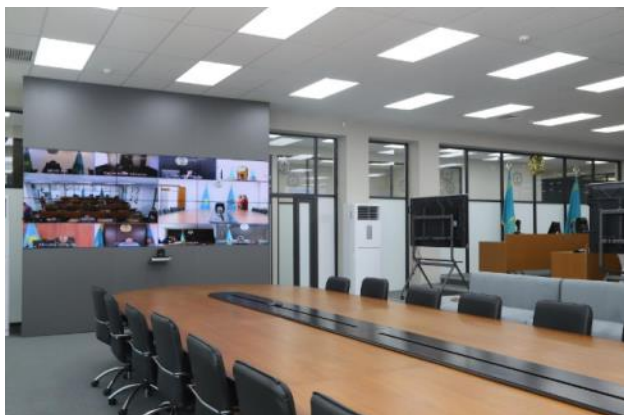
Программой визита предусмотрены двусторонние встречи с руководством делегаций спасательных ведомств Китая и ОАЭ. Также белорусская делегация планирует посетить выставку пожарно-спасательной техники с элементами показа проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортном происшествии и боевого развертывания, ознакомиться с выставкой техники ГИМС ГУ МЧС России по Республике Татарстан и посетить демонстрационные учения по спасению пострадавших на воде с использованием плавательных средств и авиации МЧС России.

mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Состоялось открытие модернизированного ЦУКС

В соответствии с поручением Главы государства в части проведения модернизации Ситуационного центра министерства проведено открытие отремонтированного и модернизированного Центра управления в кризисных ситуациях.



В открытии принял участие министр Чингис Аринов, его заместители и руководители структурных подразделений, которые ознакомились итогом проведенных работ.

В ходе презентации вице-министром Батырбеком Абдышевым и сотрудниками Департамента информатизации, цифровизации и связи были презентованы современные цифровые сервисы, информационные системы, концепция развития систем информатизации, связи и оповещения, а также концепция развития подразделений связи и информатизации.

Главной задачей переформатированного Ситуационного центра является приведение в единый орган управления по ликвидации ЧС с использованием информационных систем государственных органов для принятия управленческих решений, а также в целом незамедлительного реагирования государственных органов.

Стоит отметить, что в модернизированном Ситуационном центре предусмотрены все новейшие разработки казахстанских производителей, современными информационными технологиями, системами связи с созданием бесперебойных 30 рабочих мест, а также круглосуточного несения дежурства с необходимыми бытовыми условиями.

Поставщики и разработчики программного обеспечения и цифровых сервисов подробно рассказали о функциональных возможностях своих продуктов и как внедрение этих систем в оперативную деятельность подразделений министерства автоматизирует рабочие процессы сотрудников.

Напомним, в ходе масштабных работ за последние два месяца была осуществлена перепланировка внутренних помещений, проведен текущий ремонт, с обустройством конференц-зала, зала совещаний, ситуационного зала с местами работы членов республиканского оперативного штаба, а также проведено полное техническое переоснащение с установкой современного цифрового оборудования.

По итогам, министр дал высокую оценку проведенной работе и поддержал предложенные направления развития, поставил ряд задач для наращивания и эффективного применения новейших информационных систем в деле предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

РОССИЯ

Сотрудники МЧС России обеспечили безопасность проведения международных соревнований «Дети Азии»

В столице Якутии завершились VIII летние Международные спортивные игры «Дети Азии». Участие в соревнованиях приняли более 3



тысяч юных спортсменов из 30 стран, которые соревновались по 24 видам спорта.

В общей сложности для проведения соревнований были задействованы 87 объектов Якутска. Порядка 400 человек и 65 единиц техники регионального управления МЧС России обеспечили их безопасность. Чрезвычайных ситуаций, пожаров и сработок систем пожарной сигнализации не

зарегистрировано.

Закрытие мероприятия посетил заместитель главы МЧС России Виктор Яцуценко. Он высоко оценил проведенную работу сотрудниками ведомства на объектах с массовым пребыванием людей, а также организованное взаимодействие между экстренными службами.

Кроме того, ранее он провел рабочую встречу с главой Якутии Айсеном Николаевым. В ходе совещания рассмотрели вопросы ликвидации последствий прохождения весеннего паводка и лесопожарной обстановки на территории региона. Сейчас на территории региона действует 108 природных пожаров на общей площади пройденной огнём свыше 307 тыс. гектар. В Олекминском и Вилюйском районах действуют спасатели и авиация МЧС России. Используются беспилотные авиационные многофункциональные системы.

Замминистра посетил Центр управления в кризисных ситуациях МЧС России в регионе, который в скором времени будет интегрирован с Ситуационным центром главы Республики Саха (Якутия). Они будут оснащены по самым современным стандартам, что позволит повысить оперативность принятия решений при кризисных условиях.

mchs.gov.ru

МЧС России удостоено награды за активное участие в работе Международной выставки-форума «Россия»

На протяжении 8 месяцев МЧС России активно участвовало в Международной выставке-форуме «Россия». Накануне прошла церемония благодарности для федеральных органов власти, крупнейших компаний и организаций РФ, а также представителей средств массовой информации и пресс-служб, популяризовавших выставку и достижения России.

В торжественной обстановке заместитель руководителя Администрации Президента Российской Федерации Максим Орешкин вручил представителю ведомства начальнику Главного управления МЧС России по г. Москве Вадиму Уваркину памятную статуэтку за весомый вклад в работу выставки.

На полях выставки сотрудниками МЧС России было подготовлено и проведено 77 мероприятий - семинары, развлекательные программы, концерты и выступления творческих коллективов, показательные выступления и мастер-классы, спортивные соревнования.

Свыше 600 специалистов чрезвычайного ведомства работали на экспозиции «Технологии спасения».

Посетителям демонстрировали ретро, современную пожарную, аварийно-спасательную и специальную технику. Было представлено более 70 образцов. Экспозиция находилась под открытым небом и несмотря на сильные морозы, дождливую весну или жаркое лето сотрудники МЧС России с честью представили ее гражданам нашей страны и иностранным гостям - порядка 10 миллионам человек.

На выставке ежедневно несли свое дежурство и одновременно проводили экскурсии 19 сотрудников ведомства.

mchs.gov.ru



Специалисты ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ приняли участие во всероссийском инженерном форуме «пропроект»

Первым городом, в котором форум проводился 04 июля 2024 года, стал Екатеринбург. Основными темами форума стали: импортозамещение в отрасли систем безопасности, образование в отрасли систем безопасности подготовка и аттестация проектировщиков, изменения в нормативных документах по пожарной безопасности.

Специалисты института выступили с докладами на профильной секции, посвященной основным изменениям в некоторых нормативных документах.



Заместитель начальника отдела автоматической пожарной сигнализации Иван Рыбаков ответил на многочисленные вопросы проектного сообщества по действующим положениям и требованиям свода правил СП 484.131.1500.2020, ознакомил участников форума с планируемыми к публичному обсуждению

изменениями данного свода правил.

Начальник сектора отдела пожарной безопасности электрических изделий Андрей Варламкин доложил о новой редакции свода правил СП 6.13130, над которой в настоящее время трудятся специалисты института и Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России, а также ответил на вопросы по действующей редакции СП 6.13130.

