

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**



**04.10.2024**



## ПРЕЗИДЕНТ

### Встреча со студентами инженерно-технических вузов Минска в формате "Открытый микрофон"

Президент Беларуси Александр Лукашенко 27 сентября посетил в Минске Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР). Это мероприятие продолжило общение Главы государства со студентами в формате "Открытый микрофон с Президентом".



*Перед началом встречи Александру Лукашенко была представлена выставка научных и инновационных достижений технических вузов Минска.*

*Они касаются таких сфер, как стандартизация, повышение обороноспособности, авиация, транспорт и безопасность дорожного движения. Были также представлены разработки в областях медицинских и аграрных технологий, связи.*

*БГУИР в том числе работает совместно с оборонным сектором белорусской экономики. Александр Лукашенко поинтересовался, могут ли они помочь сделать высокоточную и помехоустойчивую ракету. Ректор Вадим Богуш доложил, что работы в этом направлении ведутся.*

*"Если вы это сделаете, тогда я буду считать, что вы не зря хлеб едите. Все, что надо, просите. Мы вам создадим все условия. Но надо сделать ракету помехоустойчивую", - сказал Глава государства.*

*Обсуждая еще одну разработку ученых вуза, Александр Лукашенко отметил, что нужно не отстать в сфере разработок беспилотного транспорта.*

*Обсудили и социальную сферу - обеспеченность местами в общежитиях, обустройство стадиона.*

*Ректор Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, председатель республиканского совета ректоров учреждений высшего образования Вадим Богуш доложил Главе государства о состоянии и перспективах развития вуза.*

*"БГУИР готовит специалистов и проводит научные исследования по трем основным ключевым для страны направлениям: микроэлектроника, радиоэлектроника и сфера информационных технологий. Мы работаем в тесной связке с нашими предприятиями. И вступительную кампанию этого года мы выполнили в полном объеме, - рассказал ректор. - При этом мы начали подготовку по трем новым специальностям - "электронное машиностроение" (мы ее делаем вместе с "Планаром" и "Интегралом"),*

*"киберфизические системы" и "цифровой маркетинг" (вместе с предприятиями Министерства промышленности и ПВТ)".*

По его словам, сейчас в университете обучается около 9 тыс. студентов на дневной форме получения образования. "Мы поддерживаем развитие заочной и сокращенной формы, когда после колледжа получают высшее образование у нас. Особое внимание уделяем практике подготовки специалистов. Около 20% наших преподавателей - это эксперты из реального сектора экономики, - отметил Вадим Богуш. - При этом, ключевое место в организации образовательного процесса занимает идеологическая и воспитательная работа. И она строится на принципах трудового воспитания, спортивного воспитания, волонтерской деятельности, тесного взаимодействия с местными органами власти и республиканскими органами государственного управления".

"Мы активно работаем по внебюджетной деятельности, - дополнил ректор. - Экспорт образовательных услуг - это ключевая для нас задача. Мы активно работаем по дальней дуге, по Африке, кроме стран СНГ. Активно работаем с Китаем. И планируем, что по итогам 9 месяцев мы выйдем на показатель темпов роста экспорта плюс 105%".

*Затем в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники начался разговор со студентами инженерно-технических вузов Минска в формате "открытого микрофона".*

*На встрече с Главой государства также собрались представители профессорско-преподавательского состава, студенты, магистранты других технических вузов столицы. Это БНТУ, БГТУ, БГАТУ, Белорусская государственная академия авиации и Белорусская государственная академия связи.*

Прежде чем начать общение, Президент решил сказать несколько слов, как говорится, на злобу дня. "Я достаточно информирован о многих процессах в обществе. В том числе знаком (и очень хорошо знаком) с вашими учебными программами, отслеживаю, как проходят вступительные экзамены, распределение. О чем вы пишете, говорите, спорите, в общих чертах мне тоже известно", - отметил Александр Лукашенко.

Он признался, что как Президента его прежде всего волнует вопрос доступности высшего образования. "Главное состоит в том, чтобы каждый из наших молодых ребят, закончивших среднюю школу, имел возможность поступить в вуз. На равных", - подчеркнул Глава государства.

Александр Лукашенко рассказал, что в его время поступить в вуз было непросто. Конкурсы были очень высокими, к тому же свой отпечаток накладывала и коррумпированность системы образования. Сейчас есть другая проблема - недобор на определенные специальности. С этим вопросом еще предстоит разобраться, отметил Президент.

"Я стремлюсь делать все, чтобы все имели равные условия", - заявил белорусский лидер.

*Александр Лукашенко раскрыл причину своих встреч со студентами: "Я хочу откровенно и честно с вами поговорить, не боясь того, что вы*

*зададите какие-то вопросы, на которые я не знаю ответа. Поэтому давайте откровенно поговорим с вами на те темы, которые вас волнуют, потому что вы - будущее нашей страны, как бы банально это ни звучало. Всегда было так: молодежь - будущее нашей страны, и очень важно, какое у вас настроение, что вы думаете о будущем. Может быть, наши точки зрения не совпадут, тогда давайте найдем какой-то компромисс, как это должно быть у разумных людей, особенно у славян, белорусов".*

*Президент констатировал, что инфосреда сделала людей очень открытыми, откровенными и, к сожалению, уязвимыми. "Вам, будущим специалистам в информационных технологиях, электронике, не надо рассказывать о скорости распространения и извлечения данных о любом из нас. И если мы сами доверяем эти сведения гаджетам, то отдаем себе отчет в том, что становимся не субъектом отношений, которые завязываются в инфопространстве, а объектом", - обратил внимание Глава государства.*

Александр Лукашенко рассказал, что ему часто приносят социологические исследования с претензией на формирование социального портрета современной молодежи. Однако, убежден Президент, ни один такой документ, ни одна докладная записка или отчет по актуальным проблемам молодежной политики не ответят на главный вопрос: кто продолжит строить и развивать Беларусь?

