

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**



**23.08.2024**



## ПРЕЗИДЕНТ

### Совещание с руководством Совета Министров

Президент Беларуси Александр Лукашенко 19 августа провел совещание с руководством Совета Министров.

"Традиционное совещание с участием заинтересованных, членов Правительства и губернаторов", - отметил Александр Лукашенко в начале встречи.



На рассмотрение Главы государства вынесено несколько важных вопросов в сферах экономики и социальной политики, и первый из них - упрощение процедур строительства и кредитования жилья.

"Как мы всегда говорим, Беларусь - государство для народа. Поэтому все решения должны приниматься в интересах людей. И одной из наших приоритетных задач было и остается обеспечение граждан жильем. Собственная крыша над головой важна для любого человека. Особенно для молодой семьи. Это ее уверенность в завтрашнем дне", - отметил Александр Лукашенко.

Президент обратил внимание, что в стране постоянно совершенствуются подходы к предоставлению государственной поддержки при улучшении жилищных условий, в первую очередь в сельской местности.

"Мы очень много говорили в последнее время о корректировке нашей жилищной политики. Мы говорили о том, что приоритетом у нас было и остается обеспечение жильем многодетных семей, военнослужащих и так далее. Поэтому на нашей встрече вопрос номер один - упрощение процедур строительства и кредитования жилья", - подчеркнул Глава государства.

Александр Лукашенко ранее поручал Правительству комплексно подойти к улучшению законодательства в этой области. Он констатировал, что статистика по вводу жилья второй год подряд отрицательная. "В чем вопрос?" - спросил Президент.

По его словам, в отчетах аналитиков одна из первых причин оттока кадров из небольших населенных пунктов - отсутствие возможности приобрести собственное жилье или хотя бы заселиться в организованное комфортное и благоустроенное арендное жилье.

"Сегодня следует придать новый импульс жилищному строительству на селе, в том числе индивидуальных домов, строительству предприятиями арендного жилья для своих работников. Правительством предложен целый комплекс новаций: от упрощения подключения к инженерной инфраструктуре индивидуальных домов до расширения финансовой поддержки молодым семьям (до 31 года). Все новации рассмотрены экспертным советом, в том числе Совета Республики, в Комитете

госконтроля, Администрации Президента. Однако, как мне известно, общего согласия по документам не достигнуто", - заметил Глава государства.

Например, пояснил Александр Лукашенко, не ясно, для чего обязывать застройщика применять проектную документацию при возведении индивидуальных домов на селе, если от этого отказались еще год назад.

"Поэтому мы сегодня обсудим рациональность каждого изменения, чтобы людям, которых эти новшества касаются напрямую, было предельно понятно, как будет решаться их жилищный вопрос", - подчеркнул Президент.

Глава государства спросил у профильного министра, действительно ли все предлагаемые меры упрощают процедуры строительства (чтобы не получилась видимость вместо решения вопроса), позволит ли обновленное законодательство развернуть жилищное строительство и как в этих процедурах задействован банковский сектор, будет ли у запланированной поддержки достаточное финансирование.

"И, как вы помните, все нормы должны быть изложены простым, человеческим языком, без бюрократического нагромождения и изменений в десятке указов, - потребовал Александр Лукашенко. - Жилищная политика, дебюрократизация в жилищных процессах - это вопрос первый".

Второй темой совещания стало совершенствование транспортной инфраструктуры. Президент рассказал, что более года назад к нему обратился инвестор с предложением о создании единого национального оператора. Предлагалось объединить под его крылом все имеющиеся в стране интеллектуальные транспортные системы (платные дороги, парковочную систему, весогабаритный контроль, систему фотофиксации нарушений).

"Было поручено подробнейшим образом проработать эту тему в Правительстве. Разумеется, исключительно в государственных интересах. По крайней мере, чтобы было лучше, чем сейчас, и это выражалось в финансах. Поскольку, если уж проводить цифровую трансформацию транспортной инфраструктуры, то самым передовым и удобным для людей способом", - подчеркнул Александр Лукашенко.

В пример он привел ситуацию с парковками: "Например, всем известно, что в плане парковок у нас полный хаос, особенно в столице. В самом населенном нашем городе - Минске - немало любителей затолкать свою машину куда угодно. Даже при наличии платных зон, размещенных по всему центру, есть такие граждане, которые автомобиль там поставят, но не заплатят, т.е. платежной дисциплины нет. И предложений по ее установлению тоже нет".

Похожая ситуация, по словам Главы государства, и с соблюдением весовых ограничений на дорогах. Контролеры ежегодно выявляют десятки тысяч нарушений. "А ведь это сохранность наших дорог, которые тяжеловесный транспорт попросту разрушает", - заметил Президент.

"Поэтому главный вопрос таков: действительно ли единый национальный оператор укрепит дорожную и общественную безопасность, а также сможет повысить финансовую и технологическую дисциплину? Если

да, то какой объем инвестиций потребуется для реализации проекта? Каковы сроки окупаемости? Просчитаны ли будущие поступления в бюджет? - обозначил ряд вопросов Александр Лукашенко. - Пока я вижу, что четкого и ясного ответа на поставленные вопросы нет. Поэтому прошу доложить, какие выгоды несет стране предлагаемая консолидация систем? Насколько достоверны прогнозируемые инвестором экономические эффекты? Или в его бизнес-плане главный фактор роста - это повышение тарифов?"

Также Глава государства поинтересовался, за счет чего можно добиться экономии бюджетных средств, о которой заявляет инвестор.

Одной из тем мероприятия у Главы государства стало осуществление ремесленной деятельности. Президент напомнил, что в этом году принят обновленный Закон по вопросам предпринимательской деятельности, из которого следует, что ремесленники становятся частью предпринимательского общества.

"По предложению Правительства с 1 октября этого года можно стать ремесленником исключительно по установленному перечню видов деятельности. Этот перечень должен быть в ближайшее время определен Правительством", - сказал Александр Лукашенко.

Также планируется подписание соответствующего Указа Главы государства. В этой связи Президент поинтересовался, какие именно изменения предлагаются и чем обусловлен этот выбор, обсуждались ли эти изменения с населением.

"Не только я, но и все население должно четко понимать, какие виды деятельности с 1 января будущего года будут законны, - сделал акцент Александр Лукашенко. - У нас есть государственные предприятия, частные предприятия, которые занимаются определенной деятельностью, платят налоги. Но надо четко определить, какие у нас будут ипэшники, ремесленники, кто они такие, какие налоги будут платить, в каких сферах будут осуществлять свою деятельность. Все должно быть четко, прозрачно, без всякой каши и волокиты".

"Надо обратить внимание, не создаст ли предлагаемое реформирование предпосылки для перехода части ремесленников, направления деятельности которых выпадут из перечня, в теневой сектор", - спросил Александр Лукашенко. В числе вопросов, которые обозначил Президент, - сохранение культурного наследия Беларуси и требование в ходе преобразований не потерять какое-либо редкое ремесло.

В числе вопросов, вынесенных на обсуждение на уровне Главы государства, был вопрос из сферы сельского хозяйства, вызывающий обеспокоенность, - выбраковка крупного рогатого скота.

Александр Лукашенко подчеркнул, что в агропромышленный сектор Беларуси постоянно вкладываются колоссальные силы и средства. Недавно запущен очередной виток модернизации.

Предпринимаемые усилия дают определенный эффект. Есть положительная динамика в животноводстве: в этом году производство молока увеличили на 6,5%, скота и птицы - почти на 4,5%.

"Однако за этими цифрами стоит пугающее количество павшего поголовья", - обратил внимание Глава государства. По данным Комитета госконтроля, почти повсеместно основное выбытие - из-за болезней. Только за полгода погибло 70 тыс. голов. Среди них телят от рождения до полугода - более половины, почти 40 тыс.

"Это вопиющая бесхозяйственность. Если когда-то у мужика в деревне корова погибала, это было трагедией вселенского масштаба. Сейчас почему-то привыкли прятаться за нормативами и стандартами. Жуть! Какие еще нормативы (особенно в Могилевской области) по падежу скота", - критически заметил Глава государства.

Президент потребовал, чтобы был только один понятный стандарт - здоровое животное, которое содержится в хороших условиях. И тогда не будет выбытия - ни нормативного, ни сверхнормативного.

Особое внимание Глава государства обратил на вопрос комплектования молочно-товарных комплексов, которых по стране построено немало. "Кого мы там доим? Если корову, то почему с козьим удоем?" - спросил Александр Лукашенко.

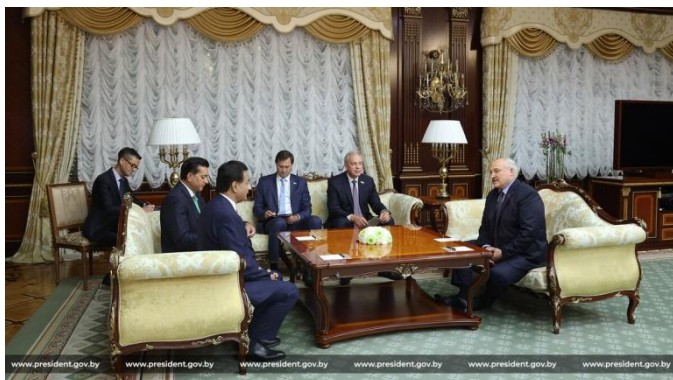
В ходе совещания Министр сельского хозяйства предметно доложил о состоянии дел по выбраковке крупного рогатого скота и о том, какие меры принимаются для комплектования молочно-товарных комплексов высокопродуктивным поголовьем.

[www.president.gov.by](http://www.president.gov.by)

## **Встреча со спикером Национальной ассамблеи парламента Пакистана Сардаром Аяз Садилом**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 20 августа провел встречу со спикером Национальной ассамблеи парламента Пакистана Сардаром Аяз Садилом.

Глава государства тепло приветствовал зарубежного гостя, отметив, что очень рад его приезду в город-герой Минск в год 30-летия установления



дипломатических отношений между Беларусью и Пакистаном. "Мы сегодня хотим, как мы договорились с вашим Премьер-министром недавно (4 июля 2024 года в Астане на полях саммита ШОС. - Прим.), возобновить, проревизировав, наши отношения, вывести их на еще более высокий уровень, чем это

было раньше", - подчеркнул Александр Лукашенко.

В этой связи стороны реализуют договоренность о выработке совместного плана действий на перспективу - дорожной карты на 2025-2027 годы, где, по словам Президента, будут определены основные направления сотрудничества. "Я бы очень хотел, чтобы парламентарии наших стран были



вовлечены в создание этого плана отношений Беларуси и Пакистана. Создавая эту дорожную карту, нам придется осуществить ревизию нормативно-правовых актов, соглашений, меморандумов, договоров, подписанных между двумя странами. В этой части депутаты могли бы способствовать более качественной разработке дорожной карты", - считает Глава государства. Он также выразил заинтересованность в том, чтобы депутаты обеих стран подключились к работе торгово-экономической комиссии и придавали дополнительный импульс ее деятельности. "Это было бы хорошим подспорьем в работе торгово-экономической комиссии", - сказал белорусский лидер.

Касаясь тематики сотрудничества на международных площадках, Президент поблагодарил Пакистан за поддержку Беларуси в Организации Объединенных Наций и при вступлении в Шанхайскую организацию сотрудничества. "У нас в этих и других международных организациях сложились хорошие отношения по поддержке друг друга. Надо продолжать такую политику и углублять ее. Беларусь к этому готова", - заявил Александр Лукашенко.

Говоря про двусторонний торговый оборот, Президент заметил, что в среднем он составляет порядка \$50 млн. "Согласитесь, что товарооборот между высокотехнологичной Беларусью и такой страной в 200 с лишним миллионов человек (как Пакистан. - Прим.), я бы сказал, даже мизер. Поэтому надо углублять и расширять по номенклатуре наш товарооборот, - убежден Глава государства. - Мы готовы удовлетворить ваш интерес во время этого визита и представить Беларусь по всем направлениям".

Пакистанский гость сказал, что с теплотой вспоминает встречу с Главой белорусского государства в 2016 году во время его визита в Пакистан. Сардар Аяз Садик поблагодарил Президента Беларуси за возможность такой встречи и подчеркнул: "Вы совершенно правы, поездка была долгой, но если мы говорим о друзьях, то время не имеет значения. Передаю Вам самые теплые приветствия от Премьер-министра Пакистана и особые пожелания от лидера пакистанской партии Наваза Шарифа. Он посылает Вам особые теплые пожелания, поскольку считает Вас личным другом".

Спикер парламента также отметил: "Я с Вами совершенно согласен, у нас с вами хорошие двусторонние соглашения - имеется более 90 соглашений и договоренностей. Однако на практике они не реализуются в достаточной степени".

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Андрей Филатов назначен первым заместителем Председателя Госпогранкомитета**

Полковник Андрей Филатов назначен первым заместителем Председателя Государственного пограничного комитета. Соответствующий Указ Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал 21 августа.

Занимавший эту должность генерал-майор Игорь Буткевич уволен с военной службы в запас по возрасту с правом ношения военной формы одежды и знаков различия.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Александр Лукашенко подписал Указ о ремесленной деятельности**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 21 августа подписал Указ № 328 "Об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности".

Документом утверждено Положение об осуществлении физическими лицами ремесленной деятельности. Совету Министров поручено до 1 сентября определить перечень видов ремесленной деятельности. С 1 октября регистрация физических лиц в качестве ремесленников будет осуществляться в соответствии с данным перечнем.

В этот перечень, в частности, планируется включить кузнечное дело, художественную обработку и роспись изделий из дерева, камня, керамики, изготовление пряжи, а также отдельные традиционные национальные виды ремесел.

Одновременно в целях возрождения уникальных ремесел местные органы власти наделены правом определять дополнительные виды такой деятельности на своей территории.

В зависимости от режима налогообложения осуществление ремесленной деятельности будет возможно при уплате налога на профессиональный доход либо ремесленного сбора.

К основаниям для принятия местными органами решения об уплате физическим лицом ремесленного сбора Указом отнесены наличие статуса народного мастера, членства в Белорусском союзе мастеров народного творчества, работа в должности мастера народных промыслов (ремесел), получение пенсии по возрасту или за выслугу лет, инвалидность I или II группы, проживание в малонаселенном пункте (до 50 человек).

В Указе также определен порядок начала осуществления ремесленной деятельности. Для этого потребуется получение уведомления через мобильное приложение "Налог на профессиональный доход" при уплате такого налога или административного решения местных органов власти при уплате ремесленного сбора.

Документом введен запрет на использование в ремесленной деятельности промышленных машин и оборудования. При этом ремесленникам предоставлена возможность сбыта изделий на арендуемых площадях в торговых и иных объектах, торговых центрах, в интернете, а также через юридические лица и индивидуальных предпринимателей по гражданско-правовым договорам.

Новации Указа направлены на комплексное урегулирование процедурных вопросов осуществления ремесленной деятельности и будут способствовать развитию ремесленничества на основе национальных



традиций и передаче последующим поколениям культурного наследия Беларуси.

Указ № 328 от 21 августа 2024 г.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## **Встреча с Премьером Государственного совета КНР Ли Цяном**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 22 августа встретился с Премьером Государственного совета КНР Ли Цяном.

Александр Лукашенко тепло приветствовал высокого гостя. "Вашему приезду мы придаем исключительно важное значение. Я думаю, он может быть историческим", - заявил Президент.



"Последний раз вы посещали Беларусь в 2015 году, будучи губернатором. Тогда в Беларуси широко праздновали 70-летие Победы в Великой Отечественной войне. Знаковой датой для нас отмечен и нынешний, 2024 год. Он проходит под знаменем 80-летия освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Примечательно, что за мир и свободу на белорусской земле в партизанских отрядах, Витебском подполье боролись и ваши соотечественники - китайцы. Мы этих героев помним", - сказал Глава государства.

Он отметил, что СССР потерял около 30 млн человек, а Китай в борьбе с японскими милитаристами - более 35 млн. "Поэтому Вторая мировая - наша общая боль. И победа в ней наша общая", - подчеркнул Александр Лукашенко.

По словам Президента, несмотря на большое географическое расстояние, стороны едины не только в оценках прошлого, но и во взглядах на нынешнюю политическую ситуацию, а также на будущее мироустройство. Беларусь и Китай установили наивысший в истории уровень отношений - всепогодного и всестороннего стратегического партнерства.

"Нас с Председателем Си Цзиньпином связывает глубокая и искренняя, очень давняя дружба. Две страны оказывают друг другу безусловную поддержку в вопросах, затрагивающих коренные интересы", - заявил белорусский лидер.