Подводя итог, следует отметить приверженность открытости разработчиков нормативной базы в области пожарной безопасности в нормотворческой работе.

Екатеринбург стал первым городом для проведения инженерного форума «ПРОПРОЕКТ Регионы». До конца 2024 года ожидается проведение аналогичных мероприятий в Хабаровске, Красноярске, Краснодаре и Уфе».

vniipo.ru

МЧС России развивает сотрудничество со спасательными службами Китая и ОАЭ

11 июля глава МЧС России Александр Куренков в Казани провел двусторонние встречи с руководством чрезвычайными ведомствами Китайской Народной Республики и Объединенных Арабских Эмиратов. Обсуждались вопросы предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации.



На встрече с Министром по реагированию на чрезвычайные ситуации Китая Ван Сянси определены векторы партнерства в области регулярного обмена данными космического мониторинга. Китай предоставлял спутниковые снимки во время масштабных наводнений, которые

случились весной в различных регионах нашей страны.

«Регулярный обмен данными космического мониторинга и дальнейшее совершенствование механизма информационного взаимодействия позволят нашим ведомствам эффективнее противодействовать угрозам, связанным со стихийными бедствиями, в том числе на приграничных территориях», - выразил уверенность Александр Куренков.

В настоящее время обе страны работают над регламентом организации информационного взаимодействия. Подписание документа закрепит договоренности и позволит отладить механизм обмена данными.

Кроме того, Александр Куренков выразил готовность оказать МЧС Китая содействие в обучении летных экипажей к тушению пожаров самолетами Ил-76 и с использованием выливных авиационных приборов.

В настоящее время специалисты России, Китая и Монголии уже готовятся к совместным учениям. Они состоятся в августе следующего года в

Хабаровске и позволят спасателям и пожарным на практике отработать реагирование на наиболее распространенные чрезвычайные ситуации.

Лидеры спасательных служб России и Китая подтвердили готовность к перспективному партнерству. Так, Китай рассмотрит возможность участия в следующем году в масштабных учениях в российской Арктике – местом работы иностранных делегаций станет Архангельск. МЧС России направит в сентябре этого года в Харбин сборные на XIX чемпионат мира среди мужчин и X чемпионат мира среди женщин.

В беседе с заместителем руководителя Национального управления ОАЭ по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций Обейдом Рашидом АЛ Хассаном Аль-Шамси речь шла об участии арабского государства в международных организациях в области защиты населения и территорий от природных опасностей.

«Совместная работа спасателей России и Эмиратов имеет свои положительные результаты в практической плоскости – она помогла снизить количество жертв и способствовала уменьшению ущерба от последствий чрезвычайных ситуаций в Сирии, Турции, Ливии», - отметил Александр Куренков.

Глава МЧС России предложил развивать кооперацию в образовательной сфере. Российские специалисты могут подготовить иностранных партнеров по востребованным ими направлениям. Со своей стороны, коллеги из ОАЭ рассмотрят возможность вступления в ряды Международной спортивной федерации пожарных и спасателей.

Взаимодействие по линии чрезвычайных служб стороны оценили как перспективное и долгосрочное, отвечающее стратегическим интересам стран.

mchs.gov.ru

УЧЕНИЯ

БЕЛАРУСЬ

Работники МЧС, СК и судебные эксперты приняли участие в деловой игре по дознанию пожаров

Деловая игра по дознанию пожаров с участием работников МЧС, экспертов-криминалистов, специалистов Госэнергогазнадзора и следователей прошла в Минске.

Столичные спасатели подготовили площадки для деловой игры по выяснению основных причин пожаров. Для этого в неэксплуатируемых зданиях по переулку Багратиона были смоделированы типичные ситуации, которые приводят к пожарам.



Данные происшествия были ликвидированы подразделениями МЧС. К

месту вызова стали прибывать должностные лица, в том числе работники отделов надзора и профилактики из каждого района города.

Всего было смоделировано девять причин пожаров (неосторожное обращение с огнем, короткое замыкание электропроводки, детская шалость, поджог и др.), которые с начала года уже происходили на территории города. Работникам надзора и профилактики вместе с экспертами-криминалистами, специалистами Госэнергогазнадзора и следователями выясняли причину происшествия, а также готовили соответствующий пакет документов.

Для этого им необходимо было собрать сведения о лицах, причастных к пожару; определить понятых и взять объяснения с собственника и начальника смены первого прибывшего аварийно-спасательного подразделения. Также, вместе с криминалистами они осматривали место пожара, готовили протоколы осмотра и план-схемы, изымали вещественные доказательства на пожаре и правильно производили фотографирование.

В последующем, по собранным материалам специалисты отработывали возможные версии возникновения пожара с обоснованием и еще ряд документов для направления материалов дела по факту пожара.

По итогам деловой игры руководители занятия проанализировали действия и решения членов оперативных групп, изучили документы и оценили работу каждой команды.

Справочно: Деловая игра по дознанию пожаров проводится третий год спустя десятилетний перерыв. Инициатива работников Минского городского управления МЧС учитывала, что личный состав районных отделов по чрезвычайным ситуациям в городе обновляется и такие занятия способствуют налаживаю контактов с коллегами из Государственного комитета судебных экспертиз, Следственного комитета и других ведомств совершенствованию практической составляющей в работе.

mchs.gov.by

В Ветке прошел областной чемпионат в дисциплине «Сильнейший пожарный-спасатель»

Жаркая борьба развернулась в Ветке. 25 команд участвовали в чемпионате Гомельского областного управления МЧС в дисциплине «Сильнейший спасатель-пожарный».



В пожарной аварийно-спасательной части №1 г. Ветка собрались самые смелые, сильные и выносливые работники органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям.

«Сильнейший пожарный-спасатель» - это комплекс комбинированных силовых и скоростных нагрузок. Их необходимо

выполнить за наименьшее время в полном снаряжении пожарного-спасателя. Ведь во время боевого выезда важна каждая секунда.

- Такие навыки используются в работе спасателей. А соревнования – это тренировка своих возможностей, навыков и умений, - отметил заместитель начальника Гомельского областного управления Владимир Клубук.

По итогам напряженной борьбы призовые места распределились следующим образом:

- 1 место – ПАСО №4 Мозырского ГРОЧС;
- 2 место – Гомельский ГОЧС;
- 3 место – Чечерский РОЧС.

В индивидуальном зачете сильнейшим пожарным области стал Елисеев Владислав спасатель пожарный ПАСЧ № 4 Светлогорского РОЧС.

А так же приняла участие в соревнованиях представительница прекрасной половины спасательного ведомства Анастасия Исаеко диспетчер центра оперативного управления Жлобинского РОЧС!

Поздравляем всех призёров с заслуженными наградами! Желаем идти только вперед, не останавливаться на достигнутом и покорять новые вершины!

mchs.gov.by

Лучших спасателя и начальника дежурной смены определили в Брестском областном управлении МЧС

В соревнованиях приняли участие 36 лучших начальников дежурных смен и спасателей-пожарных, представляющих горрайотделы области и пожарный аварийно-спасательный отряд.