"Поэтому я сегодня здесь, у вас. Думаю, мне еще удастся побывать и в других вузах нашей страны, чтобы ответить на этот вопрос. Вы пришли сюда, чтобы задать свои вопросы Президенту, а я - чтобы увидеть вас, понять и сложить собственное мнение, найти ответ на этот вопрос - самый важный сегодня для меня. Повторю его: кто продолжит нашу современную историю, историю суверенной Беларуси? Говорю об этом честно и откровенно", - подчеркнул белорусский лидер.

Александр Лукашенко отметил, что для него во время подобных мероприятий важно понять, насколько молодежь тонко или нет чувствует свою ответственность за будущее страны, насколько хорошо она ориентируется в событиях и фактах, которые формируют международную и внутреннюю информационную повестку дня.

"Мы, взрослые, все время думаем, как вам разъяснить, объяснить, а вы многое сами видите и понимаете, делаете очень правильные, мудрые выводы. Поэтому я к вам пришел, рассчитывая на откровенный разговор", - сказал Президент.

"Мое утро обычно начинается с обзора общественно-политической ситуации в стране и вокруг Беларуси, во всем мире. Сейчас все мы читаем о том, как проходит электоральная кампания в США. И думаю, весь мир следит. Почему? Да, это важная страна, от нее зависит во многом, как будут развиваться дальше мировые отношения государств. Но в основном потому, что превратили политический процесс в целый интересный, захватывающий сериал", - заявил Александр Лукашенко.

*Он также обратил внимание, что современные политики, эксперты, аналитики конструктивного мирового большинства вынуждены говорить о реальной ситуации, повторяя один и тот же нарратив: мир на грани новой мировой войны.*

"Не для того, чтобы напугать. А для того, чтобы не отвлекаться на глупости, не расслабляться, концентрироваться на национальных интересах", - подчеркнул Президент.

"Я часто говорю: Беларусь - клочок земли. Это не определение территориальных масштабов нашей Беларуси. Это про то, что мир огромный. И никому, кроме нас, мы не нужны. Поверьте моему опыту. Но если посмотреть с точки зрения геополитических интересов других стран, то увидим иной образ", - сказал Глава государства.

*Он отметил, что одна Беларусь по территории - это шесть Бельгий, пять Голландий, более двух с половиной Австрий или Чехий. "Мы можем разместить у себя народы всей Прибалтики и Молдовы. Это примерно. И не только разместить: можем одеть их и накормить, - обратил внимание Александр Лукашенко. - У нас есть и лес, и болота - легкие Европы, источник кислорода. Возделываемые поля, вода, ресурсы, которые в будущем станут на вес золота, потому что не в каждой европейской стране существует такой запас и не все его берегут, как это делаем мы".*

Глава государства напомнил, что в период Первой мировой войны белорусские территории не стесняясь грабила Германия, а после раздела Беларуси в 1921 году - Польша. "Нагло вывозили с территории нашей страны по узкоколейкам и торф, и лес, и продовольствие. А в это время белорусы голодали", - добавил он.

*"Но главное - мы стоим на пути к беспрецедентно и, по мнению стран Запада, несправедливо богатой этими и другими ресурсами России. И дальше на тему политических и санкционных выпадов со стороны коллективного Запада в адрес нас с россиянами можно не рассуждать", - заметил Президент.*

*По его словам, ресурсы - это вопрос номер один. И так было всегда. "Сегодня ситуация такова, что Запад обладает высочайшими технологиями, которыми по отдельным направлениям не обладает ни Россия, ни Беларусь. Технологии есть, но для них нужны ресурсы, чтобы производить готовые изделия: те же беспилотники, продукцию на основе искусственного интеллекта и так далее. Нужны ресурсы, притом нужны источники редкоземельных металлов. Где они сосредоточены? Прежде всего в Российской Федерации. Огромнейшая территория и несоразмерно низкая плотность населения. Всегда этот технологичный Запад, который нас опережал, стремился на восток к этой кладовой ресурсов. Так происходит и сейчас", - заявил Александр Лукашенко.*

Он заметил, что каждые 100 лет история повторяется, но всегда на более высоком уровне. "В этом суть диалектического развития и так далее", - добавил Глава государства.

"Важно, чтобы вы понимали, почему современные политики так много говорят о национальных интересах, суверенитете, государственности. Если все это потерять, то из статуса граждан своей страны можно резко опуститься на ступень зависимых от чужого государства, стать рабочей силой транснационального бизнеса. Кто-то, может, и заживет богато, но далеко не все. Большинство - хуже. И это мы тоже в своей истории проходили", - рассказал Александр Лукашенко.

Именно поэтому, пояснил Глава государства, он много говорит о социальной справедливости и мире. "Поэтому мы и работаем в данном направлении. И наши мирные инициативы абсолютно не противоречат контрмерам по укреплению обороноспособности, которые мы сегодня вынуждены принимать, - подчеркнул Президент. - Мы должны реагировать на складывающуюся обстановку, прогнозировать дальнейшее развитие событий, находить адекватные решения".