Он напомнил, что в начале пандемии Беларусь первой направила в Китай самолет с гуманитарной помощью. "Когда ковид докатился до Беларуси, Пекин отблагодарил в многократном размере, передав в Минск несколько десятков тонн медицинского груза. Белорусский народ с понимаем и великой добротой отреагировал на вашу доброту", - сказал Президент.

Глава государства также выразил признательность Китаю за оказание технико-экономической помощи. "Даже в сложный период пандемии удалось продолжить возведение подаренных нам Великим Китаем спортивных

объектов международного класса. Уже сегодня они становятся не просто украшением белорусской столицы, а символами дружбы наших стран", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Сейчас, обратил он внимание, самая актуальная задача для Беларуси и Китая - поднять экономическое и инвестиционное сотрудничество до уровня политического.

Президент отметил, что сегодня Китай - признанный лидер в области инноваций. Именно в КНР реализуются технологические мегапроекты.

"Вы создали собственную систему глобальной навигации. Вы построили самый большой в мире телескоп. Вы сконструировали китайскую орбитальную станцию и широкофюзеляжный самолет. Китай лидирует в производстве аккумуляторов, солнечных батарей, высокоскоростных поездов, электромобилей и другом", - привел несколько примеров Глава государства.

Беларусь со времен СССР сохранила самые высокие компетенции в микроэлектронике, машиностроении, космической отрасли. В этом году на МКС отправлен первый белорусский космонавт. Беларусь входит в число ядерных держав и имеет огромные научно-технические возможности, в том числе IT-сферу.

"Предлагаю определить стержневой задачей правительств двух стран на среднесрочную перспективу до 2030 года реализацию большого прихода китайских технологий в нашу республику, - сказал белорусский лидер. - Развитие Беларуси мы видим в сопряжении с концепцией новых производительных сил Китая на основе технологий, инноваций и качественного человеческого потенциала".

Александр Лукашенко убежден, что вместе Беларусь и Китай способны на многое. За 17 лет в Беларуси с помощью Китая реализованы 27 стратегических промышленных проектов более чем на \$5 млрд.

В качестве одного из примеров он привел создание в Беларуси производства легковых автомобилей. "Благодаря вашей поддержке воплощена мечта нашей страны - собственный легковой автомобиль "БЕЛДЖИ", который мы производим на базе "Джили". За это вам особая моя благодарность. Без вас этого проекта не было бы. Уверен, у данного проекта есть потенциал для дальнейшего развития, углубления и локализации", - заявил Президент.

В активной проработке с китайскими партнерами 15 новых инвестпроектов стратегического уровня на сумму до \$3 млрд. Наиболее важные из них: третий этап проекта по глубокой переработке зерна Белорусской национальной биотехнологической корпорации, строительство заводов по производству сульфатной беленой целлюлозы и ДСП, организация современного автоматизированного литья, производства двигателей, полипропилена, карбамида, хлората натрия, перекиси водорода, кальцинированной соды. "Мы полагаем, что эти предприятия, которые будут построены в Беларуси, пригодятся и китайской экономике", - подчеркнул Глава государства.

"Сегодня мы даем старт Году сотрудничества в области науки, технологий и инноваций (2024-2025 годы). Убежден, его результаты станут дорожной картой для наших правительств по развитию сотрудничества в самых передовых областях", - добавил Александр Лукашенко.

Во время визита Ли Цяна в Беларусь между сторонами будут подписаны документы, которые закрепляют планы перспективного партнерства по ключевым направлениям.

"Один из них точно можно назвать историческим - это соглашение о создании зоны свободной торговли услугами и осуществлении инвестиций. Беларусь - первая страна в Евразийском экономическом союзе, с которой Китай заключает подобный договор", - обратил внимание Президент.

Беларусь ожидает, что благодаря созданию прозрачных и предсказуемых правил в ближайшие 5 лет экспорт белорусских услуг в Китай вырастет как минимум на 12-15%, а инвестиции в Беларусь - не меньше чем на 30%.

"Как сказал Председатель Си Цзиньпин, мы вместе смотрим в будущее, а не на текущие сложности, решений всегда больше, чем проблем. Мудро. Встречаясь в июле в Астане, мы договорились, что во время вашего визита в Беларусь на уровне правительств сможем обсудить все конкретные вопросы сотрудничества и найти решения. Я очень благодарен, что и Си Цзиньпин, и вы уделяете очень много времени нашему сотрудничеству. Свидетельством тому является ваш визит в Беларусь. Вы должны помнить, что белорусы - вообще народ очень благодарный, и никогда ни перед кем (он. - Прим.) не был в долгу. За все, что вы сделали для Беларуси, мы благодарны вам, и в долгу не останемся. Я и наши министры настроены на работу именно в этом духе", - резюмировал Александр Лукашенко.

Премьер Госсовета Китая отметил, что чрезвычайно рад посетить Беларусь и встретиться с Президентом Александром Лукашенко. Он также передал белорусскому лидеру искреннее приветствие от Председателя КНР Си Цзиньпина.

Ли Цян подчеркнул, что сразу по прибытии в Беларусь возложил венок к мемориалу Победы в Минске. "Это напоминает мне о тех славных временах, когда 70 лет назад китайский и белорусский народы вместе, бок о бок сражались в войне против фашизма. Старший сын Мао Цзэдуна преодолел тысячи километров, приехав сюда, и в качестве инструктора воевал в танковой роте на 1-м Белорусском фронте. А белорусские солдаты и Советская армия также отправились в Китай, чтобы участвовать в борьбе с захватчиками", - напомнил он.

В этой связи Ли Цян упомянул пословицу, широко известную в Беларуси: "Дружба и братство дороже всего богатства". "Поэтому я считаю, что мы должны особо ценить нашу дружбу, которая скреплена кровью (пролитой во время борьбы с фашизмом. - Прим.)", - сказал Премьер Госсовета Китая.

По его словам, за последние годы под стратегическим руководством лидеров двух стран отношения Беларуси и Китая стабильно, устойчиво

развиваются и вышли на уровень всепогодного и всестороннего стратегического партнерства. Двустороннее сотрудничество находится на беспрецедентно высоком уровне, подчеркнул Ли Цян. "Постоянно углубляется политическое взаимодоверие и наращиваются результаты делового сотрудничества", - добавил он. В июле 2024 года состоялась встреча Александра Лукашенко и Си Цзиньпина в Астане, где они выработали новые планы по углублению взаимодействия двух стран. "В этот раз во время своего визита я готов с белорусскими коллегами полноценно реализовать договоренности двух стран на высшем уровне и в дальнейшем наращивать наше взаимовыгодное сотрудничество на благо наших стран и народов", - заверил высокий зарубежный гость.

Ли Цян высказал ряд предложений для усиления сотрудничества. "Мы должны на высоком уровне поддерживать политическое взаимодоверие, - подчеркнул он. - На протяжении 32 лет с момента установления дипломатических отношений сотрудничество Китая и Беларуси вне зависимости от внешней конъюнктуры всегда демонстрирует жизненную силу и энергию. Самая главная причина этого в том, что у нас высокий уровень взаимного доверия. Господин Президент, Вы как самый любимый политик белорусского народа на протяжении длительного времени относитесь к Китаю дружественно". Было отмечено, что Александр Лукашенко много раз посещал Китай с визитами, встречался с Председателем КНР Си Цзиньпином, и лидеры двух стран проводили стратегический обмен мнениями, задавали новые ориентиры для устойчивого развития китайско-белорусских отношений. "Мы с радостью отмечаем, что на всех уровнях, во всех областях мы поддерживаем своевременную сверку часов и обмен мнениями по вопросам, касающимся коренных интересов двух стран и важных озабоченностей", - сказал Ли Цян.

[president.gov.by](http://president.gov.by)

## РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

### Отдых без происшествий: работники МЧС патрулируют водоемы и напоминают о безопасности

*В Беларуси установилась аномальная жара — столбики термометров перевалили за +30 °С. В ответ на это спасатели проводят профилактические мероприятия, направленные на предотвращение несчастных случаев на воде. Над популярными зонами отдыха парят беспилотники, а вдоль берегов патрулируют спасательные группы.*

*г.Минск*

МЧС предпринимает дополнительные меры безопасности не только в официально разрешенных местах для купания, но и в тех зонах, где купание запрещено, но люди продолжают туда ходить. Рейды спасателей включают в себя не только контроль, но и активную профилактическую работу. Горожанам напоминают о правилах безопасного отдыха у воды, вручают тематические буклеты и брошюры.

Спасательные группы работают на особо опасных участках, где организовано круглосуточное дежурство водолазов. Беспилотные аппараты



помогают спасателям быстро реагировать на инциденты и оперативно мониторить водные объекты, такие как Дрозды, Чижовское и Цнянское водохранилища, и другие популярные зоны отдыха.

Наблюдение ведется не только за безопасностью, но и за порядком на водоемах. В работе активно участвуют сотрудники милиции, которые вместе с МЧС и ОСВОД проводят совместные профилактические рейды.

Спасатели напоминают отдыхающим об опасности чрезмерного пребывания на солнце. Важно носить головные уборы, защищать кожу от воздействия ультрафиолета, а также пить достаточно жидкости.

Эти меры безопасности направлены на то, чтобы предотвратить трагедии на воде и позволить горожанам насладиться летним отдыхом без неприятных последствий.

*Могилевская область*

*Могилевские спасатели* продолжают посещение водных акваторий в жаркие летние дни с целью предотвращения несчастных случаев на воде.

В выходные дни работники *Могилевского городского отдела по чрезвычайным ситуациям* посетили места отдыха людей у воды и напомнили о правилах безопасности: купаться разрешается только в специально оборудованных для этого местах (на пляже); детям можно купаться только в присутствии взрослых; нельзя прыгать в воду с высоких обрывов, дамб, мостов, лодок, катамаранов; заплывать за буйки или пытаться переплыть

водоемы; подавать ложные сигналы о помощи; купаться в состоянии алкогольного опьянения.

*Бельничские спасатели* во главе с заместителем начальника РОЧС Антоном Бельским посетили популярные места отдыха горожан и жителей района - пляж Пески в Бельничках, пляжи в садовом товариществе Ягодка и деревне Осливка.

Спасатели напомнили о правилах безопасности у воды и при разведении костров и вручили отдыхающим памятки с полезными советами от МЧС.

С целью предупреждению несчастных случаев и гибели людей на водоемах *спасатели Дрибинского районного отдела по чрезвычайным ситуациям* провели рейдовые мероприятия по водоемам в районе.

Отдыхающим напомнили, что купаться можно только в специально предназначенных для этого местах, привели примеры трагедий, произошедших из-за человеческой безответственности и рассказали основные правила поведения на воде, которые необходимо неукоснительно соблюдать.

*В Горецком районе* продолжаются рейдовые мероприятия по водоемам. Инспектор пропаганды Виктория Сафронова и начальник ПАЧС-1 Юрий Варонич отправилась на Оршанское озеро. Работники МЧС напомнили взрослым и детям правила безопасного поведения на водоеме.

Особый акцент был сделан на безопасность детей у воды.

Отдыхающим с детьми спасатели рассказали о информационной кампании «Будь рядом с ребенком!», напомнили правила, соблюдение которых поможет избежать попадания в опасные ситуации.

Совместно с представителем ОСВОД работники МЧС обучили детей приемам спасения тонущих людей с помощью спасательного конца Александрова. Мероприятие, помимо полезных знаний о безопасности, принесло еще и положительные эмоции.

*Кировские спасатели* вместе с работниками ГИМС и работниками милиции посетили Чигиринское водохранилище и места, где запрещено купание на территории района в Кировске, аг. Боровица, Скриплица, Барчицы, д.Вилы.

Спасатели акцентировали внимание на обязательном наличии спасательного жилета при нахождении на лодке или катамаране, недопустимости употребления алкоголя во время отдыха у воды и постоянном контроле за детьми.

*Гродненская область*

*Гродно*

Под пристальным вниманием спасателей не только оборудованные пляжи на реке Неман, но и места, не предназначенные для купания, которые предпочитают любители «дикого отдыха».

Нередко жители областного центра выбирают для отдыха берег реки Неман в районе Румлевского парка – место живописное, тихое, да и от жилых домов не далеко.



Увидев профилактический экипаж, отдыхающие быстро поспешили на берег. Участники рейдовой группы, акцентировали внимание на том, что этот пляж не предназначен для купания и призвали гродненцев сменить дислокацию и переместиться в оборудованное для этого место.

#### *Берестовицкий район*

Чтобы предупредить ЧП на водных объектах Берестовицкого района, спасатели посетили популярные среди населения места отдыха.

На озере в деревне Ивашковцы представители службы спасения предостерегли отдыхающих от употребления алкоголя на берегу и купания в состоянии опьянения, а также предупредили взрослых о недопустимости оставления детей у воды без присмотра.

#### *Волковысский район*

Яркая бирюзовая вода и крутые склоны меловых карьеров вблизи поселка Красносельского так и манят к себе отдыхающих. Несмотря на риск и официальный запрет на пребывание у карьеров, люди продолжают к ним ехать.

Чтобы предотвратить беду, работники МЧС и правоохранители постоянно проводят рейды и рассказывают об опасностях, которые могут стать причиной трагедии.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Белорусские спортсмены - вторые в чемпионатах мира среди юношей и девушек по пожарно-спасательному спорту**

18 августа прошел заключительный день чемпионатов мира среди юношей и девушек. Помимо преодоления дисциплины «Боевое развертывание», состоялась торжественная церемония закрытия соревнований с награждением лучших.



Сегодня спортсмены определяли сильнейших в дисциплине «Боевое развертывание».

Среди девушек и юниорок места распределились следующим образом:

1 место – Республика Казахстан (Алмухамбет Аружан, Бунякина Анастасия, Сальникова Ангелина, Турсынбай Айша, Хасипова Лия, Шевцова Лианна) с лучшим временем 22,38 секунд

2 место – Республика Беларусь (Вахильчук Ксения, Воробей Виктория, Гусак Ксения, Касач Екатерина, Тимофеева Ульяна, Шпинькова Эмилия) с лучшим временем 22,60 секунд

3 место – Российская Федерация (Копкова Кристина, Кострова Анастасия, Кулаева Карина, Нафикова Даяна, Токарева Эстела, Тягушева Александра) с лучшим временем 25,15 секунд.

Среди юношей и юниоров места в дисциплине «Боевое развертывание» распределились следующим образом:

1 место – Республика Казахстан (Айтекеев Ислам, Боков Никита, Муланов Сарвар, Насибуллин Ернул, Сериков Абылай, Султанов Мадинур) с лучшим временем 20,07 секунд

2 место – Российская Федерация (Беломенов Глеб, Воробьев Никита, Гиматдинов Руслан, Краюхин Илья, Луканов Иван, Фроловский Федор) с лучшим временем 20,16 секунд

3 место – Республика Беларусь (Борисевич Иван, Голубев Алексей, Гуринович Ярослав, Наровский Михайл, Семейников Иван, Снетков Евгений) с лучшим временем 20,24 секунд

По итогам чемпионатов мира в копилке сборной Республики Беларусь в личных видах:

3 золотые медали: Наровский Михайл, Тимофеева Ульяна, Гусак Ксения;

5 серебряных медалей: Гуринович Ярослав, Гусак Ксения, Вахильчук Ксения, Шевцова Виктория, Борисевич Иван;

4 бронзовые медали: Дружбин Тимофей, Снетков Евгений, Касач Екатерина, Голубев Алексей.

По итогам чемпионатов мира в копилке сборной Республики Беларусь в командных видах:

2 место в эстафете среди девушек и юниорок (Шпинькова Эмилия, Гусак Ксения, Касач Екатерина, Воробей Виктория);

2 место в эстафете среди юношей и юниоров (Наровский Михайл, Борисевич Иван, Гуринович Ярослав, Снетков Евгений);

2 место в боевом развертывании среди девушек и юниорок (Вахильчук Ксения, Воробей Виктория, Гусак Ксения, Касач Екатерина, Тимофеева Ульяна, Шпинькова Эмилия);

3 место в боевом развертывании среди юношей и юниоров (Борисевич Иван, Голубев Алексей, Гуринович Ярослав, Наровский Михайл, Семейников Иван, Снетков Евгений);

По результатам 4-х дисциплин в общекомандном зачете среди девушек и юниорок места распределились следующим образом:

1 место – Российская Федерация (6 очков);

2 место – Республика Беларусь (8 очков);

3 место – Республика Казахстан (10 очков);

4 место – Словацкая Республика (16 очков);

5 место – Республика Болгария (20 очков).