Соревнования включали в себя не только проверку теоритических знаний и уровня физической подготовки, но и проверку умений и навыков по проведению аварийно-спасательных работ в аппаратах на сжатом воздухе и по проведению поисково-спасательные работ на акватории. После кросса по пересеченной местности на дистанции в три километра участники преступили к выполнению комплексного силового упражнения на перекладине.

Следующим этапом стало проведение аварийно-спасательных работ в аппаратах на сжатом воздухе. Началась дистанция с проведения «боевой поверки» и прокладки магистральной линии от пожарного гидранта,



после которых участникам предстояло выполнить упражнения «степ-тест». Для окончания дистанции участникам следовало переместить крышку грузового автомобиля с помощью кувалды и транспортировать манекен, вес которого превышает 80 кг.

Завершились соревнования проведением поисково-спасательных работ на акватории, где участникам предстояло спасти «пострадавших» различными способами. С помощью «конца Александра» и спасательного круга. Для проверки навыков ориентирования под водой осуществлялось проныривание с извлечением «пострадавшего» для оказания первой медицинской помощи. И заключительным этапом данной дистанции стала эвакуация пострадавшего с условной «льдины» с помощью спасательной доски.

Победителем в конкурсе профессионального мастерства «Лучший начальник дежурной смены подразделений Брестского областного управления МЧС» стал Артем Сидорейко (пожарный аварийно-спасательный отряд Брестского УМЧС ПАСО), второе место у представителя Пинского Г(Р)ОЧС Артура Хвостюка, замкнул тройку лидеров представитель Брестского ГОЧС Олег Гром.

В областных соревнованиях «Лучший спасатель-пожарный подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» первое место занял Виталий Муха (Ганцевичский РОЧС), второе место – Никита Цедрик (пожарный аварийно-спасательный отряд Брестского УМЧС), третье место – Евгений Минкевич (Столинский РОЧС).

Победители конкурсов профмастерства награждены переходящим Кубком, дипломами I, II, III степени и призами.

mchs.gov.by

КАЗАХСТАН

Оценка готовности к ликвидации химических аварий на железной дороге

10 июля 2024 года Алматинское отделение «КТЖ» собственными силами попыталось ликвидировать условную аварию, связанную с розливом соляной кислоты из цистерны.



Выполнение этой сверхзадачи оценивала прибывшая из Астаны специальная группа в составе сотрудников Комитет по гражданской обороне и воинским частям МЧС, Министерства транспорта, АО «НК «КТЖ» при участии Службы государственной охраны. Для максимальной натурализации течи была использована пробитая цистерна, заполненная водой. «Каждая капля соляной кислоты - это огромная опасность, поэтому основное внимание уделено экипировке всех участников учения», - комментирует руководитель учения полковник Қасым Қайрат.

К слову, на практике были детально отработаны мероприятия по заделыванию течи, установке поддона, нейтрализации места разлива, его обвалованию, химразведки, установке водяной завесы, санитарной обработки спасателей.

Итогом можно считать отработку взаимодействия между подразделениями РХБЗ МЧС, КГОиВЧ, воинских частей МО и НГ, ДЧС, ДП, ДСЭК г. Алматы, Службы спасения акимата.

www.gov.kz

РОССИЯ

В Ярославле состоялись сборы со специалистами радиационной, химической и биологической защиты МЧС России

Во Всероссийских сборах с должностными лицами МЧС России, обеспечивающими реализацию вопросов радиационной, химической и биологической защиты населения, принимали участие свыше 120 сотрудников центрального аппарата, территориальных органов и учреждений МЧС России.

Участники мероприятия заслушали доклады различных ведомств, обсудили ряд актуальных рабочих тем, обменялись опытом по организации межведомственного взаимодействия. Были представлены современные образцы специальной техники и оборудования РХБЗ Ногинского спасательного центра, регионального главка, Регионального Сервисного Центра – 112, а также ряда профильных организаций.



На местном НПЗ продемонстрированы силы и средства объектового звена территориальной подсистемы РСЧС. Участники сбора ознакомились с методиками подготовки газоспасателей нештатных аварийно-спасательных формирований, наблюдали за учениями по ликвидации аварий на химически и радиационно опасных объектах, оказанию первой помощи при поражении АХОВ.

Непосредственное участие приняли в работе развернутого объекта гражданской обороны: пункта санитарной обработки, станции обеззараживания техники, пункта выдачи средств индивидуальной защиты.

mchs.gov.ru

Водолазы Центра «Лидер» МЧС России тренируются перед «Восточным бризом»

7 сотрудников Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» МЧС России на озеро Валдайское Новгородской области участвуют в учебно-тренировочных сборах. Они готовятся к соревнованиям «Восточный Бриз-2024», где вновь предстоит показать свое мастерство в состязаниях с лучшими представителями водолазного сообщества России.

Сотрудники Центра в рамках сборов будут погружаться на глубины до 60 метров, улучшат навыки в приготовлении



двухкомпонентных газовых смесей типа «Нитрокс» и оказании помощи под водой.

Совершенствование навыков крайне необходимо водолазу, ведь оставаясь с задачей один на один под толщей воды, рассчитывать приходится исключительно на профессионализм.

Помогать выполнять задачи под водой им будут операторы телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов, которые также тренируются для участия в соревнованиях.

Сборы продлятся до 15 июля.

mchs.gov.ru

Главы чрезвычайных ведомств стран БРИКС изучили опыт спасательных операций МЧС России на суше и воде

11 июля в Казани, во второй день работы глав чрезвычайных ведомств стран БРИКС, российские специалисты продемонстрировали действия по спасению на суше и воде.

«Практическим мероприятиям в международном партнерстве чрезвычайных служб отдается приоритетное значение. Поэтому нам нужно стремиться к тому, чтобы их количество и качество возросло. В этом году масштабное учение с участием иностранных коллег прошло на полигоне Ногинского спасательного центра. Были представлены современные образцы техники и технологий российского производства. Мы и далее готовы делиться опытом, проводить совместные тренировки», - подчеркнул глава МЧС России Александр Куренков.



В столице региона иностранные делегации посетили выставку пожарно-спасательной техники, которая находится на вооружении подразделений МЧС России и стали свидетелями показательных учений по боевому разворачиванию и ликвидации последствий ДТП. На площадке перед стадионом «Центральный» компактно разместились 20 образцов современной пожарно-спасательной техники, начиная от автомобилей подвижного пункта управления, жизнеобеспечения, связи, пожарных мотоциклов, автоцистерн и автолестниц, заканчивая снегоболотоходами и беспилотными летательными аппаратами. Это действующая техника, с помощью которой пожарные и спасатели Главного управления МЧС России по Республике Татарстан круглосуточно и в любых условиях приходят на помощь населению. Почетные гости высоко оценили профессиональный уровень татарстанских спасателей, а также четкое взаимодействие всех аварийных служб, привлекаемых для ликвидации последствий ДТП.

В Центре Государственной инспекции по маломерным судам иностранные коллеги осмотрели технику, предназначенную для

патрулирования и проведения надзорно-профилактических мероприятий. Наглядно ее применение гости увидели в рамках демонстрационного учения на реке.