*Глава государства отметил, что Беларусь укрепляет союзнические отношения с Россией, а недавно стала полноправным членом ШОС. Выстроено всепогодное и всестороннее стратегическое партнерство с Китаем, углубляется интеграция в ЕАЭС, СНГ.*

"Призываю вас следить за этой повесткой, потому что в будущем она будет определять вектор вашей дальнейшей жизни, жизни ваших детей и внуков. Мы строим долгосрочное сотрудничество с прогрессивным мировым большинством. Вам - продолжать его и наполнять новым содержанием. Прежде всего в экономическом направлении", - подчеркнул Александр Лукашенко.

*Говоря о санкциях, Президент обратил внимание, что Запад ввел их не против него лично (как там говорят, диктатора), а против всей страны и всех белорусов, в том числе и студентов, их родителей, близких. "Это фашизм, - убежден Президент. - Но они же нас учат демократии, они от нас требуют гуманности. Это даже не двойные стандарты, а полная деградация человеческой совести и достоинства".*

*Глава государства напомнил, что Беларусь является экспортно ориентированной страной с открытой экономикой. "Поэтому нас душат санкциями, вынуждая всех нас искать новые рынки сбыта и поставки комплектующих, выпуск которых мы еще не освоили. И мы их находим. Знаем, все трудности для нас временные. Это время возможностей", - отметил Президент. Он обратил внимание, что в глобальном мире невозможно закрыть трансфер технологий или продукции, это просто нереально.*

*Более того, санкции подстегнули, заставили шевелиться, идти вперед. Например, конструкторские бюро крупных предприятий, Академия наук Беларуси, а также и отечественные вузы активно занимаются импортозамещением. "Это правильно, да и выхода у нас другого просто нет, если мы хотим выжить. Если не научимся делать комплектующие для своей продукции, то эта продукция никому не нужна" - заметил Александр Лукашенко.*



*Президент обратил внимание, что сейчас Беларусь производит современные автобусы и электробусы, легковые автомобили, тракторы и комбайны, которые по качеству не хуже лучших импортных образцов. "Есть достижения в микроэлектронике, даже ноутбук свой сделали, в информационных технологиях, фармацевтике, биотехнологиях. Это я только малую часть назвал. Страна развивается, люди также развиваются", - сказал Александр Лукашенко.*

*"И отечественный мобильный телефон, о котором много-много сейчас говорят, мы тоже сделаем. Обязаны сделать, потому что гаджеты сегодня, как вы видели в последнее время, превратили в боевое оружие. Это уже вопрос национальной безопасности", - подчеркнул Президент.*

*Обращаясь к участникам мероприятия, Глава государства заявил: "Вы - будущие специалисты инженерно-технических профессий. Я очень хочу, чтобы вы реализовались в своей профессии. Создали семьи. Стали родителями. Все это будет". Главное, на что их ориентировал Александр Лукашенко, - оценивать ситуацию глобально, видеть связь между внутренней и внешней политикой, понимать суть исторического момента. "Будете вы инженерами, бригадирами, мастерами, начальниками цехов, руководителями предприятия, но вы никуда не денетесь от этой политики. Вы в ней должны разбираться. Может быть, не хуже, чем в своей специальности", - заметил Глава государства.*

*"Геополитические конкуренты делают все, чтобы сбить Беларусь с пути в новый экономический уклад, - обратил внимание он. - Санкции, борьба на информационном поле за свои ценности, традиции, историческую память отнимают много сил и ресурсов. Это правда. Но правда и то, что мы все же создаем свою экономику, в том числе, как это модно сегодня говорить, - цифровую экономику, внедряем в жизнь элементы 6-го, 7-го технологических укладов". В числе таких элементов - умные города, умный транспорт, искусственный интеллект, беспилотники, инновационное производство. Это то будущее, которое молодое поколение продолжит строить, став дипломированными специалистами.*

*"И это реальность, в которой мы уже неплохо преуспели. Разработки инженеров "Планара", "Интеграла", предприятий военпрома, Академии наук, технопарков при вузах уже внедрены в производство и поставляются на экспорт, используются даже в космической сфере", - привел примеры Президент.*

*Глава государства сказал, что перед инженерной отраслью страны стоят самые амбициозные задачи, ее развитие - стратегическое направление, которое определит будущее Беларуси. Ведь сейчас предстоит в ускоренном формате провести научно-техническую революцию. "Мы не можем остановиться, тем более отстать. Я образно часто говорю: остановимся - за нами идут, нас просто затопчут", - заметил он.*

*Поэтому, как заверил Президент, государство продолжит вкладывать значительные средства в развитие перспективных технических*



*направлений: робототехнику, нанозлектронику, сложные самообучающиеся системы и другие.*

"Сейчас задумываем создать на базе специализированных вузов хай-тек-инкубаторы - центры прогрессивной мысли, - сказал Александр Лукашенко. - Для таких, как вы - целеустремленных молодых людей с горящими глазами, свежими идеями, нестандартным взглядом на решение научных и прикладных задач". Такой проект, по словам Президента, должен реализовать БГУИР, а государство со своей стороны окажет необходимую поддержку.