По результатам 4-х дисциплин в общекомандном зачете среди юношей и юниоров места распределились следующим образом:

1 место – Российская Федерация (5 очков);

2 место – Республика Беларусь (9 очков);

- 3 место – Республика Казахстан (10 очков);  
4 место – Словацкая Республика (16 очков);  
5 место – Чешская Республика (20 очков).  
[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## Всемирный день гуманитарной помощи: как Беларусь оказывает помощь другим странам

Всемирный день гуманитарной помощи учрежден резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН и отмечается 19 августа. Беларусь, следуя своим принципам гуманизма и справедливости, активно участвует в оказании гуманитарной помощи другим странам. Эта деятельность является наглядным примером приверженности белорусского государства идеалам милосердия и сострадания. Она подчеркивает готовность Беларуси откликнуться на кризисные ситуации, прийти на помощь тем, кто в ней нуждается.



Сегодня в стране выстроена максимально эффективная система для оказания гуманитарной помощи пострадавшим государствам, порядок принятия решений о ее направлении определен Указом Президента.

*Справочно: с 1999 года от имени белорусского народа помощь оказана 85 раз 34 государствам. В прошлом году гуманитарная помощь оказывалась 5 раз (Сирийской Арабской Республике (дважды), Турецкой Республике, Российской Федерации и Республике Куба).*

Вид и объем гуманитарной помощи зависит от чрезвычайной ситуации, масштабов разрушений, эпидемиологической обстановки и многих других факторов. Это могут быть как команды спасателей для оперативного реагирования и оказания помощи населению, гуманитарный груз (продукты питания и предметы первой необходимости), так и денежный чек. Например, таким образом была оказана помощь Японии, Китаю, Шри-Ланке.

Следует отметить, что Республика Беларусь оказывает международную гуманитарную помощь не только странам, пострадавшим от чрезвычайных ситуаций, но и странам, жизнедеятельность населения которого нарушена, в том числе в результате военных конфликтов, социально-политических и финансово-экономических кризисов. Например, гуманитарная помощь неоднократно направлялась населению Сирии, пострадавшему в результате военных конфликтов, Венесуэлы – пострадавшему в результате продолжающегося социально-политического и финансово-экономического кризиса, Кубы – из-за последствий экономических санкций.

Белорусские спасатели неоднократно были задействованы в гуманитарно-спасательных миссиях за рубежом. Например, для преодоления последствий обширных наводнений в 2014 году в Сербии, тушения лесных пожаров в Боржомском ущелье Грузии в 2017 году и Латвии в 2018 году была задействована авиация МЧС.

В прошлом году для ликвидации последствий разрушительного землетрясения в Турцию по решению Президента направлена команда Республиканского отряда специального назначения «ЗУБР». В Турции белорусскими спасателями спасены 6 человеческих жизней.

Справочно: белорусский поисково-спасательный отряд РОСН «ЗУБР» аттестован как отряд тяжелого класса и включен в перечень отрядов, который рекомендуется ООН для реагирования на чрезвычайные ситуации во всем мире. В следующем году отряд ждет переаттестация.

Деятельность по оказанию гуманитарной помощи отражает ответственное участие Беларуси в решении глобальных проблем, демонстрируя ее активную роль на международной арене, а также способствует укреплению взаимопонимания и доверительных отношений между государствами. В этом смысле гуманитарная помощь является важным инструментом белорусской внешней политики, который подчеркивает приверженность белорусского государства к идеалам человечности и справедливости.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Единый день информирования прошел в центральном аппарате МЧС 20 августа**

Под руководством министра по чрезвычайным ситуациям Вадима Синявского в центральном аппарате МЧС прошел Единый день информирования.

Перед работниками МЧС на тему «Информационная гигиена или как не стать жертвой дезинформации» выступил политический обозреватель «Второго национального телеканала» Игорь Тур.



Кроме того, участники единого дня информирования посмотрели видеofilмы о важных общественно-политических событиях и деятельности Министерства по чрезвычайным ситуациям в июле-августе 2024 года, о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, произошедших в июле 2024 года. Были заслушаны доклады о состоянии дисциплины и законности в органах, подразделениях и организациях системы МЧС и наиболее значимых чрезвычайных ситуациях, произошедших в Беларуси и мире.

Также в ходе мероприятия министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский провел церемонию награждения.

Приказом министра по чрезвычайным ситуациям от 1 июля 2024 года присвоено очередное специальное звание «майор внутренней службы» капитану внутренней службы БРИНЧУКУ Ивану Сергеевичу, главному специалисту управления реагирования на чрезвычайные ситуации главного управления аварийно-спасательных служб и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС.

Кроме того, приказом МЧС России от 27 ноября 2023 года капитан внутренней службы БРИНЧУК Иван Сергеевич также награжден медалью МЧС России «За содружество во имя спасения».

Приказом министра по чрезвычайным ситуациям от 8 июля 2024 года за значительный вклад в развитие и совершенствование деятельности в сфере защиты населения и территории Республики Беларусь от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера памятным нагрудным знаком органов и подразделений, подчиненных МЧС, «165 год пожарной службе» награжден подполковник внутренней службы БОГОМАЗ Виталий Владимирович, главный специалист управления идеологической работы МЧС;

Приказом министра по чрезвычайным ситуациям от 19 июля 2024 года за значительный вклад в героико-патриотическое воспитание граждан страны, увековечивание памяти погибших в годы Великой Отечественной войны, организацию мероприятий, посвященных 80-летию освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков, юбилейной медалью «80 лет освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков» награжден полковник внутренней службы КУРСЕВИЧ Тадеуш Иванович, начальник государственного авиационного аварийно-спасательного учреждения «АВИАЦИЯ» МЧС.

Приказом министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 27 ноября 2023 года медалью МЧС России «За содружество во имя спасения» награждена полковник внутренней службы СУРИКОВА Татьяна Анатольевна, заместитель начальника управления международного сотрудничества МЧС.

Министерством внутренних дел Республики Беларусь за активное содействие органам внутренних дел и внутренним войскам в исполнении возложенных на них задач нагрудным знаком «За садзейнічанне» награжден майор внутренней службы ЕФРЕМОВ Артём Валерьевич, главный специалист отдела организации обучения населения и профессиональной подготовки управления кадров МЧС.

Также в связи с рождением сына от имени руководства МЧС и офицерского собрания центрального аппарата МЧС Вадим Синявский поздравил майора внутренней службы ЧАЛКИНА Никиту Николаевича, главного специалиста центра взаимодействия с общественностью и средствами массовой информации при МЧС.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)



## **Александр Худолеев провел служебное совещание в РЦУРЧС**

20 августа в Республиканском центре управления и реагирования на чрезвычайные ситуации под руководством первого заместителя министра по чрезвычайным ситуациям Александра Худолеева прошло служебное совещание в формате видеоконференцсвязи.

Началось совещание с рассмотрения вопроса об организации тушения пожаров в сельских населенных пунктах на примере произошедшего пожара в Копыльском районе.



После рассматривали вопрос реагирования на неблагоприятные погодные явления.

Также в рамках совещания рассматривался вопрос работы органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям по предупреждению гибели людей на воде.

- В сложившейся ситуации необходимо максимально сконцентрировать наши усилия на проведении профилактических мероприятий на водоемах, расширить формат взаимодействия со средствами массовой информации и заинтересованными службами, - акцентировал внимание Александр Худолеев.

В завершение мероприятия заслушаны доклады территориальных УМЧС о проводимой работе по предупреждению гибели людей на воде и готовности подразделений к реагированию на возможные чрезвычайные ситуации в период непогоды.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Лучшего оператора беспилотных летательных аппаратов определяют в филиале ИППК УГЗ**

С 20 по 23 августа на базе филиала «Институт переподготовки и повышения квалификации» Университета гражданской защиты МЧС под Борисовом проходит республиканский конкурс профессионального мастерства «Лучший оператор БЛА органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь».



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



В первый соревновательный день участники прошли дистанции «Симулятор» и «Тестирование».

На дистанции «Симулятор» участникам предстояло пройти скоростной маршрут в симуляторе полетов «DJI Flight Simulator» с использованием DJI Smart Controller от Mavic 2 Enterprise, пролетев через максимальное количество контрольных точек, расположенных последовательно на маршруте.

Завершился первый соревновательный день дистанцией «Тестирование», на которой участники одновременно решали теоретические задания на проверку знаний основных летно-технических характеристик, руководства по эксплуатации (пользователя) DJI Mavic 3 Thermal и законодательства Республики Беларусь в области использования воздушного пространства.

Завтра участникам предстоит пройти дистанцию «Оповещение», на которой нужно будет найти людей, попавших в чрезвычайную ситуацию и оповестить их при помощи громкоговорителя, установленного на беспилотный летательный аппарат.

Также операторы БЛА пройдут дистанцию «Ночной поиск», на которой им необходимо будет отработать поиск потерявшихся людей в природных экосистемах в ночное время суток, используя телевизор, установленный на беспилотный летательный аппарат.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Представители МЧС Беларуси поднялись на гору Эльбрус**

21 августа в рамках прохождения стажировки работники Республиканского отряда специального назначения «ЗУБР» совместно со



спасателями Эльбрусского высокогорного поисково-спасательного отряда МЧС России и Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер» МЧС России совершили восхождение на высшую точку Европы – гору Эльбрус (высота 5 642 м). Восхождение было приурочено Дню государственного флага Российской Федерации.

Напомним, в течение первой недели стажировки работниками РОСН «ЗУБР» осуществлен акклиматизационный подъем к Терскольской обсерватории, расположенной на пике Терскол (набор высоты порядка 1000 м.), на вершину горы Чегет (набор высоты порядка 1700 м.), а также подъём по южному склону г.Эльбрус на высоту 4450 м. над уровнем моря. Также в рамках занятий осуществлены практические тренировки по наведению

переправ через горные реки и проведению аварийно-спасательных работ на скалах.

Кроме того, белорусские спасатели ознакомились с современными образцами оборудования и снаряжения, используемого в ходе проведения спасательных работ в горной местности и посетили музей на базе Эльбрусского высокогорного поисково-спасательного отряда МЧС России.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

## **Анатолий Долголевец принял участие в заседании Гомельского облисполкома**

Сегодня в Гомельском областном исполнительном комитете прошло заседание, в котором принял участие заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Анатолий Долголевец. Основное внимание было



уделено реализации требований Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 года №1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины», а также вопросам подготовки учреждений образования к новому учебному году.

Начальник Гомельского областного управления МЧС Сергей Дичковский представил подробные доклады по обсуждаемым вопросам. Он подчеркнул, что соблюдение мер личной и общественной безопасности является приоритетной задачей для всех государственных органов, а также субъектов профилактики правонарушений. Важным аспектом стало внимание к профилактическим мерам, направленным на предотвращение чрезвычайных ситуаций в образовательных учреждениях.

– В абсолютных цифрах за полугодие на территории области произошло 489 пожаров, 41 человек погиб в результате его опасных факторов, гибели несовершеннолетних не допущено, – отметил Сергей Дичковский. – За аналогичный период 2023 года на пожарах погибло 34 человека, увеличение составило 20,6%.

В ходе заседания также были рассмотрены конкретные меры, которые необходимо предпринять для предупреждения гибели людей на пожарах, а также водных объектах.

– В целях профилактики гибели детей на водах необходимо продолжить реализацию проекта по обучению несовершеннолетних плаванию в бассейнах и на открытых водоемах в летний купальный сезон, – сказал начальник областного управления МЧС. – Совместно с территориальными организациями ОСВОД с обучающимися организованы образовательные занятия по вопросам безопасного поведения на воде.

Анатолий Долголевец отметил важность совместных усилий всех заинтересованных сторон для достижения поставленных целей в вопросах предупреждения гибели людей от внешних причин. «Безопасность людей – это общая задача, и мы должны сделать всё возможное, чтобы создать безопасные условия проживания граждан и функционирования объекта», – подчеркнул он.

Заседание завершилось конструктивной дискуссией, в ходе которой участники обменялись мнениями о дальнейших действиях и планах на предстоящий учебный год. Учитывая актуальность обсуждаемых вопросов, можно с уверенностью сказать, что работа в этом направлении будет продолжена с особым вниманием и ответственностью.

Затем в Гомельском областном управлении МЧС Анатолий Долголевец провел инструктивное занятие с работниками надзорного блока управления, на котором были обсуждены проблемные вопросы реализации приоритетных направлений служебной деятельности, определены задачи по перспективу.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

### **Вадим Синявский встретился со спортсменами, которые представят Беларусь на ЧМ по пожарно-спасательному спорту**

В преддверии XIX чемпионата мира среди мужчин и X чемпионата мира среди девушек по пожарно-спасательному спорту, которые с 5 по 11 сентября пройдут в г. Харбине (Китайская Народная Республика), министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский встретился со спортсменами.

Подобные встречи перед значимыми соревнованиями стали хорошей традицией нашего ведомства. Накануне предстоящих чемпионатов мира Вадим Синявский пообщался с тренерским штабом и спортсменами, поинтересовался их настроением и степенью готовности.



– Здесь находятся сильнейшие спортсмены и лучшие тренерские кадры пожарно-спасательного спорта. Вы достойно продолжаете выдающиеся спортивные традиции спасательного ведомства, с чувством высокой ответственности защищаете честь родной Беларуси на самых престижных мировых спортивных площадках.

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

Справочно: В мужском чемпионате мира примут участие 17 стран: Республика Беларусь, Китайская Народная Республика, Королевство Саудовская Аравия, Российская Федерация, Республика Камерун, Австрийская Республика, Азербайджанская Республика, Монголия, Исламская Республика Иран, Турецкая Республика, Республика Узбекистан, Республика Казахстан, Словацкая Республика, Республика Болгария, Чешская Республика, Республика Таджикистан, Киргизская Республика.

В женском чемпионате мира примут участие 9 стран: Республика Беларусь, Китайская Народная Республика, Российская Федерация, Республика Камерун, Республика Узбекистан, Республика Казахстан, Турецкая Республика, Исламская Республика Иран, Австрийская Республика.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)

### **Александр Худолеев провел инструктивное совещание**

Первый заместитель министра по чрезвычайным ситуациям Александр Худолеев провел инструктивное совещание с членами комиссии



по изучению состояния готовности Витебской областной подсистемы ГСЧС к выполнению задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы по отработке реагирования на чрезвычайные ситуации метеорологического характера и их последствия.

Также затрагивались вопросы подготовки к выполнению мероприятий гражданской обороны.

Справочно: изучение состояния готовности будет проведено с 26 по 28 августа текущего года. В состав комиссии включены работники МЧС, а также специалисты МВД, Минздрава, Минлесхоза.

[mchs.gov.by](http://mchs.gov.by)



## КАЗАХСТАН

### В стране участились случаи возгорания сена

Пожары по причине возгорания сена – проблема с которой ежегодно сталкиваются жители сельских районов. Зачастую сено складывают рядом с жилыми домами, банями, хозяйственными постройками, возле проезжей части. При этом, любой проходящий человек может бросить непотушенную сигарету, что может послужить причиной пожара.

Неосторожное обращение с огнем, брошенная спичка или даже окурок, за считанные минуты может уничтожить стог сена или соломы. При небольшом порыве ветра, а зачастую и без его помощи огонь может перебраться на хозяйственные и жилые постройки.



Так, 3 августа текущего года в Уилском районе Актюбинской области на территории частного жилого дома произошло загорание 46 рулонов сена на площади 300 кв.м.

4 августа в Жарминском районе в области Абай на открытой территории произошло загорание 500 рулонов сена на площади 600 кв.м.

7 августа в п.Зеленый Западно-Казахстанской области, в частном подворье произошло загорание хозяйственной постройки для содержания скота и тюкованного сена (около 200 рулонов) площадь пожара составила 275 кв.м.

9 августа в Кобдинском районе Актюбинской области, на территории ТОО произошло загорание складированного сена (250 рулонов, около 75 тонн) на площади 300 кв.м.

11 августа в Байдибекском районе Туркестанской области на территории частного жилого дома произошло загорание складированного сена 8000 тюков (120 тонна) на площади 392 кв.м.

12 августа в Западно-Казахстанской области на открытой территории произошло загорание сухой травы и скошенного сена на площади 1 тыс. га в 2-х районах области (Казталовский, Таскалинский).

Для предотвращения случаев возгорания сена необходимо обеспечить выполнение элементарных требований пожарной безопасности – не допускать складирование сена на крышах сараев вблизи жилых строений, а также загромождение проходов и проездов. Во избежание возгораний стога необходимо располагать с учетом противопожарных разрывов от зданий и сооружений. Перевозку грубых кормов осуществлять на транспортном спецсредстве, оборудованном искрогасителями. Территория складов должна

быть обеспечена запасом воды для целей пожаротушения, убрана от сухой травы и мусора, иметь защиту от молний.