По легенде, на акватории столкнулись два судна. В результате три человека оказались за бортом в воде, один из них получил травму и утонул. При этом одно судно загорелось, на его борту оставался человек. Условных пострадавших с водоема спасали с помощью плавсредств и авиации МЧС России. Мастерство пилотов позволило вертолету пролететь на трехметровой высоте над водой. Реанимационные действия разворачивались сразу на спасательном катере. Всех спасли, потушили пожар, установили боновое ограждение для локализации аварийного разлива нефтепродуктов 50 специалистов, включая спасателей-десантников и водолазов, с привлечением 15 единиц техники от РСЧС. Завершились показательные действия водной погоней за условным нарушителем на гидроцикле. Считанные минуты потребовались профессионалам, чтобы догнать мужчину, оштрафовать и отправить судно на штрафстоянку.

Главы иностранных делегаций выразили готовность к дальнейшему поступательному развитию контактов, в том числе с акцентом на практическое сотрудничество.

mchs.gov.ru

Огнеборцы Ивановского МЧС России тренировались ликвидировать возгорание на мебельной фабрике

Фабрика в Кохме – 4 цеха, склад с готовой продукцией и административное здание на площади 4600 кв.м. По тактическому замыслу, пожар возник в цеху отделки и упаковки.



После срабатывания пожарной сигнализации представители объекта сообщили о возгорании в МЧС России и начали проводить эвакуацию сотрудников. Первичными средствами пожаротушения 2 работника объекта пожар ликвидировать не смогли и были заблокированы внутри огнем.

На место условного возгорания прибыли огнеборцы кохомской и специализированной пожарно-спасательной части чрезвычайного ведомства Ивановской области. Звено газодымозащитной службы первыми отправились на поиск пострадавших и условного очага пожара. Одновременно с этим пожарные приступили к тушению открытого огня. Был развернут автоподъемник с лестницей. Условно пострадавшие своевременно были найдены, а возгорание ликвидировано на площади 50 кв.м.

В мероприятии приняли участие 22 человека личного состава Ивановского местного пожарно-спасательного гарнизона и 4 единицы техники.

Целью учений было изучение объекта личным составом ГПС МЧС России, отработки организационных и практических навыков и проведении аварийно-спасательных работ на производственных объектах.

mchs.gov.ru

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

На «Иннопроме» показали макет головного вагона высокоскоростного поезда в натуральную величину

Как и планировалось, на стартовавшей сегодня, 8 июля, выставке «Иннопром» в Екатеринбурге презентовали полноразмерный макет головного вагона перспективного российского высокоскоростного поезда. Он будет использован на первой ВСМ Москва — Санкт-Петербург,



производством занимается завод «Уральские Локомотивы». Затем такие составы построят и для магистралей Москва — Екатеринбург, Москва — Адлер и Москва — Минск, новый поезд сможет развивать скорость до 400 км/ч.

Посетители выставки могут оценить интерьер высокоскоростного поезда: он выполнен в кремовых тонах, а вдоль стен идут деревянные панели шоколадного цвета. В макете вагона представлено несколько классов обслуживания, во всех установлены светлые бежевые кресла с ореховыми вставками. Проходы для пассажиров шире, чем в обычных пассажирских поездах.

Рядом с сидениями установлены порты для зарядки, а подлокотник между креслами расширен так, чтобы туда можно было поставить небольшую сумку или положить журнал, также предусмотрены подстаканники. Информация о поездке выводится на специальный экран над изголовьем кресел. В головном вагоне представлена и кабина машиниста с пультом управления.

У поезда будет восемь вагонов, общая вместимость составит 455 пассажиров. Он будет оснащён комплексом машинного зрения, средствами дистанционного управления, устройствами интервального регулирования и цифрового управления. Первые два состава будут готовы в 2028 году, их пустят на маршрут Москва — Санкт-Петербург.

ixbt.com

Ростех разрабатывает авиадвигатели для беспилотников и аэротакси

Объединённая двигателестроительная корпорация (ОДК) госкорпорации Ростех разрабатывает гибридные и электрические силовые установки мощностью до 1,5 МВт. *Эти двигатели планируется применять на транспортных беспилотниках, аэротакси и самолётах вертикального и сверхкороткого взлёта и посадки.*

В основу перспективных разработок ляжет гибридная силовая установка с заложенной мощностью 500 кВт на основе нового авиационного двигателя ВК-650В. Установка включает в себя газотурбинный и электрические двигатели, электрический генератор, аккумуляторные батареи

и силовую электронику. На её основе можно будет собирать авиадвигатели мощностью до 1,5 МВт.

Сейчас разработка проходит комплексные стендовые испытания, сообщили в Ростехе, отметив, что тесты уже подтвердили надёжную совместную работу всех систем и узлов демонстратора гибридной силовой установки. Завершить опытно-конструкторские работы и приступить к серийному производству установки планируется в ближайшие несколько лет. Полноразмерный четырёхметровый опытный образец демонстрируется на стенде Ростеха на международной промышленной выставке «Иннопром».



ixbt.com

Летающий карт Pegasus с легкостью превращается в вертолет

Австралийская компания Pegasus меняет прописку в связи с переездом в далекий Лас-Вегас, где продолжит откровенно затянувшуюся разработку (аж с 2009 года) своего летающего автомобиля. Его прототип Pegasus E впервые был представлен в 2021 году. Речь идет об одноместном вертолете с автоматически складывающимися лопастями несущего винта, после чего он превращается в автомобиль с открытым, как у багги шасси.



Машина хранит много загадок. В частности, не до конца понятно, как работает электрическая составляющая гибридной системы привода. Скорее всего, основной движущей силой является двухтактный движок Pegasus 800 мощностью 160 л. с. Вес машины без топлива и нагрузки — 265 кг, вместе с ней — примерно на 100 кг тяжелее. В полете Pegasus разгоняется до 160 км/ч, поднимается на высоту до 1800 м, где может находиться в течение трех часов, преодолевая до 420 км.

Не менее внушительно он смотрится и на земле. На шоссе ему вполне по силам скорость в 120 км/ч. Машина уверенно преодолевает повороты, в которых она, подобно карту, едва заметно заваливается набок. Благодаря компактным размерам она свободно поместится в стандартный гараж и не создаст проблем соседям на парковочных стоянках.

Кузов и открывающиеся наверх двери изготовлены из углеродного волокна. Органы управления, включая ножные педали, изящно вписываются в интерьер кабины. Pegasus уже получила «путевку в небо» — сертификат Австралийского управления по безопасности гражданской авиации (CASA).

techcult.ru

Ростех создал систему видеонаблюдения для подводных беспилотников

Её можно использовать для мониторинга акватории и подводных трубопроводов

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации Ростех разработал систему



видеонаблюдения для подводных беспилотных аппаратов. Раньше подобные системы технического зрения завозились из-за рубежа. Комплекс может использоваться для мониторинга акватории, а также подводных трубопроводов и объектов буровых платформ. В его состав входят монохромная

видеокамера с углом зрения 52 градуса и разрешением 2048x1536 пикселей, светильник и блок управления.