"Не оставим без внимания и инженеров, которые завтра придут непосредственно на производство, заводы, в сельскохозяйственные организации. Достойные условия труда, в том числе зарплата, социальная поддержка, жилье в обязательном порядке будут приоритетом политики государства в следующей пятилетке", - подчеркнул Александр Лукашенко.

Далее участники мероприятия задавали Главе государства интересующие их вопросы.

*Александра Лукашенко спросили, помогает ли ему искусственный интеллект справляться с большим объемом информации.*

"Не думайте, что у меня голова отличается от вашей. Точно такая голова. Просто надо уметь систематизировать информацию", - сказал Глава государства.

Он констатировал, что ему приходится сталкиваться с огромным массивом не только информации, но и необходимости принятия решений.

"Понимаешь, что, не дай бог в таком обществе, как белорусское общество, где в основном умные и образованные люди, совершить системную, глобальную ошибку. Это самое опасное для любого руководителя, особенно первого лица", - сказал Александр Лукашенко.

Он рассказал, что систематизировать информацию и выделять главное научился еще в вузе. "Это как в библиотеке на полке. Знания, вся информация разложены, в нужный момент ты с этой полочки достаешь ту информацию, тот опыт (это очень важно) для принятия соответствующего решения. Меня научили в вузе не столько накапливать информацию, но выбирать нужное, главное. И систематизировать", - отметил Президент.

Он подчеркнул, что в работе Главы государства главное - это опыт: "В последнее время я назначил много относительно молодых руководителей, высших должностных лиц. Надо, чтобы были молодые люди. Но думаю о том, чтобы они прошли какие-то ступени. И мой опыт, моя жизнь президентская позволили мне этих людей увидеть в деле. Они выросли у меня на глазах. И, назначая, я понимаю, что у того или иного человека есть опыт. Знания необходимы. Они являются базой, фундаментом, на который ложится ваш опыт".

Что касается помощи каких-то систем или искусственного интеллекта, Александр Лукашенко заявил, что не прибегает к их помощи при анализе информации и принятии решений. Более того, он аккуратен в использовании технологий, упомянув, в частности, о недавней истории с взрывающимися

пейджерами. Он уверен, что чем более высокий пост занимает человек, тем больше должен уделять внимания безопасности в этом плане.

"Я боюсь, чтобы этот искусственный интеллект не привел к тому, что мы в плену у него будем", - отметил Президент. Он считает, что это будет катастрофой, если в какой-то момент в результате развития технологий человечество окажется не у дел. "Меня это очень волнует и настораживает", -



заметил он.

Он напомнил, что в прежние годы в центре всех процессов стоял человек, и это нельзя потерять. "Но я понимаю, что без этого (современных технологий. - Прим.) не обойтись. Мы должны это освоить, мы должны

этим владеть", - заявил белорусский лидер.

*Главу государства спросили о его отношении к стартап-проектам.*

"Я живу этими вопросами. В этом и есть суть развития нашей страны", - заявил белорусский лидер.

Вместе с тем он отметил, что идей может быть столько же, сколько и людей, и нужно не ошибиться, выбирая действительно важное и нужное. "Нужное, актуальное, важное мы точно поддержим. Нет идей - нет развития", - подчеркнул Президент.

Он констатировал, что, наверное, из 10 идей только одна действительно может быть реализована. "И наша задача - руководства, кто делит деньги и принимает решения, - не ошибиться. Хотя ошибки всегда будут. Но их должно быть меньше", - отметил Александр Лукашенко.

Президент напомнил, что неоднократно поддерживал различные предложения и проекты, в том числе в сфере IT. И он уверен, что необходимо и далее двигаться в сторону реализации нужных современных проектов. "Это нам надо будет для того, чтобы выстоять, защититься, - сказал он. - И чем больше идей, тем лучше. Но идея должна быть реальной, желательна заземленной и подкрепленной хоть чем-то. Чтобы, принимая решение и выделяя деньги, я или кто-то еще были уверены, что эта идея будет нужна сегодня, завтра".

*Отвечая на вопросы студентов, Президент рассказал о своей самой экстремальной командировке за рубеж.*

Глава государства отметил, что все его командировки в некотором смысле можно назвать экстремальными, ведь за протокольными мероприятиями скрываются порой очень напряженные переговоры.

"Наверное, самой экстремальной была командировка в прошлом году, когда мы в Китай, а потом нам в Африку пришлось лететь, через всю Африку", - рассказал Александр Лукашенко.

По пути из КНР в Африку Президент остановился в Объединенных Арабских Эмиратах, где провел еще несколько рабочих встреч. "Потом улетели на восток Африки, с востока - на запад Африки, с запада - опять на восток. Кенией мы, по-моему, закончили. И опять вернулись в Эмираты, встретились с Президентом, договорились о каких-то вопросах. На это, по-моему, больше недели ушло. Это действительно была экстремальная поездка, тем более что это жаркие страны. А я человек северный, можно сказать, я ненавижу жару вообще. Эти дни для меня были испытанием", - признался Глава государства.

Александр Лукашенко отметил, что не любит командировки и очень трудно переносит длительные поездки за рубеж. "Поэтому я ни разу за все свои президентские годы по-настоящему в отпуске не был. Только дома я могу отдохнуть, хотя трудно сказать, что тут отдых. Я очень люблю свою страну, люблю ее природу. Уникальное место, где мы живем", - подчеркнул Президент.

Студенты уточнили у Главы государства, считает ли он экстремальным свой визит в Югославию в 1999 году. В те годы страна подвергалась постоянным бомбежкам. Эти события Президент назвал фашизмом со стороны НАТО.