В случае пожара незамедлительно звонить по номерам 101 или 112.  
[gov.kz](http://gov.kz)

### **Месячник пожарной безопасности в Карагандинской области: как подготовиться к отопительному сезону**

С 15 августа текущего года в области стартовал месячник пожарной безопасности, направленный на подготовку к предстоящему отопительному



сезону. Главной целью является обеспечение безопасности граждан и предотвращение чрезвычайных ситуаций, связанных с отопительными системами.

Основные задачи месячника заключаются в разъяснении жителям правил пожарной безопасности, информировании о действиях в случае возникновения пожара и мерах безопасной эксплуатации печей.

На сегодняшний день сотрудниками ДЧС проведено 52 инструктажа и бесед, с охватом 1987 человек. В рамках профилактических мероприятий было вручено около 3 тысяч памяток, которые содержат важную информацию по вопросам безопасности.

Одной из главных задач является формирование в обществе «Культуры безопасности». Это означает не только знание правил, но и их неукоснительное соблюдение в повседневной жизни. Важно помнить, что соблюдение рекомендаций по безопасной эксплуатации отопительных систем может существенно снизить риск возникновения пожаров.

Призываем всех граждан проявлять бдительность, регулярно проверять состояние отопительных систем и соблюдать элементарные правила безопасности. Только совместными усилиями можно создать безопасную среду и обеспечить защиту жизни и имущества.

[gov.kz](http://gov.kz)



## РОССИЯ

### В Санкт-Петербурге прошли соревнования на звание «Лучшее отделение на автоцистерне»

На базе пожарно-спасательной части Кронштадта прошли соревнования среди подразделений Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу на звание «Лучшее отделение на автоцистерне». В них приняли участие 18 команд от каждого района города.

Командам предстояло выполнить комплекс упражнений по установке пожарной автоцистерны на открытый водоисточник, прокладке рукавной линии и подаче стволов в третий и четвертый этажи учебной башни при помощи трехколенной и штурмовой лестниц. Элементы соревнований – это повседневная работа спасателей. Победителем стало отделение, бойцы которого выполнили поставленные задачи за минимальное время и не набравшее штрафных баллов.



В итоге с результатом 1 мин. 31 сек. безоговорочную победу в очередной раз одержала команда 3-й пожарно-спасательной части Московского района Санкт-Петербурга.

Второе место заняла команда 19-й пожарно-спасательной части Кировского района, третье – 25-ая пожарно-спасательная часть Невского района.

Поболеть за представленные команды и поближе познакомиться с пожарно-спасательным делом были приглашены все желающие. Для всех гостей мероприятия была подготовлена интерактивная и игровая программа, выставка образцов современной пожарно-спасательной техники и оборудования.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

### Сотрудники МЧС России приняли участие в XI Международном учебном тренинге водолазов

Международное мероприятие по водолазному делу под эгидой Международной организации гражданской обороны состоялось в Киргизии.

Участниками стали представители из 10 стран-участниц МОГО: Иордании, Казахстана, Ливана, Малайзии, Мали, Палестины, России, Сербии, Туниса, Саудовской Аравии.



Российскую сторону представлял спасатель международного класса отряда «Центроспас» Михаил Клочков.

Главная цель водолазного тренинга - обучение, обмен опытом по эффективному использованию водолазного снаряжения, а также установление постоянного контакта в области водолазного дела между представителями государствами-членами МОГО.

Две недели проводились теоретические занятия по соблюдению единых стандартов в подготовке водолазов-спасателей, а также практические погружения со спасательного судна на акватории озера Иссык-куль.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

## **МЧС России и Наццентр провели более 200 совместных мероприятий для детей**

Традиционное сотрудничество МЧС России и Национального центра помощи пропавшим и пострадавшим детям всецело направлено на воспитание культуры безопасности подрастающего поколения.

«МЧС России в 46 регионах организовано сотрудничество с Наццентром. Помогают профессионалам ведомства в пропаганде правил безопасности почти 2,5 тысячи волонтеров организации. В этом году уже состоялось больше 200 совместных профилактических мероприятий с охватом 10,5 тысяч детей», - сказал глава МЧС России Александр Куренков.



Так, на Сахалине прошел профилактический рейд по набережной полосе. Сотрудники Центра ГИМС Главного управления МЧС России по Сахалинской области и представители Национального центра помощи пропавшим и пострадавшим детям провели беседу с родителями и детьми о правилах поведения на воде, раздали информационные памятки родителям, также надувные круги - детям.

В Удмуртии волонтеры приняли участие в соревнованиях по водно-спасательному многоборью среди подразделений МЧС России и Поисково-спасательной службы. Зрителям настоящего спортивного праздника специалисты Наццентра рассказали о первой помощи и поделились секретами, как не потеряться в природной среде. Самым активным ребятам вручены в подарок нарукавники и надувные жилеты.

В Омской области уже традиционными стали совместные профилактические мероприятия сотрудников МЧС России и волонтеров Национального центра помощи пропавшим и пострадавшим детям. Вместе они рассказывают о пожарной безопасности, о том, как не заблудиться в лесу и не пострадать в городской среде, а также о безопасности на водных

объектах. Совместно выходят в рейды по любимым местам отдыха местного населения у воды.

Экскурсии, викторины, квесты и другие формы профилактической работы помогают избежать назидания и донести детям жизненно важную информацию интереснее и доступнее. С каждым таким занятием безопасность становится ближе и понятнее.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

## **МЧС: на прошедшей неделе количество происшествий на воде и гибель на них людей уменьшились более чем в 2 раза**



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

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

Паводковая обстановка на территории Российской Федерации стабилизируется. В

течение недели продолжается спад уровней воды, за исключением Хабаровского края, где в результате увеличения водности реки Амур оказались подтопленными 147 приусадебных участков и 13 участков автомобильных дорог. На сегодняшний день в 7 субъектах остаются подтопленными 55 дачных домов, 281 приусадебный участок и 22 объекта транспортной инфраструктуры. На освободившихся от воды территориях продолжаются работы по их восстановлению, населению оказывается всесторонняя адресная помощь.

На прошедшей неделе пожарно-спасательные подразделения привлекались к ликвидации более чем 6,1 тыс. пожаров, на которых были спасены 434 человека, эвакуировано более 1,8 тыс. человек, к сожалению, 54 человека погибли. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года отмечается уменьшение количества техногенных пожаров на 6%, гибель на них людей на 50%.

Спасатели МЧС России реагировали почти на 2 тыс. ДТП, на которых спасён 351 человек.

На водных объектах произошло 99 происшествий, погибли 92 человека, 21 были спасён. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года количество происшествий и гибель на них людей уменьшились более чем в 2 раза.

На туристических маршрутах зарегистрирована 991 группа общей численностью свыше 9,2 тыс. человек.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)



## **МЧС России инспектирует строительство полигона в Российско-Сербском гуманитарном центре**

Делегация МЧС России в ходе рабочей поездки в Республику Сербия оценила ход строительства учебно-тренировочного полигона.

Руководитель аппарата Министра МЧС России, сопредседатель Правления Российско-Сербского гуманитарного центра Николай



Борисов осмотрел установленный учебно-тренажерный комплекс «Завал» и пожарно-спасательное оборудование. Он ознакомился с ходом монтажа тренажерного комплекса «Тактический городок», а также проверил соответствие сроков работ. Кроме того, обсуждены перспективы развития и функционирования Центра на ближайшие три года.

РСГЦ создан 12 лет назад для оказания гуманитарной помощи и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Сербии и в странах Балканского региона. За это время Центр принял участие в ряде спасательных и гуманитарных операций на территории Сербии, Албании, Боснии и Герцеговины, Греции и Словении.

Центр обладает квалифицированными кадрами, имеющими соответствующие дипломы и международные сертификаты, и занимается подготовкой пожарных и спасателей профессиональных и добровольных формирований из Сербии и соседних стран.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

## **МЧС России и Ассоциация предприятий индустрии детских товаров объединяют усилия в области безопасности детей**

В ходе пресс-конференции, состоявшейся 20 августа в пресс-центре ТАСС, директор Департамента информационной политики МЧС России Роман Охотенко и президент Ассоциации предприятий индустрии детских



товаров, член Совета при Президенте РФ по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей Антонина Цицулина объявили об учреждении специальной номинации «Культура безопасности для детей» в рамках Национальной премии в сфере товаров и услуг для детей «Золотой медвежонок».

«Безопасность – это базовая потребность, достижение которой требует формирования культуры

безопасного поведения с раннего возраста и участия в этом процессе всех: семьи, педагогов, организаций. По мнению экспертов именно в процессе игры дети быстрее усваивают правила безопасного поведения, и мы уверены, что сотрудничество с профессионалами индустрии детских товаров будет способствовать эффективному освоению нужных знаний и умений», - отметил Роман Охотенко.

Создание номинации призвано популяризировать разработку игр и игрушек, учебного оборудования и игровых средств обучения, издательской продукции, анимации, а также способствовать поиску и поддержке образовательных решений, формирующих безопасное поведение детей.

«Безопасность детей — наша главная задача. Однако необходимо не только окружить ребенка качественными и игрушками, но и научить правилам безопасного поведения и алгоритмам действий в чрезвычайных ситуациях.

Создание специальной номинации премии «Золотой медвежонок» по теме безопасности может стать стимулом для производителей детских товаров развивать новые технологии и продукты. Это также поможет привлечь внимание общественности к этой проблеме и позволит увеличить количество тематического оборудования и игрушек на российском рынке», - сообщила Антонина Цицулина.

Уже сейчас подать заявку на новую номинацию может любой производитель детских товаров и услуг. Это может быть игрушка, игра, учебное оборудование, либо средство обучения. Подробная инструкция представлена на официальном сайте «Золотого медвежонка» <https://www.kidsaward.ru/participants/>.

В марте следующего года на первом этапе конкурса пройдут публичные защиты участников перед экспертным советом премии. Далее традиционно состоится церемония награждения победителей в Совете Федерации.

[mchs.gov.ru](https://mchs.gov.ru)

## **Подготовку образовательных учреждений к учебному году обсудили на заседании Правкомиссии**

21 августа под председательством главы МЧС России Александра Куренкова состоялось заседание Правкомиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

Вопрос о ходе подготовки образовательных учреждений к новому учебному году стал одним из важных. В обсуждении приняли участие представители Минпросвещения России. Так, с 29 августа по 30 сентября будут организованы дополнительные занятия с



преподавательским составом школ и вузов по вопросам комплексной безопасности, с учащимися – уроки безопасности, а также практические тренировки по эвакуации людей в случае возникновения различных происшествий. Участники совещания также акцентировали внимание на безопасное проведение торжественных мероприятий к Дню знаний.

Александром Куренковым отмечено, что работа надзорными органами МЧС России организована заблаговременно. «В образовательных организациях и студенческих общежитиях проведено уже более 5 тыс. контрольных (надзорных) мероприятий и 84 тыс. профилактических визитов. Специалисты ведомства обращают внимание на исправность систем автоматической противопожарной сигнализации и оповещения о пожаре, состояние эвакуационных путей и выходов. Организованы 57 тыс. практических тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара», - подчеркнул Министр.

Участники Правкомиссии также заслушали доклад Федерального агентства водных ресурсов о безаварийном пропуске летне-осенних паводков в этом году. В нем отмечено, что проводится расчистка подмостовых пространств в субъектах ЮФО, СКФО и ДФО. На 20 августа крупнейшие водохранилища работают штатно.

[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)

## **На полигоне МЧС в Оренбурге завершился первый этап огневых испытаний деревянного дома из CLT**

На испытательном учебно-тренировочном полигоне ФГБУ ВНИИПО МЧС России в Оренбургской области состоялся первый этап огневого испытания трехэтажного панельного деревянного дома из перекрестноклееной древесины — CLT. Проведение эксперимента и анализ полученных данных обеспечивают научные сотрудники ВНИИПО МЧС РФ и специалисты лаборатории деревянных конструкций ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство».



Огневые испытания деревянного дома из CLT проводятся в соответствии с дорожной картой по развитию деревянного домостроения, принятой Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и МЧС России.

На первом этапе испытаний эксперимент проводился с фрагментом трехэтажного здания из CLT, оборудованного системами жизнеобеспечения: водопровод и канализация, отопление, вентиляция, электроснабжение. При этом в возведении фрагмента здания не использовались отделочные и



облицовочные материалы. Также не были установлены системы пассивной и активной противопожарной защиты.

По итогам 1,5 часов проведенных испытаний не зафиксированы распространение огня через пути эвакуации и обрушение несущих конструкций, что свидетельствует о высоком пределе огнестойкости деревянных конструкций.

На втором этапе испытаний, запланированных на начало июля, эксперимент будет проводиться с фрагментом здания на основе CLT-панелей, в котором установлены инженерные системы, применены отделочные и облицовочные материалы, а также установлены системы пассивной и активной противопожарной защиты.

По результатам масштабных исследований планируется получение разрешения МЧС РФ на строительство многоквартирных панельных деревянных зданий из CLT до 6 этажей.

[cstroy.ru](http://cstroy.ru)

## КЫРГЫЗСТАН

### Кыргызстанские спасатели проводят тренинги по работе в горных условиях для иностранных коллег

Горноспасатели из 7 стран обмениваются опытом в горах Кыргызстана.

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



В нём принимают участие 7 представителей спасательных служб из России, Казахстана, Малайзии, Монголии, Иордании, Египта и Саудовской Аравии.

20 августа на открытии сборов с приветственным словом выступил заместитель министра чрезвычайных ситуаций полковник Урматбек Шамырканов.

В начале своего выступления замминистра ЧС поздравил всех иностранных участников с прибытием в горный Кыргызстан, отметив, что данное мероприятие дает возможность им обменяться опытом при проведении аварийно-спасательных операций.

«В рамках X Международных учебных сборов по горноспасательной подготовке вы ознакомитесь с приемами и способами проведения спасательных работ в горных условиях Кыргызстана. Основное внимание будет отведено изучению и отработке групповых и одиночных действий в экстремальных ситуациях» - добавил полковник Урматбек Шамырканов.

По его словам, главная цель тренинга - обмен опытом между участниками при проведении поисково-спасательных работ в горных условиях, а также способствует дальнейшему сотрудничеству в области предупреждения и ликвидации ЧС природного характера.

Отметим, тренинги по проведению поисково-спасательных работ с применением спасательного снаряжения пройдут в ущельях Чункурчак, Татыр, Ала-Арча и в высокогорном озере Кол-Тор в ущелье Кегети Чуйской области под руководством инструкторов-спасателей ГЦПС. Заключительным занятием станет в ущельях Семеновка и Григорьевка Иссык-Кульской области.

На сборах планируется обучение организации поисково-спасательных работ в горных условиях, оказанию первой медицинской помощи в полевых условиях, транспортировке пострадавших, а также обмен опытом проведения спасательных операций.

[mchs.gov.kg](http://mchs.gov.kg)

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### НИУ МГСУ разработал технологию строительства модульных домов для Орловской области

В Орловской области реализуется уникальная технология строительной аддитивной 3d-печати для строительства модульных, малоэтажных жилых и коммерческих зданий создан компанией ООО «RocketGroup», которая совместно с НИУ МГСУ разработала лёгкую пластичную бетонную смесь, со свойствами пластика. Порядка 90% компонентов являются авторской разработкой и произведены на территории России с использованием отечественного сырья и комплектующих. Об этом сообщает новостной портал «Орел-регион».

Технологии производства, не имеющие аналогов в мире, позволяют снизить затраты и скорость строительства, а также автоматизировать процессы производства. Современные технологии будут использованы в нескольких перспективных проектах, в числе которых строительство 30 автономных модульных домов в районе вершины Эльбрус.

С работой молодого, но перспективного предприятия ознакомился губернатор Орловской области Андрей Клычков.



«Это одно из первых производств в России, которое осуществляет 3D-печать. Модульная конструкция — технология уже известная. Сегодня орловская компания добавляет к этому автономность. Поставив эти модули в любую точку, можно получить электричество, воду и переработку отходов. Вторая технология, за которой будущее, — 3D-печать. Здесь печатаются дома. За 7 часов печатается дом чуть меньше 40 кв. метров. Отрадно, что многие победители конкурсов, развиваются у нас в Орле. Совсем недавно «RocketGroup» выбрали для строительства защитных сооружений. Сегодня мы обсудили с коллегами пилотный проект — строительство в Мценском районе малоэтажного жилья для рабочих, для очередников», — сказал Андрей Клычков.