Комплекс интегрируется в корпус подводного аппарата и может вести съёмку объектов, находящихся на удалении от 2 до 5 метров от него, на протяжении 50 часов и на глубине до 3 км. Специальное ПО обеспечивает чёткость картинки даже при увеличении скорости беспилотника. Опытные образцы новой отечественной аппаратуры уже прошли испытания и получили высокую оценку потенциального заказчика, заявили в Ростехе.

ixbt.com

Вводится в действие новый национальный стандарт, устанавливающий требования к станциям заправки сжиженным природным газом (СПГ)

Настоящий стандарт устанавливает требования к проектированию, строительству, эксплуатации, техническому обслуживанию и к обследованию станций для заправки автомобилей СПГ, включая оборудование, защитные и управляющие устройства.

Также стандарт устанавливает требования к проектированию,



строительству, эксплуатации, техническому обслуживанию и к обследованию заправочных станций для заправки автотранспортных средств компримированным природным газом (КПГС), полученным из СПГ, включая защитные, управляющие устройства станции и специальное оборудование для заправочных станций КПГС.

Настоящий стандарт распространяется на заправочные станции, получающие СПГ и другие сжиженные газы с преобладающим содержанием метана, соответствующие техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018).

В нормативном документе отражены требования по противопожарной защите, взрывозащите.

**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

12.07.2024

НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

США. Вагоны, перевозившие опасные грузы, сошли с рельсов и загорелись в Северной Дакоте

05.07.2024

Вагоны поезда, перевозившего опасные грузы, сошли с рельсов и загорелись в Северной Дакоте. Об этом 5 июля сообщило агентство Associated Press со ссылкой на официальные источники.

«Железнодорожные вагоны, перевозившие опасные материалы, сошли с рельсов и загорелись в пятницу в отдаленном районе Северной Дакоты, но официальные лица заявили, что никто не пострадал, а угроза для тех, кто живет поблизости минимальна», — говорится в публикации.



Отмечается, что суммарно сошли с рельсов 29 вагонов. В них находились безводный аммиак, сера и метанол. В результате происшествия загорелось от 10 до 15 вагонов.

Ведется расследование причин инцидента.

Дым от горящих химических веществ мог сильно навредить жителям ближайших населенных пунктов, однако ветер дул в обратную сторону, так что люди оказались в безопасности, указало агентство.

«Воздействие высоких концентраций аммиака в воздухе может вызвать ожог глаз, носа, горла и дыхательных путей, а также привести к слепоте, повреждению легких или смерти», — уточняется в материале.

<https://iz.ru/1723397/2024-07-06/v-ssha-vagony-poezda-s-khimicheskimi-veshchestvami-soshli-s-relsov-i-zagorelis>

Россия. Что известно о взрыве газа на насосной станции в Волгограде

06.07.2024

Взрыв газа произошел на насосной станции в Красноармейском районе в Волгограде. Три человека погибли, число пострадавших уточняется, под завалами остаются люди. Возбуждено уголовное дело.

ТАСС собрал основную информацию о происшествии.

Обстоятельства происшествия

На канализационно-насосной станции ООО «Концессия водоснабжения», расположенной на улице Изобильной в городе Волгограде, произошел взрыв газа.

Обрушились железобетонные перекрытия кровли здания.

Силы и средства МЧС находятся на месте ЧП.

Создан оперативный штаб под руководством главы города Владимира Марченко.

Позже на месте взрыва обрушилась кровля.

К ликвидации последствий взрыва привлекли 73 человека и 28 единиц техники.

Эвакуация жителей не понадобилась, сообщили в пресс-службе ГУ МЧС России по области.

В администрации города заявили, что жители продолжают в полном объеме получать воду.

Там также отметили, что в 29 квартирах жилого дома, находящегося рядом с местом взрыва, выбиты стекла.

Водоснабжение после ЧП на насосной станции ограничат в Кировском районе Волгограда.

Утром 7 июля подачу воды частично возобновили.

Разбор завалов продолжается, сообщили в пресс-службе ГУ МЧС России по региону.

На насосной станции установили насосы для работы обводного трубопровода.

Жертвы и пострадавшие

В момент происшествия на территории станции находились сотрудники, тела троих из которых обнаружены. Точное количество пострадавших устанавливается, пояснили в Следственном комитете.

Личности погибших были установлены. Это начальник смены 1973 года рождения и электрогазосварщик 1963 года рождения. Тело первого найдено на улице, куда его могло отбросить взрывной волной, тело второго – на межэтажном перекрытии внутри помещения. Тело третьего погибшего нашли 11 июля.

В Telegram-канале ресурсоснабжающих компаний «Концессии водоснабжения» и «Концессии теплоснабжения» сообщили, что в результате ЧП пострадали три человека. Во время инцидента на станции работали восемь человек.

В оперативных службах сообщили, что под завалами остаются люди. Как отметил заместитель губернатора региона Олег Николаев, там могут находиться три человека.

По словам Николаева, пострадавшие, по предварительным данным, находятся в «нормальном состоянии», негативных последствий для местных жителей нет. Троим сотрудникам смены медпомощь оказали на месте, госпитализация не потребовалась.

Как отметили в пресс-службе администрации области, жители ближайших районов не пострадали.

Конструкции разрушенной насосной станции демонтируют для поиска пропавших.

На КНС накануне взрыва и обрушения конструкций погиб сотрудник.

Семьи всех погибших получают матпомощь, сообщили в компании «Концессии водоснабжения».

Причины и следствие

По предварительным данным Следственного комитета, причиной взрыва стали нарушения при производстве сварочных работ.

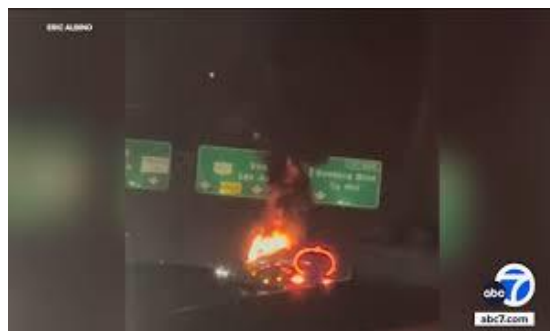
Уголовное дело возбуждено по статье о нарушении правил безопасности при ведении работ (ст. 216 УК РФ).

В компании заявили, что версия внешнего воздействия исключена.

Здание насосной станции восстановят.

Электростанция, обеспечивающая работу насосной станции, полностью разрушена.

<https://tass.ru/proisshestiya/21294891>



США. Автомагистраль 405 вновь открывается в районе Шерман-Оукс после того, как возгорание автоцистерны привело к закрытию полос

07.07.2024

Участок автострады 405 в районе Шерман-Оукс вновь открылся в воскресенье утром, спустя несколько часов после того, как из-за возгорания автоцистерны движение по полосам было перекрыто.

Впервые пожар был зарегистрирован на северной стороне 405 около бульвара Вентура около 9:40 вечера в субботу. Автострада была перекрыта между бульваром Бербанк и центром Skirball, пока пожарные бригады тушили пламя.

По данным пожарной службы Лос-Анджелеса, на видео с места происшествия видно, что грузовик, перевозивший 7600 галлонов дизельного топлива охвачен пламенем.