"Слушайте, Белград.... Я уже про это и забыл!" - сказал Александр Лукашенко.

Альянс так и не гарантировал безопасность полета белорусского борта в Югославию. Более того, абсолютно пренебрег и тем обстоятельством, что руководитель другой страны находится в Белграде, осуществив авианалеты.

"Подлетаем к границе Югославии, ко мне заходит командир экипажа и говорит: "Товарищ Президент, нам приказано опуститься на высоту до километра". Я понял, что это такое. Они думали, что я развернусь: это за пределами опасно. Я говорю: "Опускайся". Он на меня смотрит: "Собьют!" Я говорю: "Не собьют, опускайся". И вот я сижу у иллюминатора и смотрю: такое впечатление, что мы скользим по верхушкам деревьев. Видят, что мы не испугались. Мы подлетаем к аэродрому - они начали бомбить Югославию, ракеты летают. Приземляемся под эту канонаду. Я даже не знал, что некоторые из наших даже парашюты с собой взяли. Это была такая экстремальная поездка. Сербы это оценили и ценят до сих пор", - вспомнил Глава государства.

*Один из участников поинтересовался, важно ли для Президента, какое место занимает тот или иной белорусский вуз в мировых рейтингах и важно ли для отечественных учреждений образования участвовать в такой системе оценивания.* На это Александр Лукашенко пояснил, что в целом не стоит обращать внимания на какие-либо рейтинги, потому что их оценки, как правило, нельзя считать объективными. "Если университеты хотят быть в этой рейтинговой системе (а некоторые хотят), то принимайте участие. Но я на это практически не обращаю никакого внимания. Потому что все это политизировано, все это задано изначально", - сказал Глава государства.

Настоящая, объективная оценка вузов - это востребованность среди абитуриентов, их желание попасть именно в это учреждение образования, считает Президент. Например, как было доложено Главе государства, БГУИР в этом году нарастил оказание услуг по экспорту на 5% по сравнению с прошлым годом, за счет чего формируется практически половина бюджета вуза на год. "Вот это рейтинг. Если к вам иностранцы едут - это рейтинг, - обратил внимание Александр Лукашенко. - А то, что эти брехуны напишут, нарисуют... Вы же знаете, кто эти рейтинги создает".

"Справедливости там нет, Вы правы", - подтвердил ректор БГУИР.

*Президент отметил, что белорусские вузы востребованы среди иностранцев, сюда приезжает достаточное число желающих получить отечественное образование.* Зачастую они узнают о вузах не из рейтингов, а по информации, которая передается друг от друга, что гораздо надежнее и объективнее.

А что касается рейтингов, то оценка в них бывает ангажированной. "Я не удивился бы, даже если бы в Китае где-то несправедливо к нам отнеслись - это конкуренция", - заметил Александр Лукашенко. По его словам, даже в такой дружественной к Беларуси стране, как КНР, всегда учитывают свои интересы. "Они все считают, но если ты по-хорошему с ними, они будут и помогать", - сказал Президент. Один из примеров такого сотрудничества - строительство китайской стороной таких масштабных объектов мирового уровня, как бассейн и стадион в Минске.

Александр Лукашенко подчеркнул, что Беларусь не только в сфере образовательных услуг, но и в реальном секторе экономики способна производить качественную продукцию высочайшего мирового уровня, но, разумеется, не в тех объемах, как в других более крупных государствах. Благодаря поддержке белорусской стороны, в некоторых странах, например Венесуэле, создавались целые новые отрасли как в гражданской, так и в военной сферах. "То есть мы умеем делать все, что нужно. И те, кому нужно, знают, к кому прийти", - уточнил Глава государства.

"Поэтому рейтинги рейтингами, а главное - дело. Не сразу, не быстро, постепенно, со временем приедут (и уже едут) в достаточном количестве, будут у нас обучаться", - подчеркнул Президент.

Отвечая на вопросы студентов, Глава государства сказал, что поддерживает развитие умных деревень.

"Это проще, чем умный город. Умный город мы с вами увидим в следующей пятилетке. А что такое деревня - это несоизмеримо меньше, - отметил Александр Лукашенко. - У вас есть разработка "умный город". Разработайте какую-то деревню, сделаем ее "умной". Там несколько люди другие, но тем не менее это можно. Если у вас есть такая идея и под нее есть люди, давайте сделаем".

*Студенты заметили, что в долгосрочной перспективе развитие умных деревень может повлиять на структуру самой страны, ведь аграрный сектор занимает важное место в структуре экономики Беларуси.*

"Я согласен с вами, я это поддерживаю. Надо определиться, какие функции мы оставим этой умной деревне. Может быть, отдельные, которые в городе, нам и не нужны будут там, - предположил Президент. - Это будущее. Поскольку все-таки душа у нас такая... не то что крестьянская, больше по качествам деревенская (мы люди добрые, отзывчивые, готовы поделиться последним, коллективизм у нас развит), без деревни не может быть Беларуси, не может быть страны. Более того, деревня сегодня успешно кормит и одевает город. Поэтому мы уделяем много внимания развитию деревни, а развивая деревню, мы должны самые передовые технологии направлять туда. И это проще сделать, потому что город есть город - сотни тысяч людей, - а там компактно. Там интересные люди живут, с интересом это воспримут".