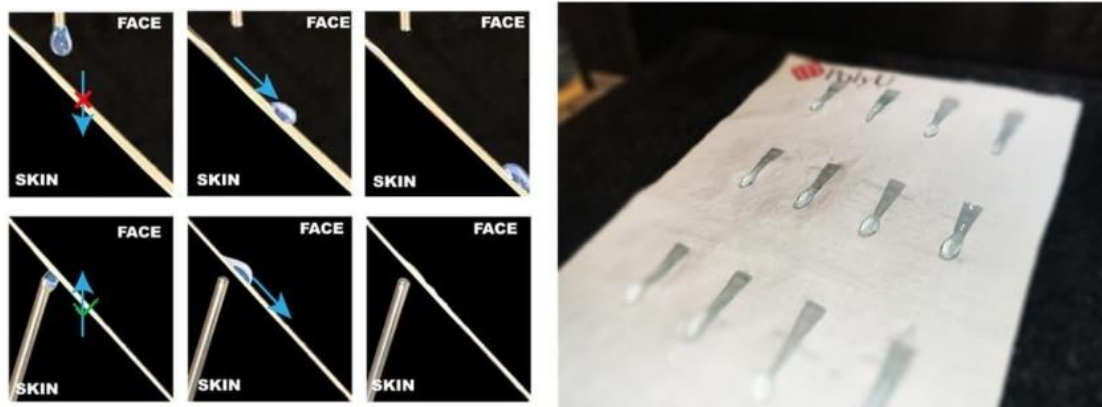
[mgsu.ru](http://mgsu.ru)

### Новые текстильные технологии

#### *Технология удаления пота с ткани*

Интенсивные летние тренировки часто приводят к тому, что спортивная одежда, впитывая излишки пота, становится липкой и громоздкой, чем вызывает дискомфорт и потенциально снижает производительность.

Новые текстильные технологии Исследовательская группа доктора Шоу Дахуа из Школы моды и текстиля Гонконгского политехнического университета (PolyU) разработала линейку спортивной одежды iActive, которая оснащена системой дренажа естественной жидкости и миниатюрными электронными «потовыми железами» Omni-Cool-Dry.



Система похожа на разветвлённую корневую систему и предназначена для активного рассеивания пота – работает так же, как кожный покров, но с повышенной производительностью.

В состав материала основы входят натуральные волокна.

Новые текстильные технологии Инновация такой линейки одежды заключена в принципе действия и способе интегрирования в ткань искусственных потовых желёз, объединённых в электронную сеть.

Ткань с новой системой интенсивно отводит пот в одну сторону – постоянно изнутри наружу – под действием электрического привода с безопасным выходным напряжением 5–9 В (аккумулятор снимается, изделие можно стирать, как обычную одежду). Это уменьшает липкость и вес, улучшает воздухопроницаемость и гарантирует, что одежда останется сухой и удобной в носке.

Ткань не только обеспечивает сверхбыстрое отведение пота и комфорт в течение всего дня благодаря своим свойствам сухости и воздухопроницаемости в динамичных температурных условиях, но и отражает солнечное излучение и отдаёт тепло тела в холодную среду, обеспечивая пассивное охлаждение.

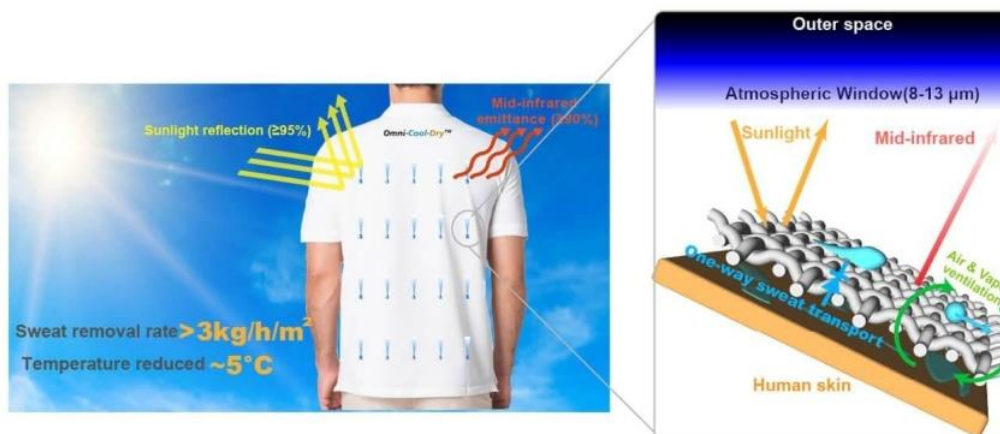
Создатели ткани были вдохновлены терморегуляцией панцирей жуков, обитающих пугающе близко от жерл вулканов.

Результаты экспериментов показывают, что iActive создаёт воздухопроницаемый и сухой микроклимат кожи, отводя пот со скоростью, которая в три раза превышает максимальную скорость потоотделения человека. По сравнению с традиционными тканями, текстильные материалы iActive на 60 процентов легче и на 50 процентов меньше прилипают при намокании.

Вдобавок есть возможность регулировать свойства ткани через мобильное приложение, которое помогает персонализировать процесс потоотделения, контролируя уровень по беспроводному протоколу связи.



Помимо спортивной одежды, ткань iActive также хорошо подходит для защитной военной одежды и спецодежды для экстремальных видов деятельности.



Инновация уже получила широкое признание, в том числе золотую медаль на 49-й Международной выставке изобретений в Женеве в апреле этого года.

*Микрофабрика: что это?*

Всем известно, как работает фабрика по выпуску трикотажа. Есть план, есть программа выпуска. Общее количество разбивается по размерам, потом пооперационно идёт процесс создания партии.



А если поступает заказ с нестандартными размерами? Тут два пути: либо подобрать ближайшее подходящее значение по заявленным меркам, либо останавливать всё и делать заказ вручную по обходным технологиям (как правило, от таких заказов отмахиваются).

Вновь созданный кооператив VORN Берлинского центра моды использует три плосковязальных автоматических станка от Stoll и цифровые программные решения от KM.ON (оба бренда группы компаний Karl Mayer) для оснащения микрофабрики.

Идея внедрения таких станков носит экспериментальный характер, адресована стартапам и малым и средним предприятиям для разработки и гибридного внедрения и тестирования перспективных концепций, продуктов и процессов, разработанных по индивидуальному заказу.

«Такая модель позволяет значительно сократить сроки выполнения заказов, мы видим перспективность производства по индивидуальному заказу, – говорит Михаэль Хендель, вице-президент по продажам и сервисному обслуживанию Stoll. – Мы создаём все предпосылки для быстрого, ориентированного на рынок и экономичного внедрения мелкосерийного производства. Это экономит затраты на хранение,



материалы и возврат, снижает воздействие на окружающую среду и обеспечивает более устойчивые цепочки поставок».

Микрофабрика – это целенаправленное производство для индивидуального заказчика, для создания опытных образцов, образцов-демонстраторов, «куста вариаций» модифицируемого изделия, обеспечивающее высокую рентабельность и новые маркетинговые возможности.

*Элементы носимой электроники становятся эластичными и растяжимыми*

Исследователи из инновационного центра медицинских технологий Ноттингемского Трентского университета в Великобритании разработали растягивающуюся электронную 3D-ленту, которая, по их мнению, найдёт множество новых применений в носимом электронном текстиле.

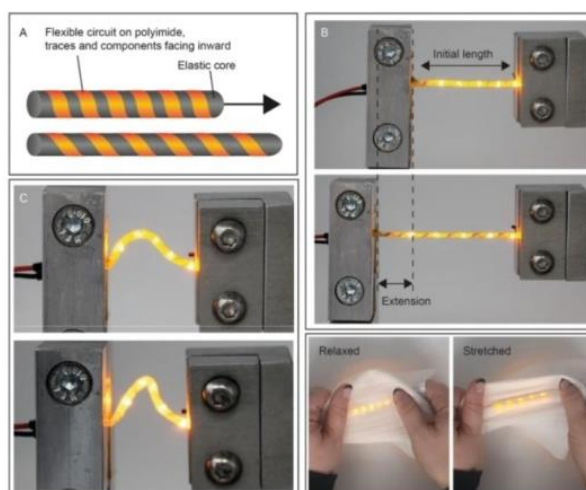
Основная идея существует уже много веков: это то же самое, что взять металлическую проволоку и сделать её эластичной, скрутив в пружину.

Кабель с электронными элементами (светодиодами, датчиками, другими микрокомпонентами) собран в виде спиральной ленты трёхмерной структуры, позволяющей ленте изгибаться в нескольких направлениях, дополнительно растягиваться по меньшей мере на 50 процентов своего первоначального размера с последующим восстановлением в изначальное положение.

Способность к растяжению важна, поскольку многие текстильные изделия, например, медицинская компрессионная одежда или спортивная одежда, должны растягиваться, чтобы не ограничивать движения пользователя.

В рамках опытного процесса исследователи продемонстрировали спиральные электронные ленты со светодиодами и датчиками температуры. Шнур из полимерного материала поддерживает конструкцию и помогает предотвратить повреждение в случае перегиба и натяжения. При разработке приняты во внимание совместимость с наиболее распространёнными типами и возможность стирки.

«Мы смогли продемонстрировать потенциал новой формы трёхмерной спиральной ленты для встраивания электроники в электронный текстиль, – сказал доктор Ян Вэй, эксперт в области электронного текстиля и электронной инженерии из Ноттингемского Трентского университета и главный исследователь разработки. – Мы определили дизайн, разработали прототипы, провели механические испытания и подтвердили функциональность концепции. Это открывает ряд новых возможностей



электронного текстиля для его возможного использования в здравоохранении и элитных видах спорта в будущем».

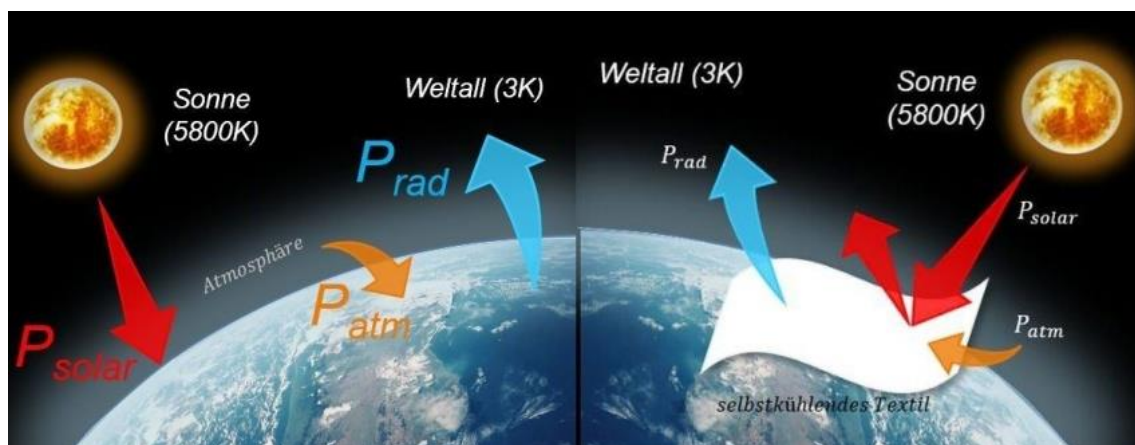
Технология запатентована, результаты исследования опубликованы в журнале Nature.

#### *Охлаждение привычной одеждой с непривычным материалом*

Климат на планете подвергается изменениям. Средние температуры выросли, жара в летний сезон от года к году демонстрирует новые рекорды. Перегрев создаёт проблемы, поэтому высок запрос на новые методы защиты.

Рассмотрим концепцию самоохлаждающегося технического текстиля, разработанную немецкими институтами исследований текстиля и волокон (DITF). Исследовательская работа, проведённая в сотрудничестве с компанией Schill+Seilacher GmbH, была финансирована Фондом Ингеборг Гросс в рамках подготовки докторской диссертации Леи Циммерманн.

В связи с изменением климата потребность зданий в энергии для охлаждения значительно возросла. Предыдущие системы охлаждения, такие как системы кондиционирования воздуха, основаны на термодинамических циклах, которые потребляют много электроэнергии и выделяют избыточное тепло и углекислый газ в окружающую среду.



Такие же технологии, как радиационное охлаждение, являются устойчивым и энергосберегающим решением. Они используют диапазоны длин волн атмосферы, проникаемые для электромагнитного излучения, для выделения теплового излучения в более холодное пространство. Радиационное охлаждение – это повсеместный процесс, при котором поверхность, обращённая к небу, теряет тепло за счёт теплового излучения. Самым крупным объектом, выделяющим тепло за счёт радиационного охлаждения, является сама Земля. Эффект охлаждения можно наблюдать, например, ясным утром, когда образуется иней и роса.

Чтобы использовать этот принцип, в DITF была разработана ресурсосберегающая рецептура покрытия для технического текстиля, которая обладает двумя особыми свойствами. Во-первых, это покрытие с высокой эффективностью отражает солнечный свет, предотвращая поглощение энергии и нагрев текстиля в процессе производства. Во-вторых, оно обладает высокой радиационной активностью в среднем

инфракрасном диапазоне, в результате чего тепловая энергия ткани с покрытием излучается в холодное внешнее пространство и ткань охлаждается. Эти два свойства гарантируют, что покрытие не нагревается, а фактически остывает.

Текстиль с таким покрытием позволяет охлаждать его до температуры на 2° C ниже температуры окружающей среды даже днём при ярком солнечном свете, в то время как среднеэталонный текстиль без покрытия сильно нагревается при перепаде температур до 20° C. Покрытие устойчиво, легко наносится и поддается масштабированию в производстве.

Материал матрицы обладает высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, а также имеет водоотталкивающие свойства.

Эта инновация заняла первое место в категории «Новые технологии» на недавней Международной выставке Techtextil во Франкфурте-на-Майне.

#### *Биомембрана нового типа*

Разработка дышащей и водонепроницаемой мембраны, производство которой полностью основано на возобновляемых растениях, была сложной задачей для учёных из Polartec, бренда Milliken (американский производитель синтетических материалов).

Новая мембранная система использует молекулярную диффузию, а не микропоры для удаления водяного пара, сохраняя при этом барьер против капель воды. Этот тип технологии не нов, но сама мембрана, которая может быть достаточно компактной, лёгкой для ткани и выдерживать растяжение, стирку и перегрузки при занятиях спортом в любую погоду, является таковой.

Бренд Le Col со штаб-квартирой в Лондоне выпустил коллекцию велосипедной одежды, основанную на совершенно новом производственном оборудовании Polartec Power Shield.

У новой технологии есть интересные особенности. Благодаря тому, что новая мембрана не содержит микропор, ткань не забивается и не теряет воздухопроницаемость.

Разработанная в соответствии со стандартами одежды экспедиционного класса, ткань обладает высокими эксплуатационными характеристиками: она способна выдерживать проливные дожди и сильный ветер, оставаясь при этом стабильно воздухопроницаемой.



В результате это первая в мире водонепроницаемая ткань Polartec, способность которой превышает 20 000 мм при испытании гидростатическим давлением на водонепроницаемость, а показатель пропускания паров влаги 20 000 г/м<sup>2</sup> обеспечивает воздухопроницаемость в течение 24 часов.

Инновационность и универсальность здесь сочетаются с широким ассортиментом тканей – от эластичных до плотных, а также трикотажа с низкой и высокой степенью растяжения. Мембрана Polartec Power Shield обеспечивает мягкую защиту от внешних воздействий и надёжную защиту от дождя и снега, которая не разрушается с течением времени.

Компания Le Col применяет ткани Polartec в своих демисезонных и зимних изделиях. Также компания Le Col использует самые разнообразные материалы, чтобы обеспечить максимальную отдачу для велосипедистов, повысить комфорт и производительность на дороге.

Новейшие версии куртки AW23 Hors Categorie Jacket II, Pro Jacket, а также майки Pro All Weather Jersey и Pro All Weather Gilet – все они имеют преимущества благодаря этой новой технологии.

#### *Кастомизация готовой одежды принтами нового типа*

Кастомизация может добавить выразительности спецодежде. Вышивка и шелкография, прямая печать уже хорошо известны клиентам и давно освоены производителями. Мир не стоит на месте: появляются новые технологии отделки и брендинга.

На выставке Techprocess во Франкфурте (прошла в апреле 2024 года) компания Stratasys представила своё новое решение для печати с помощью принтера J850 TechStyle непосредственно на одежде и показала последнюю коллекцию Urban Tattoo denim, созданную с его помощью.