Водителю удалось покинуть транспортное средство. Пожар был потушен



к 22:00, хотя интенсивное движение по обе стороны дороги сохранялось.

Пострадавших нет. Причина пожара выясняется.

<https://abc7.com/post/truck-fire-nb-405-freeway-sherman-oaks-area/15037778/>

Индия. Нефтяной танкер съехал с дороги и упал в канаву в районе Сайтуал, погиб водитель

07.07.2024

В Нгопе, округ Сайтуал, Мизорам, произошла ужасная авария с нефтяным танкером, в результате которой трагически погиб водитель и был ранен разнорабочий. Танкер съехал с дороги, что привело к фатальному инциденту. Пострадавший разнорабочий был направлен в больницу для лечения.

Власти подозревают, что погибший водитель мог быть из Ассама, хотя подтверждение его личности все еще не получено.

Причина аварии выясняется.

<https://www.indiatodayne.in/mizoram/story/mizoram-oil-tanker-veers-off-road-falls-into-ditch-in-saitual-district-killing-driver-1044478-2024-07-07>

Россия. В Подмосковье лифт с подростком сорвался и пролетел несколько этажей

07.07.2024

В подмосковной Балашихе лифт с 14-летней девочкой сорвался и пролетел несколько этажей. Об этом сообщил РЕН ТВ.

Это случилось в многоэтажке на улице Ситникова в микрорайоне Новое Измайлово. По данным издания, лифт резко набрал скорость на десятом этаже и остановился на третьем. Школьница получила травмы головы. Ей оказали медицинскую помощь.

Ранее в Москве на Малой Калитниковской улице в девятиэтажном доме сорвался лифт с 17-летней девушкой и собакой. Падение кабины затормозила сработавшая ловушка, в результате никто не пострадал.



<https://lenta.ru/news/2024/07/07/v-podmoskovie-lift-s-podrostkom-sorvalsya-i-proletel-neskolko-etazhey/>

США. Тягач с прицепом перевернулся на ответвлении трассы

08.07.2024

По словам городских пожарных, в понедельник около 18:00 водитель тягача с прицепом не справился с управлением, пробил ограждение и перевернулся на южном ответвлении трассы, в результате чего произошло разливание неизвестного количества груза — 6000 галлонов смазочного масла.

Водитель пострадал, но его травмы, по словам чиновников, не представляют угрозы для жизни. Водитель, которому помогли выбраться из кабины, был доставлен на машине скорой помощи в UPMC Williamsport.

Специальная группа реагирования на чрезвычайные ситуации с опасными материалами направлялась к месту крушения.

Поскольку река Саскуэханна протекает примерно в 90 метрах, возникли серьезные опасения относительно того, что разлитая нефть попадет в воду.

<https://www.sungazette.com/uncategorized/2024/07/tractor-trailer-overturms-on-route-15-spur-monday-evening/>

Афганистан. 8 человек погибли в результате дорожно-транспортного происшествия в провинции Джаузджан

08.07.2024

По меньшей мере 8 человек погибли в результате дорожно-транспортного происшествия в провинции Джаузджан на севере Афганистана, сообщил местный чиновник.



По словам Шабира Ахмада Саеди, руководителя дорожного движения провинции, инцидент произошел поздно вечером в воскресенье, когда легковой автомобиль столкнулся с бензовозом в районе Хаваджа Докох провинции на шоссе, соединяющем Джаузджан с соседней провинцией Фарьяб.

Дорожно-транспортные происшествия широко распространены в Афганистане из-за плохого состояния дорог, безрассудного вождения, сложных участков местности, перегрузок, обгонов и превышения скорости.

<https://english.news.cn/20240708/8e7c9412abd14b5ab2fbd284ad41e666/c.html>

Россия. Трехлетнему мальчику зажало ногу на «Московской». На помощь

08.07.2024

Трехлетнему мальчику на станции «Московская» зажало ногу между ступенями и неподвижной частью эскалатора. В результате у ребенка диагностировали перелом стопы, рассказала 8 июля «Фонтанке» мама пострадавшего.

«Мы спускались вниз на эскалаторе, ребенка я держала за руку, он не баловался. В какой-то момент он дернулся и закричал, я увидела, что ногу начало засасывать между ступенью и неподвижной частью эскалатора сбоку», — рассказала собеседница издания.

Сначала женщина попыталась вытащить ногу сама, но безуспешно. «Начала кричать, чтобы остановили эскалатор, где-то через 3 секунды остановили. Какой-то мужчина перелез с соседнего эскалатора, попытался мне помочь достать ножку, но у нас ничего не получалось. Тогда кто-то дал ему карманный нож, он разрезал сапог и вытащил ногу», — уточнила мама мальчика.

Ребенка увезли на скорой. В больнице ему диагностировали множественные переломы стопы и отпустили домой с гипсом. Женщина предполагает, что всё могло закончиться намного хуже.

<https://www.fontanka.ru/2024/07/08/73805945/>

Дагестан. В Дагестане рухнул аттракцион с детьми

08.07.2024

Аттракцион с детьми рухнул в селе Куруш Хасавюртовского района Дагестана. По предварительным данным, никто не пострадал. Об этом 8 июля сообщили в пресс-службе прокуратуры республики.

«Предварительно, 7 июля 2024 года в селе Куруш Хасавюртовского района произошло падение передвижного аттракциона, в котором находились дети. Данных о пострадавших не имеется», – говорится в сообщении.

Прокуратурой Дагестана организована проверка, в результате которой будет дана оценка соблюдению правил безопасности и эксплуатации аттракционов.

<https://iz.ru/1724254/2024-07-08/v-dagestane-rukhnul-atraktcion-s-detmi>

США. Авария с участием танкера в округе Блэк-Хок

09.07.2024

Авария во вторник днем в округе Блэк-Хок на несколько часов перекрыла шоссе к югу от Гудзона. Газета Waterloo-Cedar Falls Courier сообщает, что очевидцы видели, как автоцистерна двигалась на юг по шоссе 63, когда она врезалась в пикап на перекрестке с шоссе Тама.

Цистерна оказалась в кювете, и прохожий сообщил Waterloo-Cedar Falls Courier, что водитель не реагировал. На данный момент нет



информации

об их состоянии, но свидетели говорят, что водитель пикапа, похоже, не пострадал.

В цистерне, похоже, находился безводный аммиак. Похоже, что никакой утечки не произошло.

<https://cbs2iowa.com/news/local/crews-respond-to-tanker-crash-in-black-hawk-county-tuesday>



США. Незакрепленный 100-галлонный топливный бак соскочил с грузовика

09.07.2024

Во вторник утром в округе Бэй произошло ДТП с участием нескольких транспортных средств.

Авария произошла около 6 утра на шоссе State Road 77, к северу от шоссе County Road 2321 в Саутпорте. Дорожный патруль Флориды (FHP)

сообщает, что все началось с пикапа с незакрепленным 100-галлонным баком, загруженным топливом.

Когда бак отсоединился, топливо вылилось на дорогу, создав скользкие условия. Другой водитель пикапа, не подозревая о разливе, проехал по нему. Грузовик поворачивал налево через окружную дорогу 2321, потерял управление, а затем пересек обе полосы движения на юг. Затем он врезался в другой автомобиль. Никто не пострадал. Из-за работ по очистке шоссе State Road 77, идущее на юг от Ball Park Rd. до County Road 2321 были закрыты на несколько часов.