*В ходе общения с участниками мероприятия Александр Лукашенко поделился своими размышлениями об идеальном будущем Президенте и о том, кто мог бы им быть.*

"Не хочу никого обидеть, не хочу себя тут приподнять. Помните, я говорил, что президентами не становятся, президентами рождаются. Если у тебя от природы нет основных моментов, свойств и качеств Президента, то ты даже не суйся в эту сферу, - сказал Глава государства. - Я много сейчас думаю, естественно, переходный период, понимаю, что кто-то придет после меня, будет руководить страной. Плохо, хорошо... Это вы потом оцените, сравнивая. Все познается в сравнении. И я думаю: вот они все президенты у нас на глазах. У вас меньше, а у меня-то они все на глазах, начиная от вашего ректора и заканчивая Премьер-министром, руководителями парламента нашего. Вот они все на глазах".

"И вчера я подумал об этом. Вот а кто?" - отметил Глава государства.

Вместе с тем Александр Лукашенко признался, что не может посоветовать какого-то конкретного человека, если бы его об этом спросили. "Четно, я не знаю. Но все они, кто на виду, обладают уникальными качествами. Уникальными. Гораздо выше, чем у меня, отдельными качествами. И вчера я подумал: вот если бы в одном человеке эти качества соединить, уникальный бы был человек и идеальный бы был президент", - поделился белорусский лидер.

*Один из участников встречи отметил, как много делается для страны в разных сферах именно благодаря личным связям Президента.*

"Так это же работа такая. Вы правильно затронули вопрос. Очень много зависит от твоих личных связей. Вот последующий Президент, за Лукашенко, он должен быть готов к тому, что ему надо будет на международной арене доказывать свой уровень. Чтобы с тобой стремились встретиться, вели переговоры, - сказал Александр Лукашенко. - И надо будет, особенно Беларуси, белорусскому президенту, себя зарекомендовать".

В этом плане Глава государства упомянул о своем визите в Белград во время бомбардировок НАТО. Это стало серьезной страницей в истории отношений с Сербией и серьезной страницей в завоевании имиджа Беларуси.

"Поэтому надо это тоже понимать, что личные взаимоотношения - это великое дело", - подчеркнул белорусский лидер.

*Александр Лукашенко на встрече со студентами в БГУИР рассказал, в каком случае может быть применено ядерное оружие, чтобы защитить Беларусь и Россию.*

"Я на форуме (патриотическом форуме 17 сентября. - Прим.) говорил, что нападение на Беларусь - это третья мировая война. Спасибо, недавно Путин это подтвердил, внося поправки в ядерную доктрину, что нападение на Россию и Беларусь - мы применяем ядерное оружие. Он подтвердил мои слова. В этом суть была моего заявления. Как только они нападают на нас (НАТО есть НАТО. Американцы и поляки - они уже выстроились вдоль границы, особенно польской. Знаем, что руководство Польши уже руки потирает), мы применяем ядерное оружие. И Россия за нас втягивается", - сказал Президент.

"Мы применим ядерное оружие - нам могут ответить. И по России в том числе. Поэтому Россия весь арсенал применит. А это уже мировая война. Этого не хочет и Запад. Они к этому не готовы. Но мы им откровенно говорим: красная линия - это государственная граница. Наступили на нее - ответ будет мгновенным. Мы к этому готовимся. Я честно и откровенно об этом говорю", - добавил Александр Лукашенко.

"Есть определенные границы, рамки. Нам надо договориться с украинцами, надо остановить эту войну", - призывает Президент.

"Слушайте, какая война была Вторая мировая и Великая Отечественная. Беларусь вообще уничтожили. И мы вроде уже, ваше поколение, даже мое, с немцами нормально разговаривали. То есть память человеческая, какая бы она ни была, все-таки отшлифовывает, зарубцовывает эти раны. Точно так и с украинцами. Только дальше не надо заходить здесь. И так уже наворотили выше крыши. Надо договариваться. Это моя твердая позиция", - заявил белорусский лидер.

"И мы с украинцами тоже, я открыто сказал, поддерживаем по определенным каналам контакты. С россиянами вы видите наши отношения. И мы стараемся на этих контактах, чтобы нормально было. Зеленский пока этого не слышит и слушать не хочет. Почему? Потому что американцы их толкают к этой войне", - подчеркнул Президент.

По его словам, эта война выгодна Америке. "Очень выгодно. Россия - это не главное. Надо Европу отстроить. Вы не думайте, что американцы и европейцы - это одна семья. Американцам сильная Европа не нужна. Пускай эта Европа воюет там в Украине и прочее, они им деньги дадут - станок включили, напечатали. Инфляция легла на весь мир по доллару. Они печатают деньги. Вот еще миллиарды выделили Володе Зеленскому: "Иди, вой!" Тем более это же они (США. - Прим.) развивают свой ВПК, поставляют оружие. А деньги остаются в США".

При этом воевать сами США не хотят, ведь американское общество плохо реагирует, когда в страну возвращаются цинковые гробы. "Поэтому прокси-война. Вот пускай украинцы дохнут там, пусть убивают друг друга с русскими, пусть воюют, а мы (американцы. - Прим.) им дадим чем воевать", - заметил белорусский лидер.