Новая технология позволяет наносить полноцветную многослойную (объёмную) 3D-печать.

Печать возможна как на крой, так и на полностью собранную одежду из различных типов тканей, включая деним, хлопок, полиэстер и лён.

Это позволит современным брендам создавать остромодные креативные решения, разрабатывать дизайн на заказ для клиентов, включая изготовление 3D-принтов в соответствии с индивидуальными предпочтениями, размером и стилем.

Коллекция Urban Tattoo демонстрирует потенциал и простоту 3D-печати непосредственно на одежде. Уникальная коллекция, созданная при участии известных дизайнеров Карима Рашида, Трэвиса Фитча и Златко Янакиева из Mushroom, а также студии Forageva, демонстрирует превращение обычной одежды в предмет искусства, который можно носить.

«Мы даём брендам возможность привнести больше индивидуальности в свой ассортимент одежды», – говорит Зехавит Рейзин, старший вице-президент Stratasys по коммерческим решениям.

Благодаря настроенным на работу с готовой одеждой 3D-принтерам, полимерным расходным материалам, программной экосистеме и запчастям (по запросу) решения Stratasys обеспечивают конкурентные преимущества на каждом этапе создания добавочной стоимости продукта.

*Далее*

Инновация – это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности продукции или процессов, востребованное рынком.

Инновационная деятельность направлена на создание, воплощение и реализацию инновации, т.е. на достижение результата. Результатом являются новые технологии, виды продукции, услуги, организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого характера, которые способствуют их продвижению на рынок и в настоящее время являются ключевым фактором развития современных предприятий. Именно такие новшества в текстильных технологиях мы рассмотрели сегодня в нашем обзоре. Когда-нибудь они станут мощным рывком в развитии предприятий по изготовлению текстиля, если уже не стали.

[getsiz.ru](http://getsiz.ru)



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



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



**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

**23.08.2024**



## **НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ**

### **Россия. Вводятся новые обязательные требования в сфере технологического надзора**

**20.08.2024**

Ростехнадзор напоминает о вступлении в силу с 1 сентября 2024 года нормативных правовых актов, устанавливающих новые или актуализирующие действующие обязательные требования в сфере технологического надзора.

В соответствии с отдельными положениями Федерального закона от 25 декабря 2023 г. № 637-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с этой даты:

1) уточняется порядок продления срока эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте по истечении ранее установленного срока их эксплуатации (соответствующее решение должен принимать руководитель эксплуатирующей организации на основании положительного заключения промышленной безопасности);

2) с 20 до 10 лет сокращается предельный срок эксплуатации технических устройств на опасных производственных объектах в случае отсутствия в технической документации на такое устройство установленного производителем срока эксплуатации, либо отсутствия самой технической документации (дальнейшая эксплуатация допускается только при условии получения соответствующего положительного заключения экспертизы промышленной безопасности);

3) вводится возможность установления индивидуальных требований промышленной безопасности в обосновании безопасности опасного производственного объекта не только при его строительстве или реконструкции, но и при техническом перевооружении, а также капитальном ремонте линейного объекта;

4) эксперты в области промышленной безопасности смогут подтверждать свою компетентность не только при прохождении аттестации в Ростехнадзоре, но и при успешном прохождении профессионального экзамена в соответствии с Федеральным законом «О независимой оценке квалификации»;

5) уточняются отдельные положения федерального законодательства, связанные с осуществлением государственного надзора, лицензирования, расследования аварий на опасных производственных объектах.

Одновременно вступят в силу следующие нормативные правовые акты в области промышленной безопасности:

1) постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2023 № 1233 «О внесении изменений в Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;

2) постановление Правительства Российской Федерации от 09.09.2023 № 1476 «О внесении изменений в Положение об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»;

3) постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2023 № 1498 «О внесении изменений в Правила подготовки, рассмотрения и согласования планов и схем развития горных работ по видам полезных ископаемых»;

4) постановление Правительства Российской Федерации от 11.03.2024 № 282 «О признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. № 315»;

5) постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2024 № 520 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1082»;

6) приказ Ростехнадзора от 08.12.2023 № 442 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы», утвержденные приказом Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 520»;

7) приказ Ростехнадзора от 27.12.2023 № 485 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при переработке, обогащении и брикетировании углей», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 октября 2020 г. № 428»;

8) приказ Ростехнадзора от 29.01.2024 № 27 «О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 ноября 2020 г. № 436»;

9) приказ Ростехнадзора от 20.02.2024 № 60 «О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 г. № 420»;

10) приказ Ростехнадзора от 22.01.2024 № 16 «О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461»;

11) приказ Ростехнадзора от 27.04.2024 № 142 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».

С 1 сентября 2024 года согласно положениям Федерального закона от 29 мая 2023 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений» и статью 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»:

1) из обязанностей собственника гидротехнического сооружения и (или) эксплуатирующей организации исключается обязанность разработки и согласования с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, правил эксплуатации гидротехнического сооружения;

2) вводится новый вид нормативного правового акта - федеральные нормы и правила в области безопасности гидротехнических сооружений;

3) применяются обязательные требования к экспертам в области безопасности гидротехнических сооружений (в частности, требование об их аттестации);

4) уточняется подход к классификации гидротехнических сооружений.

Одновременно вступят в силу разработанные в целях реализации этого федерального закона, а также в рамках реализации проекта по оптимизации и автоматизации разрешительной деятельности:

1) постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.2023 № 1825 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401»;

2) постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2023 № 1843 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. № 1892»;

3) постановление Правительства Российской Федерации от 03.05.2024 № 566 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

4) постановление Правительства Российской Федерации от 04.05.2024 № 576 «Об аттестации экспертов в области безопасности гидротехнических сооружений»;

5) приказ Ростехнадзора от 21.02.2024 № 62 «Об утверждении формы акта преддекларационного обследования гидротехнического сооружения (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

6) приказ Ростехнадзора от 08.05.2024 № 149 «Об утверждении федеральных норм и правил в области безопасности гидротехнических сооружений «Требования к экспертам в области безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)»;

7) приказ Ростехнадзора от 08.05.2024 № 150 «О признании утратившими силу некоторых приказов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по вопросам безопасности гидротехнических сооружений»;

8) приказ Ростехнадзора от 08.05.2024 № 151 «Об утверждении федеральных норм и правил в области безопасности гидротехнических сооружений «Требования к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)».

С 1 сентября 2024 года применяется актуализированный Перечень областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики (утв. приказом Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285).

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 24.05.2024 № 668 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1087» оптимизируются процедуры взаимодействия с застройщиками (техническими заказчиками) объектов капитального строительства при осуществлении федерального государственного строительного надзора.

Вводятся новые Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденный постановлением Правительства



Российской Федерации от 20.10.2023 № 1744 и разработанных в их развитие Порядок ведения реестра лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, подлежащих учету Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденный приказом Ростехнадзора от 28.12.2023 № 495.

<https://www.gosnadzor.ru/news/64/10117/>

## **Германия. Под Лейпцигом при пожаре на колесе обозрения пострадали 30 человек**

**17.08.2024**

По крайней мере 30 человек пострадали в результате пожара, который вспыхнул на колесе обозрения на территории проведения музыкального фестиваля Highfield недалеко от Лейпцига (федеральная земля Саксония) на востоке Германии. Об этом пишет газета Bild am Sonntag со ссылкой на представителя местной полиции.

По информации издания, около 21:13 загорелась одна из кабинок колеса обозрения, затем пламя перекинулось на вторую кабинку. «По последним данным, более 30 человек пострадали, в том числе четверо полицейских, но, вероятно, все они получили легкие травмы», – заявила газете представитель полиции. По словам руководителя оперативного отдела Красного Креста Германии, два человека серьезно пострадали.

Пожар потушен. Пострадавшие находятся в больнице. Они чувствуют себя хорошо, отмечает издание. Сообщается, что колесо обозрения было полностью заполнено, когда начался пожар.

Причина произошедшего пока не установлена. На месте были задействованы десятки пожарных расчетов. Музыкальный фестиваль не был прерван.

<https://tass.ru/proisshestiya/21628631>

## **Китай. В Китае при аварии на угольной шахте погибли три человека**

**18.08.2024**

Как минимум три горняка погибли, еще трое числятся пропавшими без вести в результате аварии на угольной шахте «Гоуту» в провинции Юньнань на юго-западе Китая. Об этом сообщил отдел пропаганды уезда Вэйсинь.

Как уточняется в распространенном заявлении, ЧП произошло в воскресенье в 05:40 по пекинскому времени в поселке Саньтао, где на указанном объекте обрушилась горная порода. Это сопровождалось выделением газа.

Руководство шахты организовало поисково-спасательные работы. Причины происшествия выясняются, ведется следствие.

<https://tass.ru/proisshestiya/21629327>

## **Россия. В Красноярске двое детей отравились угарным газом после хоккейного матча**

**19.08.2024**

Два мальчика госпитализированы с признаками отравления угарным газом после игры в хоккей на ледовой арене в Красноярске. Об этом сообщает Главное следственное управление СК России по Красноярскому краю и Хакасии.

«В средствах массовой информации сообщалось об обращении в медицинское учреждение двоих школьников с признаками отравления угарным газом после игры в хоккей на ледовой арене в городе Красноярске. По данному факту следственным отделом по Советскому району города Красноярска ГСУ СК России по Красноярскому краю и Республике Хакасия организовано проведение процессуальной проверки на предмет оказания услуг, не отвечающих требованиям безопасности жизни и здоровья потребителей (ч. 1 ст. 238 УК РФ)», – говорится в сообщении.

По предварительным данным следствия, 17 августа на ледовой арене в городе Красноярске проходили соревнования по хоккею с шайбой среди детских команд. «После игры двое мальчиков 10 и 8 лет почувствовали недомогание. Они были доставлены в больницу, где им оказана необходимая медицинская помощь и выставлен предварительный диагноз: отравление угарным газом легкой степени. В настоящее время мальчики проходят амбулаторное лечение. Остальные дети, принимающие участие в соревнованиях, за медицинской помощью не обращались», – сообщили в ведомстве.

Сотрудники ледовой арены пояснили, что подготовка покрытия катка осуществляется специальной машиной, которая работает на газовых баллонах. «Следователями запрошена техническая документация на данное оборудование. В настоящее время проводятся необходимые проверочные мероприятия, устанавливаются все обстоятельства произошедшего», – пояснили в СК.

<https://tass.ru/proisshestviya/21636493>

## **Россия. Что известно о взрыве на трубопроводе в Стерлитамаке**

**19.08.2024**

Взрыв произошел на трубопроводе Стерлитамакского нефтехимического завода (СНХЗ) в Башкирии. Пострадали три человека.

*Обстоятельства ЧП*

В районе Уфимского тракта, 4 в 11:26 произошел взрыв на трубопроводе СНХЗ.

Причиной стала разгерметизация на воздушной линии газопровода, сообщили в пресс-службе МЧС России.

По данным ведомства, произошло факельное горение сжиженного газа.

Для ликвидации пожара привлечены 20 специалистов и шесть единиц техники.

Пожар локализовали, ликвидировали открытое горение, затем потушили, сообщили в МЧС России.

Завод работает штатно после возгорания, заявили в пресс-службе предприятия. Превышение содержания вредных веществ не обнаружено.

### *Пострадавшие*

В результате ЧП пострадали три человека.

Они находятся в реанимации. Состояние двоих пострадавших оценивается как тяжелое, третьего – крайне тяжелое, уточнили в Минздрава Башкирии.

### *Расследование*

Возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 217 УК РФ (нарушение требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека).

## **Тайвань. На Тайване минимум 14 человек отравились газом**

**20.08.2024**

Не менее 14 сотрудников строительной фирмы отравились углекислым газом на строящаяся ветряной электростанции на Тайване. Как сообщила Центральное информационное агентство острова, трое пострадавших находятся в критическом состоянии.

Инцидент произошел на строительной площадке в уезде Чжанхуа. Прибывшие на место спасатели обнаружили на месте троих человек без сознания, у них была зафиксирована остановка сердца. Все пострадавшие были госпитализированы.

Утечка произошла при наполнении углекислым газом 200 баллонов на объекте по строительству преобразовательной подстанции. Другие обстоятельства произошедшего устанавливаются.

<https://tass.ru/proisshestviya/21644547>

## **Россия. В Воронеже число погибших при падении площадки крана выросло до трех**

**20.08.2024**

Количество погибших человек при падении площадки башенного крана в Воронеже увеличилось до трех, один из пострадавших умер в больнице. Об этом сообщили в пресс-службе министерства здравоохранения региона.

«Третий человек погиб при ЧП на стройке в Воронеже», – отметил собеседник агентства, пояснив, что скорая увезла пострадавшего в тяжелом состоянии после падения площадки крана.

По данным ГУ МЧС по региону, сообщение о падении подъемной площадки крана с людьми возле строящегося здания на улице Ворошилова в Воронеже поступило в 10:35 12 августа. Ситуация была осложнена тем, что пострадавшие оказались заблокированы на высоте 18-го этажа. Изначально сообщалось, что два рабочих погибли, еще два травмированы.

Возбуждено уголовное дело по ч. 3 ст. 216 УК РФ (нарушение правил безопасности при ведении строительных работ, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц).

<https://tass.ru/proisshestviya/21646199>

## **КНР. В Китае из-за аварии на шахте погибли семь человек**

**21.08.2024**

Семь горняков погибли в результате аварии на угольной шахте в провинции Сычуань на юго-западе КНР. Об этом сообщило Центральное телевидение Китая.

По его сведениям, еще один человек находится под завалом. ЧП произошло в городе Лэшань примерно в 10:00 по пекинскому времени.

Поиски пропавшего продолжаются. Власти выясняют причины аварии, ведется следствие.

<https://tass.ru/proisshestviya/21651497>

## **США. В результате аварии на трассе Тернпайк из автомобиля вылилась серная кислота**

**15.08.2024**

Четыре человека погибли в четверг утром, когда в течение часа произошло три отдельных столкновения с участием 12 транспортных средств. В одном из этих транспортных средств перевозилась серная кислота – чрезвычайно опасный материал. По данным дорожного патруля штата Огайо, несколько спасателей прошли проверку на предмет воздействия этого материала.

Вокруг места разлива в качестве меры предосторожности был возведен 150-футовый периметр, сообщил Дорожный патруль штата Огайо.

Серная кислота часто транспортируется из-за ее широкого промышленного применения. Этот химикат используется в производстве удобрений, взрывчатых веществ, других кислот и клея, а также используется для очистки нефти. Его производят больше, чем любой другой химикат в Соединенных Штатах.

О причинах аварий не сообщается.

<https://www.wtol.com/article/news/local/sulfuric-acid-spill-definition-crash-turnpike-uses-hazards-risks-ohio-state-highway-patrol/512-30adfa26-1223-4fb8-9e83-f3ca9ac39e3f>

## **Россия. Во Владимирской области перевернулся бензовоз**

**16.08.2024**

Вечером 15 августа на трассе Владимир-Муром-Арзамас в Судогодском районе произошла авария с бензовозом.

По предварительным данным УМВД и ГУ МЧС, водитель грузовика, перевозившего нефтепродукты, съехал на обочину, где машина опрокинулась, произошел разлив топлива. По информации прокуратуры, водитель автомобиля «Ниссан Кашкай», выезжая на трассу «Владимир-Муром» из города Судогды, не уступила дорогу бензовозу, следовавшему по главной дороге в сторону Владимира. Водитель бензовоза, пытаясь избежать столкновения, съехал на обочину и опрокинулся. В результате аварии произошла разгерметизация одного из отсеков цистерны и частичное вытекание бензина на почву.

Водитель получил травмы и был госпитализирован. На месте происшествия работали сотрудники ГИБДД, МЧС и проводятся работы по ликвидации последствий аварии. Движение на данном участке дороги не затруднено.

Прокуратура принимает меры по ликвидации последствий аварии и минимизации вреда, нанесенного окружающей среде.

[https://newsvladimir.ru/fn\\_1531417.html](https://newsvladimir.ru/fn_1531417.html)

## **США. Авария с участием бензовоза на трассе Алабама 14 унесла жизнь жителя Отаугавилля**

**17.08.2024**

Столкновение двух транспортных средств произошло в пятницу, около полуночи, примерно в пяти милях к западу от Праттвилля, когда бензовоз столкнулся с автомобилем.

В результате столкновения бензовоз. Водитель грузовика успел выбраться до того, как он загорелся.

Непристегнутый пассажир автомобиля был найден без сознания и скончался на месте происшествия.