<https://www.wjhg.com/2024/07/09/bay-county-traffic-alert/>

Россия. «Он может в любой момент упасть». В Москве «Жилищник» «починил» сломанную опору для наружного лифта деревянной палкой

10.07.2024

По словам людей, управляющая компания игнорировала проблему, пока ее не осветили в СМИ. В московском районе Щукино в многоквартирном доме жители с апреля жаловались, что в одном из подъездов обрушилась опора лифта. Это произошло на улице Маршала Василевского, 9. В пятиэтажке лифты были вынесены и стояли снаружи, что бывает редко для домов такой высоты. Сам дом стоит под наклоном. Из-за этого под лифтами разной высоты опоры.

В итоге, когда одна из опор обрушилась, ГБУ «Жилищник района Щукино» несколько месяцев игнорировал проблему. Пока первыми на это не обратили внимание «Осторожно, Москва». К ним обратились читатели, которые рассказали, что всё это время пользуются лифтом на свой страх и риск:

— Мы боимся пользоваться лифтом, потому что знаем, что он может в любой момент упасть. Но у нас нет другого выбора, ведь мы живем на верхних этажах. Мы очень надеемся, что управляющая компания наконец-то обратит внимание на нашу проблему и проведет необходимый ремонт, — рассказала жительница дома изданию.

Как рассказали местные жители MSK1.RU, управляющая компания редко полностью доводит дело до конца. Так случилось и с опорой лифта.

— Сначала она просто покосилась. Мы пожаловались, что опора в аварийном состоянии, — рассказала MSK1.RU жительница дома Мария Егорова. — Потом были дожди, сильные ветра: совсем разнесло. Они ее разобрали, а там стал мусор скапливаться, мы на это стали жаловаться. Но самим лифтом люди пользовались, как и ранее. Теперь после новостей его отключат. Сегодня всё лентой обмотали, собираются опору отремонтировать.



По словам женщины, проблемы с «Жилищником» у них давно. Жители неоднократно жаловались на мусор в районе, но ситуация глобально не исправилась. После публикации в СМИ о ситуации с лифтом реакция последовала незамедлительно.

— Работы уже идут. Лифт остановлен, — сообщили в ГБУ «Жилищник района Щукино». — Восстановить всё планируем до 14 июля.

Ранее мы писали, что в историческом доме у метро «Курская» во время капремонта рухнул наружный лифт. Один из рабочих пострадал, его забрали на скорой помощи.

<https://msk1.ru/text/gorod/2024/07/10/73812998/>

Польша. На шахте в Польше под завалами оказались более 60 человек

11.07.2024

Более 60 работников шахты Рыдултовы в Силезском воеводстве на юге Польши оказались под завалами в результате подземного толчка. Об этом сообщила телеканалу TVP Info представитель горнодобывающей компании



Polska Grupa Gornicza Александра Высоцкая-Сембига.

По ее данным, сильный подземный толчок на глубине 1 200 м произошел около 8:00 (9:00 мск) 11 июля. Ведутся спасательные работы, в настоящее время появились данные о 68 шахтерах, работавших в зоне завалов, заявила Высоцкая-Сембига.

Она также подтвердила, что 15 человек удалось поднять на поверхность. 10 шахтеров были отправлены в больницы, их состояние характеризуется как стабильное.

Шахта Рыдултовы – одна из старейших действующих шахт в Польше, ее эксплуатация началась в XVIII веке. По данным на 2023 год, на объекте работали более 2 500 человек, из них 2 100 – под землей.

В новость внесены изменения (12:33 мск) – добавлена информация о пострадавших.

<https://tass.ru/proisshestviya/21334889>

Россия. В Севастополе уничтожат взрывоопасный предмет времен Великой Отечественной войны

11.07.2024

Сотрудники специализированного отряда Главного управления МЧС России по Севастополю проведут уничтожение взрывоопасного предмета времен Великой Отечественной войны в акватории мыса Фиолент. Мероприятие пройдет с соблюдением мер безопасности, сообщил губернатор города Михаил Развожаев.

«Сегодня ориентировочно с 13:00 до 15:00 в акватории мыса Фиолент, в районе Автобата сотрудники специализированного отряда Главного управления МЧС России по городу Севастополю проведут плановое уничтожение взрывоопасного предмета времен Великой Отечественной войны», – написал Развожаев в своем Telegram-канале.

Глава города предупредил жителей о возможных громких звуках, связанных с уничтожением взрывоопасного предмета. Как отметили в ГУ МЧС по городу, водолазы и пиротехники МЧС России ведут подготовительные мероприятия, работы проходят с соблюдением необходимых мер безопасности.

<https://tass.ru/proisshestviya/2133529>



5

Россия. В Химках горит крыша цеха по производству керамических плит

11.07.2024

Пожар возник на крыше цеха по производству керамических плит в Химках. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе МЧС России.

«Возгорание произошло на кровле цеха по производству керамических плит в микрорайоне Сходня на улице Некрасова, дом 2. На месте работают пожарно-спасательные подразделения», – сказали в пресс-службе.



Изначально площадь пожара составляла 80 кв. м, она выросла до 3 тыс. кв. м, произошло обрушение крыши на 1 тыс. кв. м. В 11:15 пожар локализовали. «К тушению пожара привлекается 97 человек, 33 единицы техники», – сказал собеседник агентства.

«Тушение осложняет высокая пожарная нагрузка здания, внутри находятся 30 газовых баллонов, 10 из них пожарные эвакуировали», – сказали в пресс-службе.

По данным прокуратуры Московской области, информация о пострадавших не поступала. «Химкинская городская прокуратура контролирует установление всех обстоятельств произошедшего. Точные причины возгорания будут установлены по результатам пожарно-технической экспертизы», – сказали в надзорном ведомстве.

<https://tass.ru/proisshestviya/21333051>

Импортозамещение осадительных центрифуг: опыт АО «ЭЛЕМЕТ»

Горизонтальные осадительные центрифуги для обезвоживания

Центрифуги осадительные горизонтальные со шнековой выгрузкой осадка (ОГШ) представляют собой сепарационное оборудование для разделения различных 2-фазных суспензий «твёрдое-жидкое» (иногда 3-фазных суспензий «жидкое-жидкое-твёрдое») за счёт центробежной силы, создаваемой вращающимся ротором (барабаном).

При этом взвешенные в суспензии твёрдые вещества осаждаются на стенках ротора. Ротор состоит из двух секций: в цилиндрической происходит осаждение взвешенных частиц, а в конической — обезвоживание и отжим осадённого осадка. Расположенный внутри ротора шнек повторяет геометрию ротора и, вращаясь немного быстрее, обеспечивает непрерывную транспортировку и выгрузку обезвоженного осадка.



Очищенная жидкая фаза покидает ротор через регулируемые сливные отверстия в торце цилиндрической части. Их регулировка позволяет задавать различную «высоту» слоя суспензии во вращающемся роторе,

обеспечивая более точную подстройку под различные перерабатываемые суспензии для реализации различных задач по обезвоживанию или разделению.