*Александр Лукашенко напомнил свой тезис о том, что высокотехнологичная Западная Европа могла бы вместе с богатой ресурсами Россией успешно развиваться. Сейчас же, наоборот, в Германии вынуждены закрывать производства, так как не выдерживают конкуренции. "Надо было не взрывать "Северный поток", газ по которому должны были поставить в Германию (строили же россияне с немцами эти потоки). А надо было делать все, чтобы газ шел по этим трубам в Германию. Дешевый газ", - заметил Президент.*

*Александр Лукашенко рассказал, в чем консенсус между кандидатами на президентский пост в США Дональдом Трампом и Камалой Харрис.*

Президент подчеркнул, что главный конкурент США - это Китай. И поощряя продолжение войны в Европе, они пытаются ослабить Евросоюз и Россию, чтобы в одиночку потом разобраться с Китаем. В этом плане Глава государства напомнил о создании альянса AUKUS в том регионе с участием ряда стран. "Они уже там создают этот блок. Уже против Китая объединяют, - отметил он. - Это их цель. Сейчас они об этом откровенно говорят. У них консенсус в этом плане в США. И Трамп там, или Камала Харрис, или Байден - у них в этом плане консенсус. Это в интересах Америки".

"Как только мир их опустит на дно - американцев - они не жизнеспособны. Вот отбери у них сейчас доллар - они перестанут быть мировой страной, мировой державой", - сказал Президент.

Он обратил внимание также на то, что США стягивают к себе лучшие умы со всего мира, платят огромные деньги, напечатав доллары. "А мы все туда бежим и там что-то делаем для американцев", - констатировал Президент.

*Во время мероприятия, комментируя планы по производству в Беларуси собственного мобильного телефона, Глава государства по просьбе студентов продемонстрировал тот мобильный телефон, которым пользуется он сам. И даже совершил звонок, чтобы показать, как работает это устройство.*

По его словам, в этом телефоне используется разработка КГБ, которая не позволяет прослушать разговор - речь кодируется, а в эфире при попытке перехвата разговора слышны звуки, схожие с бульканьем, дешифруется она только при получении сигнала на другом таком же аппарате. В силу таких особенностей устройство довольно массивное, но идет работа над тем, чтобы сделать его более компактным. Президент пояснил, что телефон не находится непосредственно при нем, он у адъютанта.

Общаться по закрытой связи с Президентом могут около 70 человек. Попасть в этот перечень можно только с личной санкции Главы государства.

По словам Александра Лукашенко, белорусскую разработку уже приобрели некоторые страны. А сделать ее удалось благодаря сильной криптографической школе КГБ, которую в Беларуси со времен Советского Союза сохранили, не разрушили.

*Александр Лукашенко признался, что он раздумывает новый календарный год снова объявить Годом качества.*



"То есть у нас будет второй год подряд Год качества?" - уточнили студенты.

"Даже пятилетка. Я об этом думаю сейчас, - рассказал Президент - Я, откровенно говоря, не доволен ни средствами массовой информации, ни тем, как у нас проходит этот Год качества. Он не звучит. А если не звучит, значит, этим страна и не живет".

*Глава государства отметил, что качество продукции - это важнейший вопрос. В Беларуси умеют производить самые разнообразные виды продукции, однако по некоторым направлениям качество необходимо подтянуть, чтобы не проиграть в конкуренции на рынках.*

"Все, что мы производим, - мы за счет этого живем. А все, что мы производим, производит весь мир. А как тогда нам жить, мы же хотим свое продать. А как продать? Если будет качественно. Для нас главный вопрос сейчас - вопрос качества. Не потому что у нас плохая продукция, но она должна быть на порядок выше по качеству. Это вопрос выживаемости", - пояснил он.

"У нас вопрос качества в этом году не прозвучал, а значит, страна этим не живет, повторяю. Поэтому, как мы когда-то повторили Год малой Родины, я все больше склоняюсь к тому, что нам надо иметь пятилетку качества", - заявил Александр Лукашенко.

*По его словам, в этом году намерены определить победителей в области качества. Эта продукция будет представлена потребителям.*

"Пока у меня других идей нет. Может быть, вы предложите что-то серьезное", - добавил Президент.

Он поинтересовался, а что думают на этот счет сами студенты. Из зала прозвучало мнение посвятить 2025 год исторической ответственности - ответственности белорусов за сохранение исторической памяти. "Интересно... Интересно. Подумаем над предложением. Хорошо", - отреагировал Глава государства.

Президента спросили, обсуждался ли вопрос проведения в 2025 году к 80-летию Победы общего парада с участием всех стран-союзниц, которые помогали победить фашистов.

"Не обсуждался и обсуждаться в силу определенных причин не будет", - ответил Президент. Он обратил внимание, что страны Запада не пригласили Беларусь и Россию даже на недавние памятные мероприятия в Освенциме, хотя именно советские войска освобождали этот концлагерь. Не было приглашения и на мероприятия по случаю открытия второго фронта. "Они все клонят к тому, что это они победили и спасли планету от коричневой чумы, а Советский Союз, мы не имели к этому никакого отношения. Хотят переориентировать весь мир и прежде всего нас перекодировать", - обратил внимание Александр Лукашенко.

"Поэтому они не будут нас никуда приглашать. И вместе с нами никаких мероприятий проводить не будут. Я абсолютно убежден", - добавил Президент.

Главе государства был задан вопрос относительно подписанных недавно трех указов о помиловании осужденных за преступления экстремистской направленности. "А верите ли Вы в то, что они раскаялись? Собираетесь ли Вы продолжать в дальнейшем эту практику?" - спросила одна из участниц встречи.