О состоянии перевозимого груза в бензовозе информация отсутствует.

<https://www.wsfa.com/2024/08/17/1-man-dead-autauga-county-crash-involving-fuel-truck/>

## **США. Полуприцеп, перевозивший 150 баррелей сырой нефти, разбился в Санта-Марии**

**17.08.2024**

Спасатели прибыли на место дорожно-транспортного происшествия с участием полуприцепа и еще одного легкового автомобиля на И-Кларк-авеню в Санта-Марии.

Грузовик перевозил 150 баррелей сырой нефти, и в этом районе сохраняется интенсивное движение. Власти рекомендуют использовать альтернативные маршруты, чтобы избежать места крушения.

По данным пожарной службы округа Санта-Барбара, пострадали четыре человека: двое с легкими/средними травмами и двое с серьезными травмами были доставлены вертолетом в больницы Мэрион и Коттедж соответственно.

О последствиях разлива не сообщается.

<https://keyt.com/news/santa-maria-north-county/2024/08/17/first-responders-on-scene-for-car-crash-in-santa-maria/>

## **ЮАР. В Южной Африке усиливаются меры по ликвидации разлива нефти после крушения судна «Ultra Galaxy»**

**20.08.2024**

Власти активизируют усилия по очистке от нефти севшего на мель грузового судна Galaxy на западном побережье ЮАР после непогоды, которая привела к тому, что судно село на мель.

Южноафриканское управление по безопасности на море (SAMSA) сообщило, что более 200 человек мобилизованы для ускорения работ по очистке разлитой нефти после того, как недавний шторм нанес судну дополнительные повреждения, что привело к выбросу дополнительной нефти.



Ultra Galaxy , судно длиной 124,56 метра, построенное в 2008 году, стоит на мели у западного побережья Южной Африки с 9 июля, когда судно получило сильный крен по пути из Малаги, Испания, в Дар-эс-Салам, Танзания. Все 18 филиппинских членов экипажа покинули судно и были успешно спасены.

В своем заявлении SAMSА подтвердила, что севшее на мель судно получило дополнительные значительные повреждения из-за суровой погоды и больших волн в выходные. Воздушная инспекция в воскресенье, 18 августа, обнаружила нефть в окружающих водах, что предполагает дополнительные утечки. Нефть дрейфует в пределах прогнозируемых схем и выбрасывается на местные пляжи.

Дополнительные патрули по выявлению загрязнения будут контролировать распространение нефти, а также оценивать погодные условия для обеспечения безопасности.

Населению настоятельно рекомендуется сообщать о любых случаях обнаружения нефти или мусора вдоль Западного побережья и воздерживаться от попыток спасти мусор, поскольку правильная утилизация имеет решающее значение для минимизации вреда окружающей среде.

Причина посадки на мель пока расследуется.

<https://gcaptain.com/oil-spill-clean-up-intensifies-in-south-africa-after-ultra-galaxy-wreck-breaks-apart/>

## **Индия. Пять человек погибли в результате дорожно-транспортного происшествия в Одише**

**22.08.2024**

Пять человек погибли и 20 получили ранения, когда нефтяной танкер столкнулся с пассажирским автобусом, а затем вильнул в сторону придорожной чайной лавки в районе Ганджам в штате Одиша утром в четверг.

По данным местной полиции, пассажирский автобус с более чем 50 людьми направлялся в город Берхампур из Бханджанджагара. Нефтяной танкер, двигавшийся с противоположной стороны, врезался в автобус около площади Канджуру в Самбарджхале. Водитель танкера потерял контроль над транспортным средством, когда пытался обогнать грузовик.

Два человека, которые пили утренний чай в киоске, попали под колеса цистерны и погибли. В общей сложности четыре человека погибли на месте, а тяжело раненные были доставлены в больницу.

О состоянии танкера и перевозимого вещества не сообщается.

<https://www.thehindu.com/news/national/odisha/five-killed-in-road-accident-in-odisha/article68553117.ece>

## **Россия. Колесо обозрения загорелось во Владимире**

**21.08.2024**

Утром во Владимире пожарным поступил сигнал о необычном возгорании, рассказали в пресс-службе МЧС России.

По данным ведомства, загорелось колесо обозрения, расположенное на территории парка 850-летия города Владимира.

Огнеборцы оперативно прибыли на место происшествия и ликвидировали пламя, охватившее около пяти квадратных метров в кабинке кассира.

В результате инцидента никто не пострадал, дознаватель МЧС устанавливает причину пожара.

<https://vladday.ru/news/2024/08/21/vo-vladimire-zagorelos-koleso-obozreniya/>

## **Россия. В Барнауле на стройплощадке рухнул автокран и придавил человеку ногу**

**21.08.2024**

Под тяжелой техникой просел грунт, из-за чего автокран перевернулся, упал на забор, свалил дерево и придавил человеку ногу

Инцидент произошел на стройплощадке. По словам свидетелей, кран завалился за ограду, повалил дерево и придавил ногу мужчине. На кадрах видно, что пострадавшему оказывают помощь.

Причиной падения спецтехники стал просевший под ней грунт, добавил свидетель ЧП.

Ранее в Барнауле упал башенный кран и снес металлический забор.

[https://tolknews.ru/proissestvia/174704-gde-v-barnaule-avgusta-na-stroyploshchadke-ruhnul-avtokran#pic\\_328913](https://tolknews.ru/proissestvia/174704-gde-v-barnaule-avgusta-na-stroyploshchadke-ruhnul-avtokran#pic_328913)

## **Россия. На стройплощадке Южного берега выгнулся строительный кран**

**21.08.2024**

Такого не видели даже бывалые монтажники: на стройплощадке Южного берега строительный кран выгнулся калачом – металлическую стрелу чуть не сломало под весом из-за неисправного рычага управления. По сути, кран завязал сам себя в узел. Последствия ЧП снял на видео один из высотников. Небывалый строительный казус произошел на улице Регатная, это «Южный берег». Застройщик пока никак не комментировал ЧП. Злополучный кран должны были разобрать на днях, но не успели. Крановщик во время аварии находился в кабине на высоте, говорят очевидцы, но, к счастью, не пострадал. По крайней мере, физически. Владельцы припаркованных авто так же о происшествии не заявляли. Это первый такой случай в Красноярске, известный горожанам. Ранее краны качались, падали, но такие финты с тяжелой техникой происходят впервые. Сегодня конструкции причудливой формы на месте уже нет. Ее как-то удалось демонтировать.

<https://www.prima-tv.ru/news/68980-na-strojploshhadke-yuzhnogo-berega-vygnulsya-stroitelnyjj-kran/>

## **Россия. Люди в Ярославле застряли в лифте**

**20.08.2024**

Ярославцы просидели в лифте в 9-этажном доме два часа. В кабине практически не было воздуха, поэтому им пришлось приоткрыть двери.

Инцидент произошел 20 августа. В лифте не работала кнопка вызова, а по указанному в кабине номеру никто не отвечал. Молодой паре пришлось звонить в 112. Оттуда звонок перевели в лифтовую компанию.

Но в организации телефон сбросили. Пришлось еще раз дозваниваться через экстренную службу.

«Взяла трубку женщина которая мало того что грубила, но еще и в итоге оказалось что она неправильно составила заявку. После десятого звонка этому диспетчеру трубку взяла уже другая женщина, выражаю ей огромную благодарность, и быстро отправила к нам мастера», – указано в посте.

Ярославцы переживают, что в лифте может застрять ребенок или пожилой человек без мобильного телефона.

<https://yar.aif.ru/society/persona/yaroslavcy-prosideli-v-zastryavshem-lifte-dva-chasa>

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ КАТАСТРОФА 1988 ГОДА В АРЗАМАСЕ: КАК И ИЗ-ЗА ЧЕГО ПРОИЗОШЛА ТРАГЕДИЯ

4 июня 1988 года в Арзамасе произошла одна из самых страшных железнодорожных катастроф в истории СССР, которая унесла жизни почти сотни человек.

#### *Как произошла трагедия*

Трагедия произошла в 9:32 4 июня 1988 года около станции Арзамас-І. В то утро взорвались три вагона 54-вагонного грузового поезда № 3155 с промышленными взрывчатыми веществами, следовавшего с дзержинского завода им. Свердлова в Казахскую ССР.



Суммарный тротильный эквивалент груза составлял около 145 тонн. В вагонах, два из которых были цельнометаллическими, а один деревянным, находилось 30 тонн тротильных шашек, 25 тонн аммонала, пять тонн аммонита, 30 тонн гексогена, 27 тонн октогена. Взрывчатка была упакована в коробки из картона и ДСП и в мешки.

В результате взрыва на перегоне образовались две воронки – глубиной 3,5 и 4,5 метра, диаметром 26 и 76 метров.

#### *Последствия и жертвы*

«Утром в субботу все были дома, когда услышали хлопок, и тут же с шумом распахнулись балконные двери. Переезда нет, будки тоже нет, на их месте громадная воронка. Погибла дежурная Анна Першина. Частично разрушен дом дорожного мастера М. И. Калинина. Сам хозяин дома вышел поливать огород и погиб. От взрыва пострадали казармы, как мы их называли, был травмирован бригадир Николай Лобанов. Полностью разрушены хозпостройки», – цитирует местного жителя Ивана Хандина администрация Арзамаса.

В зону разрушения попали около тысячи домов. 44 здания оказались стерты с лица земли. Были повреждены 160 объектов социальной инфраструктуры. Пострадали вокзал, две больницы, 49 детских садов, 14 школ, почти 70 магазинов. Во многих строениях взрывной волной выбило окна, были повалены столбы и деревья, повреждено 250 м железнодорожного полотна, пострадали электроподстанция, газопровод, канализационная система. Общий материальный ущерб составил 110 млн. советских рублей.

«Возникло ощущение спецэффектов, как в голливудских фильмах дома частного сектора стали разрушаться изнутри. Такого ужаса я в жизни никогда не испытывал...» – вспоминал председатель Арзамасского горисполкома, а впоследствии – губернатор Нижегородской области Иван Скляр.

В результате взрыва погиб 91 человек, в том числе 17 детей. Еще 744 человека получили ранения. Некоторые остались инвалидами. Пострадали более полутора тысяч семей, 823 из них остались без крыши над головой.

### *Помощь и восстановление*

Из зоны ЧП эвакуировали почти четыре тысячи человек. Около 500 человек участвовали в тушении возникших пожаров. Во время работ удалось предотвратить распространение огня на территорию находящейся неподалеку от очага нефтебазы.

В первые часы после катастрофы была сформирована многоуровневая централизованная система управления группировкой сил и средств страны по локализации катастрофы во главе с правительственной комиссией. Энергетическое хозяйство в зоне ЧП удалось восстановить за сутки, водоснабжение и канализацию – за трое суток, газоснабжение – за неделю.

Оставшихся без крова горожан обеспечили жильем за пять месяцев. К ноябрю 1988 года для более чем 800 семей были построены два новых микрорайона, а также 150 сборных щитовых домиков.

Неоценимой оказалась помощь неравнодушных граждан и добровольцев. Волонтеры из разных городов СССР участвовали в возведении зданий. Эффективности действий властей в решении гуманитарных и социальных проблем способствовала материальная поддержка предприятий и общественных организаций.

При этом, как отмечает Анна Сагателян в диссертации, посвященной теме ликвидации последствий катастрофы, при решении возникающих проблем допускались «ошибки, просчеты и бюрократизм». К примеру, построенное в рекордные сроки жилье вызывало нарекания из-за некачественно проведенных работ.

### *Расследование, версии о причинах, слухи*

Для расследования причин взрыва была образована правительственная комиссия, представители которой работали на месте до 1 ноября 1988 года.

Наиболее широкое распространение получили версии о предпосылках трагедии. Директор завода-изготовителя предположил, что ЧП произошло из-за утечки газа под одним из вагонов и случайно возникшей искры. Однако эта точка зрения была опровергнута органами госбезопасности, проводившими экспертизы. Высказывалось и мнение, что имел место теракт, подготовленный спецслужбами США. Якобы речь шла о попытке взрыва нефтебазы и состава с ядерным оружием для уничтожения всего города и последующего разрушения СССР.

Вывод правительственной комиссии о причинах взрыва гласил, что трагедия произошла из-за халатности завода-изготовителя, Горьковской железной дороги и стечения ряда случайных обстоятельств. Однако эта версия не была официально подтверждена. Британская газета «Таймс» вскоре после взрыва со ссылкой на экспертов опубликовала материал следующего содержания: «Советская промышленность печально известна своей плохой техникой безопасности. Но до конца непонятно, почему произошел взрыв».

При этом официальное заключение прокуратуры СССР по итогам расследования так и не было предано огласке. Это, в свою очередь, стало одной из причин возникновения слухов среди населения.





Сам взрыв оказался такой силы, что образовавшийся в результате него столб дыма, напомиравший по форме гриб, заставил горожан опасаться начала ядерной войны. Свежа была и память о катастрофе на Чернобыльской АЭС. Местные жители поговаривали, что состав якобы перевозил опасные химические и радиоактивные вещества. Но позже эти данные были опровергнуты.

#### *Огласка, оценка и память*

Трагедия вызвала широкий общественный резонанс, при этом степень огласки в СМИ и скорость передачи информации была беспрецедентной. Ни одна техногенная катастрофа в СССР до этого не получала такого освещения в прессе.



Однако ЧП все же немного затерялось на страницах истории в тени других не менее разрушительных трагедий: крушения самолета Ту-154 в Узбекистане 1985 года (200 погибших), крушения парохода «Адмирал Нахимов» в Черном море (более 420 жертв), взрыва двух пассажирских составов под Уфой в 1989 году (575 погибших). Причины многих из них были связаны с изношенностью оборудования, некачественной организацией и «человеческим фактором».

«Нас преследуют несчастные случаи. За многими из них стоят бесхозяйственность, безответственность, неорганизованность», – цитирует слова генсека ЦК КПСС Михаила Горбачева, произнесенные спустя год после трагедии в Горьковской области.

В Арзамасе до сих пор проводятся мероприятия в память о жертвах трагедии, покалечившей судьбы сотен людей. Недалеко от места случившегося была построена часовня, рядом с которой можно найти мемориальные плиты с именами погибших и скульптурную композицию, представляющую собой искореженные рельсы, фрагменты вагонов и циферблат со стрелками, застывшими на роковой отметке 9:32.

<https://fedpress.ru/article/3247778>

## **О ПРИМЕНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЮ РАБОТ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

### *Введение*

Невозможно все аспекты безопасности работ, проводимых в промышленности, собрать в отдельные регулирующие пункты правил, требующих обязательного их исполнения, так как источники возникновения опасностей могут лежать вне сферы действия требований промышленной безопасности (ПБ). Все нюансы в правилах учесть невозможно. В связи с этим в новой редакции правил появились требования по организации безопасного производства работ на промышленных объектах, в рамках которых имеются современные механизмы регулирования, не препятствующие бизнесу эффективно выполнять эти виды работ.

Бремя ответственности за безопасное выполнение работ лежит на руководстве эксплуатирующей организации. Если в организации эксплуатируются одновременно и опасные производственные объекты (ОПО), и объекты, не являющиеся таковыми, то границы применения требований в области ПБ и (или) охраны труда (ОТ) сложно установить и исполнять. Часто в области ПБ применяются требования ОТ, а подразумевается при этом, что выполняются требования ПБ. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности (ФНП) «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 13 ноября 2020 г. № 440 (Правила), призваны в том числе устранить эту проблему.

В статье обосновывается и поясняется содержание Правил, на момент разработки которых аварий и несчастных случаев, связанных с работами при обслуживании оборудования, ремонтах и строительстве на ОПО металлургических производств, регистрировалось до четверти от общего количества. В то же время анализ несчастных случаев и исполнение требований безопасности эксплуатирующими организациями показал, что некоторые запрещающие требования Правил практически не нарушаются, но несчастные случаи с тяжелым или смертельным исходом происходят. Соответственно в Правила были включены данные моменты регулирования.

В представленной статье акцент сделан на объектах металлургии. Требования безопасности в горном производстве традиционно постулированы в части выдачи нарядов-допусков на выполнение работ подрядчикам, что отдельно отражено в Правилах и в данной статье не рассматривается.

### *История формирования концепции Правил*

Разработка новой концепции Правил проводилась начиная с 2014 г. Рабочая группа, состоящая из специалистов Ростехнадзора, специалистов горно-металлургической отрасли, Горно-металлургического профсоюза России, представителей высших учебных заведений, научного сообщества и независимых экспертов, работала над проектом Правил на базе ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ). В тот же период совместно с Министерством экономического развития Российской Федерации (РФ) в течение 2-х лет было исследовано все правовое поле, проверена

законность идеи и концепции Правил, все области соприкосновения с другими требованиями федеральных исполнительных органов власти (ФОИВ) и границы этих требований.