Преимущества осадительных центрифуг перед другими типами обезвоживающей техники:

- очень малая занимаемая площадь при высокой производительности позволяет компактно размещать оборудование, снижая капитальные затраты;
- отсутствие испарений и контакта персонала с обрабатываемой суспензией (закрытость процесса обезвоживания позволяет обеспечить инертизацию центрифуги при обработке взрывоопасных или токсичных суспензий);
- низкая влажность получаемого обезвоженного осадка (он сыпучий и легко транспортабельный);
- простота эксплуатации, минимальное внимание со стороны операторов, низкое влияние человеческого фактора, отсутствие необходимости в постоянном контроле, возможность обслуживания нескольких центрифуг одним оператором;
- круглосуточная непрерывная работа 24/7;

- регулировка параметров в процессе работы, автоматическая подстройка под колебания влажности входящей суспензии для обеспечения стабильности процесса обезвоживания.

Все перечисленные факторы приводят к более низким эксплуатационным затратам, делая осадительные центрифуги предпочтительным типом обезвоживающего оборудования. Наряду с хорошо зарекомендовавшими себя в угольной промышленности осадительно-фильтрующими центрифугами (ОФЦ), горизонтальные осадительные центрифуги (ОГШ) также начинают находить всё более широкое применение в угольной промышленности, например для обезвоживания флотоконцентрата или фугата фильтрующей секции осадительно-фильтрующих центрифуг.

В горнорудной промышленности осадительные центрифуги давно и успешно применяются, например, для замены традиционных сгустителей, обезвоживания мелкодисперсных хвостов и прудов-отстойников, очистки оборотной воды, обезвоживания шахтных вод, снижения плотности и обезвоживания буровых растворов.

Также это оборудование находит применение в технологических линиях, в том числе используется для обезвоживания золотосодержащей пульпы, глинисто-солевых шламов, очистки растворителя при производстве меди. Осадительные центрифуги также применяют для обезвоживания осадка очистных сооружений заводов и фабрик.

Осадительные центрифуги АО «ЭЛЕМЕТ»

Последние 20 лет в России основными производителями и поставщиками осадительных центрифуг были зарубежные компании, которые в настоящий момент прекратили поставки.

Учитывая богатый опыт в производстве других типов центрифуг, 4 года назад Электрогорский Металлический Завод начал собственные НИОКР для создания центрифуг типа ОГШ российского производства. За основу брались как старые наработки советского периода, так и передовые технические и технологические решения ведущих западных производителей. Все эти решения были проанализированы и переработаны для улучшения качества, надёжности и удобства последующей эксплуатации.

Для расширения производственной линейки выпускаемого оборудования на Электрогорском Металлическом Заводе были существенно увеличены производственные площади: в настоящий момент это 26 000 м² с запланированным расширением до 33 500 м² в следующем году



и 41 000 м² в течение 2025 года, когда будут достроены и введены в эксплуатацию дополнительные специализированные цеха.

Строительство новых производственных площадей шло одновременно с дооснащением уже имеющегося современного станочного парка, включая увеличение количества 5-осевых (координатных) станков с ЧПУ. Всё это в настоящий момент позволяет полностью реализовывать весь цикл производства осадительных центрифуг на Электрогорском Металлическом Заводе.

При освоении производства было уделено особое внимание специальным материалам для защиты центрифуг от износа, и в настоящий момент завод может предложить защиту от износа центрифуг на уровне лучших иностранных производителей. Витки шнека осадительных центрифуг защищаются наплавкой или пластинами из карбида вольфрама, карбида кремния или оксида алюминия.

Дополнительно на витки шнека наносится защитный компаунд. Порты подачи суспензии в ротор центрифуги и порты выгрузки обезвоженного осадка также защищаются втулками из карбида вольфрама, карбида кремния или оксида алюминия. Барабан центрифуги защищается от износа по всей длине пластинами из нержавеющей стали. Прочие мелкие защитные элементы, такие как отбойные кольца и другие, также выполняются из карбида вольфрама или карбида кремния.

Высокие скорости вращения ротора осадительных центрифуг диктуют особые требования к качеству материалов. Роторы осадительных центрифуг (барабан и шнек) изготавливаются из дуплексной аустенитно-ферритной нержавеющей стали (EN 1.4463 и 10X17N13M2T) методом центробежного литья, что гарантирует высокую прочность и коррозионную стойкость.

Все производимые и ремонтируемые центрифуги проходят обязательную отдельную балансировку шнека и барабана перед сборкой и отправкой

с Электрогорского Металлического Завода. Собственные конструкторские разработки позволили освоить производство взаимозаменяемых роторов или шнеков осадительных центрифуг некоторых иностранных производителей, что позволяет производить лёгкую и быструю замену роторов существующих эксплуатируемых центрифуг у наших заказчиков для оперативного ремонта.

В настоящий момент АО «ЭЛЕМЕТ» серийно производит и готов предложить два типоразмера осадительных центрифуг: ОГШ-731К и ОГШ-921К с диаметрами роторов 730 и 920 мм соответственно и отношением длины к диаметру (L/D), близким к 4. Все центрифуги обладают высоким фактором разделения и высокой производительностью, например ОГШ-921К позволяет обрабатывать до 200 м³/ч суспензии.

Продолжается работа над другими типоразмерами центрифуг для расширения серии предлагаемого оборудования.

Улучшенная конструкция центрифуг, учитывающая технологические особенности их работы, например облегчённый доступ к окнам выгрузки

обезвоженного осадка и окнам слива жидкой фазы, значительно облегчает эксплуатацию и сервисное обслуживание центрифуг.

За последние 20 лет работы завод произвёл более 1000 единиц оборудования для таких компаний, как СУЭК, УГМК, «Северсталь», «Евраз», «Мечел», «ФосАгро», «ЕвроХим», «Уралкалий» и «Полюс Золото». Помимо осадительных центрифуг (ОГШ), производственная линейка завода включает в себя другие различные типы центрифуг: осадительно-фильтрующие, шнековые, вибрационные и другие.

АО «ЭЛЕМЕТ» также осуществляет капитальный ремонт центрифуг собственного производства и иностранных производителей: здесь было отремонтировано более 200 различных центрифуг и роторов к ним с максимальным диаметром до 1400 мм.

Для тестирования нестандартных суспензий в центре исследования минерального сырья была создана комплектная установка промышленного центрифугирования, которая позволяет проводить как тестовые лабораторные работы, так и полупромышленные испытания. Установка на базе промышленной центрифуги диаметром 430 мм позволяет тестировать разнообразные продукты на разделяемость с получением практических результатов по влажности обезвоживания осадка и чистоте жидкой фазы.

Таким образом, Электрогорский Металлический Завод первым в России смог осуществить промышленное серийное импортозамещение данных высокотехнологичных машин.

Текст: А. А. Белоусов, руководитель технологического направления СКТБ «Промышленные центрифуги» АО «ЭЛЕМЕТ»

<https://dprom.online/mtindustry/importozameshhenie-gorizontalnyh-osaditelnyh-tsentrifug-ao-elemet/>