С введением в действие Правил отменили ФНП «Положение о применении нарядов-допусков при выполнении работ повышенной опасности на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности». Необходимость разработки требований, регулирующих обеспечение ПБ при организации работ на ОПО горно-металлургической промышленности, назрела давно, с момента принятия федеральных законов «Об основах охраны труда» и «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Различия в двух направлениях обеспечения безопасности труда не всегда явны – так исторически сформировалась и сложилась их концепция и практика применения, как в Российской Федерации, так и за рубежом.

Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Промышленная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО и их последствий. На законодательном уровне понятие «Промышленная безопасность» появилось на несколько лет позже, чем «Охрана труда», и потому не все сферы, связанные с безопасностью трудовой деятельности, оно разделило по своим определениям с «охраной труда». Требования к процессам производства являются основной «начинкой» правил ПБ, но часть деятельности эксплуатирующих организаций по безопасной организации работ на ОПО в металлургической промышленности в понятии ПБ осталась неохваченной. До выхода настоящих Правил эксплуатирующие организации в части организации работ руководствовались только нормативно-правовыми актами (НПА) по охране труда, направленными на сохранение здоровья человека.

Требования безопасности при проведении строительных работ в эксплуатирующемся здании и территориях также не учитывают риски от данного вида работ, являющихся источниками опасности для эксплуатирующей организации. Эксплуатанту важно не допустить аварию, в том числе от деятельности строительной организации, проводящей работы в непосредственной близости к действующему оборудованию, возможно, с обращающимися опасными веществами. Специалисты эксплуатирующей организации зачастую не располагают информацией о методах и инструментарию работ подрядчиков. Каким образом строители будут демонтировать в цехе трубу, лежащую в пучке действующих технологических труб, с помощью ручного инструмента или бульдозера, – эксплуатант-технолог как правило не знает. Как в этом случае управлять ситуацией в действующем цехе во время проведения строительных работ и не нарушить требования ПБ? Итак, отдельных НПА, регулирующих безопасную организацию работ и сферу взаимоотношений лиц на ОПО металлургического комплекса в концепции ПБ, до недавнего времени не было. Требования, разработанные различными профильными министерствами в период СССР (таких требований, систем или наработанных мероприятий было много) с появлением новых форм собственности и нового правового поля были признаны недействующими. Из всего многообразия требований в горно-металлургической отрасли оставались действующими только требования по организации работ повышенной опасности с обязательным применением нарядов-допусков и актов-допусков.

Пункт 1 Правил указывает, что требования к деятельности в области ПБ и безопасному ведению работ на ОПО горно-металлургических производств устанавливаются Правилами, а не иными НПА. Организация строительных, ремонтных, газоопасных работ, работ, связанных с опасностями (рисками), с поддержкой технологии (наладка, обслуживание, диагностика и т.п.), работ с подрядчиками, работ по содержанию промышленных зданий и сооружений, а также требования к эксплуатации транспортных средств на территории эксплуатирующей организации, изложенные в Правилах, регулируются на ОПО прежде всего Правилами.

#### *Второй раздел Правил и его базовые основы*

Что необходимо понимать об организации работ на ОПО горно-металлургических производств? К работам на ОПО горно-металлургических производств относятся:

постоянные работы, выполняемые в соответствии с документированной процедурой (инструкцией, картой, регламентом), принятой в организации;

работы повышенной опасности (сложные, разовые, уникальные);

работы, связанные с аварийными ситуациями. Правила разделяют работы на три вида. Почему необходима классификация работ? Часто, когда происходит негативное событие, непонятно как его классифицировать: как аварию, технологический сбой, который учитывается в технологической инструкции, или как возникшую дополнительную работу (действие). Это особенно важно при выявлении причин и, соответственно, разработке мероприятий по устранению причин негативного события.

Все многообразие работ и требований безопасности, предъявляемых к ним, сложно держать в памяти человека, поэтому работы разделили на три категории – постоянные работы, работы повышенной опасности и работы, связанные с аварийными ситуациями. Эти термины привычны в сфере деятельности ПБ–ОТ и понятны в среде специалистов, работающих в этой сфере. Однако в одном документе эти понятия ранее не объединялись.

С введением категорий работ появился фундамент, на котором строится структура работ, в от ношении которых применяются инструменты, регулирующие безопасность труда.

Постоянные работы, выполняемые в соответствии с документированной процедурой (инструкция, карта, регламент), принятой в организации.

О постоянных работах, выполняемых в соответствии с документированной процедурой (инструкция, карта, регламент), принятой в Организации, можно сказать следующее. Требования ПБ, как и ОТ, о проведении работ по инструкциям (постоянные работы) в смысловой части идут «в ногу» с требованиями по квалификации работников по профессиям и должностям. Всем работникам производственной сферы, как в России, так и за рубежом присваивается квалификация. У всех имеются должностные инструкции и инструкции для выполнения конкретных видов работ. Работник должен самостоятельно выполнять работу в соответствии со своей квалификацией. В инструкции содержится вся необходимая информация, в том числе меры безопасности, порядок взаимодействия с другими участниками производственного процесса и риски, которые могут возникнуть при выполнении этих работ. Законодатель прежде всего требует, чтобы работники при выполнении работ строго следовали требованиям инструкций.

Постоянные работы проводятся не только по эксплуатации, но и по текущему ремонту, обслуживанию, наладке оборудования, а также уборке определенных мест в соответствии с инструкциями.

*Пример.* Где наиболее качественно и безопасно обслужат автомобиль – в сервисе или гараже у частного мастера? Конечно же, в сервисе. Там с автомобилем будут работать по инструкции завода-изготовителя, включая соблюдение необходимые меры безопасности. А в гараже могут обслужить, не учитывая требований заводских инструкций – «на глазок». К тому же, из-за использования самодельных приспособлений и методик, велика вероятность травмирования участников работ. Безусловно, наиболее безопасен тот автомобиль, который прошел обслуживание в официальном сервисе, а не в гараже у частного мастера. Это же совершенно точно относится к металлургическому и горному оборудованию. Руководителю выбирать, где и как обслуживаться и ремонтироваться – как в квалифицированной сервисной организации по инструкции или в гараже у частного мастера по «понятиям». Согласно требований ФНП «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» от 9 декабря 2020 г. № 512 в металлургической промышленности существуют четыре вида инструкций: технологические, производственные, инструкции по эксплуатации и порядку пуска и остановки агрегатов. В то же время, требования по ОТ обязывают руководителей производств иметь инструкции по каждой профессии или виду работ. Таким образом у эксплуатирующей организации есть широкое поле для сбора и применения конструктивных локальных документов из 6 видов инструкций.

Работы повышенной опасности (сложные, разовые, уникальные). Правилами определены работы повышенной опасности как уникальные, разовые или сложные, возникающие в процессе производственной деятельности, выходящие за рамки требований к постоянным (однотипным) работам, при выполнении которых возникает опасность развития аварий или несчастных случаев. Таких работ повышенной опасности, которые нуждаются в пристальном внимании и практически в «ручном управлении», не так много. Вероятность возникновения таких работ должна стремиться к нулю, а наличие производственной опасности при выполнении этих работ должно компенсироваться выполнением мер безопасности (организационно-технических мероприятий). Обеспечение ПБ при производстве работ повышенной опасности достигается выполнением одной или нескольких мер безопасности (организационно-технических мероприятий), указанных в п. 4 Правил.

Одной из целей требований Правил явилось внимание к понятию «работа повышенной опасности» и не тождественностью этого понятия с понятием «наряд-допуск» (НД). В мировой практике требования безопасности при выполнении работ чаще всего индивидуальны для этих работ и непосредственно связаны с условиями работ («Никаких догм – это формализм!»). Часто работы являются постоянными, а исполнителей нужно только безопасно допустить на рабочие места. Зачем же при этом запускать всю коллаборацию, связанную с НД?

В данном аспекте Правила дают возможность эксплуатирующим организациям самим выбирать организационные или технические мероприятия для обеспечения безопасности при выполнении работ повышенной опасности. Именно в связи с этим в Правилах, как и в мировой практике, использующей многообразием форм отношений и исполнительских сценариев, применяется метод



свободы выбора мероприятий для безопасной организации проведения работ как в техническом, так и в организационном плане.

Работы, связанные с аварийными ситуациями, – неотложные, не планируемые заранее, срочные работы, необходимые для предотвращения аварий или ликвидации их последствий. Работы, связанные с аварийными ситуациями, выполняются в соответствии с планами мероприятий по ликвидации и локализации последствий аварий, а также другой производственной документацией или информацией, полученной при обучении работников. К работам, связанным с аварийными ситуациями, существует полный набор требований в областях ПБ, ОТ, пожарной безопасности, гражданской обороны и т.д. Классификация мероприятий в отношении организации безопасности работ, проводимых на технологическом оборудовании, в то же время, включает в себя разделение работ:

на работы, связанные с поддержанием технологического процесса, которые проводятся в процессе текущей эксплуатации с возможностью их проведения без остановки оборудования. При выполнении работ, связанных с поддержанием технологического процесса, допускается не отключать оборудование от источников энергии (п. 8 Правил);

на ремонтно-строительные работы, для проведения которых необходимо остановить технологическое оборудование (п. 7 Правил).

В Правилах содержатся требования по определению видов работ, связанных с поддержанием технологического процесса, ремонтно-строительных работ, и требований к тем работам, при которых допускается не отключать оборудование от источников энергии. В нашем случае Правилами установлены границы и алгоритмы принятия решения по снятию энергии с обслуживаемого оборудования, и это в первую очередь относится к соблюдению требований, установленных в «производственной документации». К «производственной документации» относится документация эксплуатирующей организации, в соответствии с которой осуществляется технологический процесс и работа оборудования. Она включает в себя проектную, конструкторскую, нормативную, техническую документацию, а также документацию изготовителя, инструкции по эксплуатации, производственные, технологические инструкции и др. Минимально требуемый перечень производственной документации для конкретного производственного процесса или оборудования, включает обязательные требования законодательства, технического регулирования, промышленной, пожарной безопасности и другие обязательные требования при их распространении на эти процессы или оборудование. Поэтому на каждый производственный процесс или агрегат можно собрать производственную документацию, которая даст ответ, как и каким образом их безопасно поддерживать и контролировать. В «поддержание технологического процесса (оборудования)» может входить (не исчерпывающий перечень): обследование, диагностика, экспертиза, экспертиза промышленной безопасности, аудит, текущее обслуживание, осмотр, чистка, ремонт, текущий ремонт, смазка, регулировка, наладка, оценка неисправностей, контроль параметров, контроль надежности, иные практики с иностранными названиями и др.

Требования к наряду-допуску на работы повышенной опасности

Правила устанавливают общие требования к оформлению НД на работы повышенной опасности в том случае, если организация самостоятельно принимает на себя обязательство использовать НД как меру управления в отношении работ

повышенной опасности. В этом случае, также как и для других мероприятий, перечисленных в п. 4, использование НД приобретает обязательный характер.

Разработка и актуализация инструкций в эксплуатирующих организациях не всегда поставлены должным образом. При организации работ повышенной опасности специалисты эксплуатирующих организаций редко используют возможности п. 4 Правил и в качестве основного мероприятия по обеспечению безопасности, как правило, используют только НД. Складывается впечатление, что руководителю на производстве намного проще заставить подчиненного ему мастера каждый раз выписывать десятки, а иногда и сотни НД, чем один раз обеспечить работников необходимыми инструкциями. Стимулирующим фактором к оформлению НД в настоящее время стали некоторые государственные требования по безопасности труда. Покажем это на примере только одного НПА. В требованиях «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» в п. 22. указано, что «работы, связанные с повышенной опасностью, производимые в местах действия вредных и опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском». Это требование относится ко всем работам повышенной опасности, так как на всех рабочих местах имеются вредные и опасные производственные факторы. В тех же требованиях, изложено: «к работам, связанным с повышенной опасностью, относятся в том числе: работы по осуществлению текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительно-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего ОПО». В данном случае, наоборот – опасные факторы есть на всех действующих ОПО, значит все работы от текущего ремонта и до строительства относят к работам повышенной опасности, соответственно они выполняются по НД. Из п. 17 узнаем, что «перед началом строительного производства на территории действующего объекта (в том числе в действующих административных, производственных и иных зданиях) работодатель и руководитель хозяйствующего субъекта, эксплуатирующего объект, должны оформить акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории действующего объекта строительного производства и наряд-допуск на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов». Итого, все работы являются работами повышенной опасности, а строительные работы оформляются совместно с работодателем и руководителем хозяйствующего субъекта. Соответственно все работы должны проводиться по НД, где в качестве ответственных лиц должны быть работники, начиная от производственных мастеров до руководителя организации.

В настоящее время в эксплуатирующих организациях на ОПО подчас остаются только технологи, а остальные направления могут «обрабатываться» подрядными организациями, начиная от клининга и бухгалтерии и до аутстаффинга и аутсорсинга в производстве. Кто кому будет выдавать НД, не очень понятно. Преградой для возникновения этого хаоса на ОПО явились Правила.

Для решения вопроса по уменьшению формализма от бесчисленного множества оформленных НД руководителям и специалистам организаций естественным образом приходит на ум ввести у себя на предприятии электронное универсальное средство – подобие НД на работы повышенной опасности, замещающее бумажный вариант, чтобы частично сэкономить время на процедуру оформления, выдачи заданий, допуска, всех перемещений ответственных лиц и т.д. И это для специалистов организаций является находкой, ведь программа с

сеть, подключенной к рабочим местам, способна решать несколько задач, особенно если обеспечена устойчивая связь и у организации есть ресурс для выдачи всем участникам работ средств связи. Но при этом возникают сложности. Во-первых, нельзя объять необъятное – одна форма НД не заменит все виды организации работ. Во-вторых, имеются разрозненные требования ФОИВ, присущие их поднадзорным объектам и их сферам регулирования, в которых сформирован обязательный подход к выполнению работ (ОТ, ПБ по некоторым надзорным направлениям, пожарная безопасность, электробезопасность и др.), а также содержатся обязательные формы организации работ или мероприятий по безопасности. Требования по оформлению НД, установленные НПА, обязательны для исполнения. Если в НПА приводится только рекомендуемая форма НД, работодатель имеет право установить в организации форму в соответствии с рекомендуемой. Если в НПА приведена обязательная форма НД, то необходимо использовать только данную форму. В этом случае логично будет на ОПО оформлять НД с дополнительными графами для включения туда мероприятий по безопасности иных видов работ, на которые имеются требования к их безопасной организации с рекомендуемой формой НД. На работы с обязательными формами НД следует оформлять отдельный НД. Это относится в том числе к электронным НД, оформляемым на ОПО. На территории других объектов, отличных от ОПО, необходимо исполнять требования НПА иных ФОИВ в сфере безопасности труда.

#### *Заключение*

Требований, содержащихся в Правилах, в настоящее время достаточно для решения вопросов промышленной безопасности на опасных производственных объектах как при организации работ в целом, так и работ по обслуживанию, ремонту и строительству в пределах границ опасных производственных объектов.

Не все предложенные при разработке и вводе в действие Правил организационные и технические мероприятия регулирования работ повышенной опасности прошли «сито отбора» Министерства экономического развития и Министерства юстиции Российской Федерации, но и существующих мероприятий достаточно для правильного и обдуманного их применения. Организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, предоставлена возможность творчески подойти к вопросам организации безопасного труда, участвовать в процессе, используя мероприятия п. 4 Правил, к примеру, вместо электронных нарядов-допусков разработать программное обеспечение, устанавливающее алгоритм действий для всех участников организации (процесса).

Следовательно, эксплуатирующая организация должна переработать собственные локальные документы, поскольку организация работ на ОПО горно-металлургических производств приобрела свойства и классификацию, присущие промышленной безопасности, а не каких-либо иных сфер надзорной деятельности с похожими требованиями (охрана труда, строительство и др.). В связи с введением Правил эксплуатирующим организациям необходимо исключить из локальной документации ранее обязательный документ «Порядок организации работ повышенной опасности» как устаревший и другие локальные документы, поскольку в Правилах исчерпывающе изложены новые обязательные требования.

<https://btpnadzor.ru/archive/o-primenenii-federalnykh-norm-i-pravil-reguliruyushchikh-organizatsiyu-rabot-na-opasnykh-proizvodstvennykh-obektakh-gorno-metallurgicheskoy-promyshlennosti>