"Да, продолжать я буду. Потому что это моя работа, это конституционная обязанность Президента - помиловать человека. Поэтому надо выполнять свои обязанности. Поэтому мы будем продолжать, - сказал Александр Лукашенко. - Что касается первого подвопроса, я надеюсь. Конечно, среди них будут те, которые обещали, каялись, что изменят свою позицию, не будут мешать другим людям... Бывает, что они нарушают свои обязательства".

Вместе с тем Александр Лукашенко уверен, что людям надо всегда давать шанс.

"Мой вам совет, исходя из моего опыта, вы ни в коем случае не отрывайтесь от своей земли. Вот мы видим сейчас этих беглых. Пресс-секретарь у меня. Они туда ей звонят: "Передайте Президенту"! Письма мне пишут: "Мы ошиблись, хотим (вернуться. - Прим.)". Я говорю: "Пожалуйста, у нас комиссия, генпрокурор возглавляет". Туда в комиссию идите, доказывайте, - сказал Президент. - Они же все снимались на фоне БЧБ-флагов и прочее. А это все остается. У нас же целый архив. Ты приходишь: так, ты чего там делал? Они думают, что мы не знаем, чем они занимались".

По словам Президента, каждому нужно объяснить свои действия, ведь всякое бывает. "Бывает же, как у нас в народе говорят, шарики за ролики заскочили. Ошибся человек. Ну давай. Мы же заинтересованы в том, чтобы ты вернулся на родину. Это очень важно и для меня лично. Но если ты виноват, ты должен ответить по закону. Иди в комиссию", - сказал он.

*Что касается подписанных указов о помиловании в отношении около сотни человек, Президент подчеркнул, что в этом его решении на него никто не давил.* "Никто меня не просил, ни с кем мы ничего не разменивали. Мы изучили вопрос. Этот - больной. Костусев там такой. Он же вот с Зенковичем расстрелять вертолет Президента собирались на посадке и так далее. Куда ты пошел? Обнаружили рак. Ну чего в тюрьме его держать? Выпустили. Другие там. Есть и больные, и хромые. Разные. Ну выпустили мы их. Чисто по гуманитарным соображениям".

Глава государства констатировал, что тогда многие люди, особенно молодые, не соображали и "поперли" в общей массе. "Одно дело, когда ты где-то там в толпе шел, а другое - когда совершал уголовно наказуемое преступление. Разбираемся с целью того, чтобы их вернуть, - отметил Глава государства. - Но те, кто за собой грешок серьезный имеют, они сюда не вернуться. И спасибо Юрию Зенковичу, который откровенно рассказал, как они планировали этот переворот. Они уже регионы поделили: ты туда, тебе - это, тебе - это. И в центре еще определенные направления. Вот он говорит: "Я законодательство там должен был отрегулировать, кто в КГБ, кто где".

Александр Лукашенко заметил, что деньги которые сейчас Запад выделяет на белорусских беглых и оппозицию, тратит верхушка, а до остальных эти средства просто не доходят: "Деньги через них выделяют, а они эти деньги тратят. А этим, я их бедолагами называю, которые побежали на Запад, а им денег нет". В итоге этим людям в той же Польше приходится соглашаться на самую простую работу, наподобие мытья посуды.

"Поэтому я говорю: вы не отрывайтесь от земли и никогда не торопитесь. Терпение. И выждать надо какое-то время. Именно так надо поступать. Ни в коем случае с бухты-барахты никуда не бросаться. Не спешите никогда. Да, надо идти быстро, но не спеша. Аккуратно. Думайте, выверяете, собирайтесь, советуйтесь. Но закрепитесь на своей земле", - посоветовал Президент.

*Глава государства во время общения констатировал, что в мире идет информационная война.* В пример он привел деятельность подразделения украинских сил специальных операций ЦИПСО (Центр информационно-психологических операций): "Это катастрофа: врут напрапалую".

"Помните Буча в Украине? Это была информационно-психологическая операция, и притом наша разведка четко установила, кто это был. Это были британцы, они организовывали. Наши молодцы, как они это отследили: и номера машин, и как приезжали туда и прочее, - раскрыл некоторые подробности Александр Лукашенко. - Вот вам информационно-психологические операции. И постоянно они это делают".

"Мы стараемся отвечать, только я сказал: "В основе должна лежать правда. Зачем врать?" Сегодня идет информационная война. Слава богу, что пока информационная. Не дай бог, горячая война. В этой информационной войне мы стараемся с ними воевать", - подчеркнул Глава государства.

*Он рассказал, что запуск в Беларуси нового телеканала - "Первый информационный" - при всех его недостатках стал ответом на действие недоброжелателей в информационной войне.*

"Я его тоже критикую. Вижу, что они уже начали двигаться в более самостоятельном направлении. Но хороший канал. И что я обнаружил и в чем себя заподозрил, и малыш мой. Он мне недавно говорит: "Папа, мы с тобой уже другие каналы не смотрим". А включаем этот, чтобы получить в комплексе основную информацию", - поделился Александр Лукашенко.

По его словам, теперь необходимо поднимать уровень других отечественных телеканалов. "Этот канал уже затмил другие", - заявил Президент.

*Он также рассказал, что часто смотрит телеканал "Беларусь 3", который освещает культурную жизнь страны.*

Во ходе общения со студентами Глава государства рассказал, что в свое время ему в университете предлагали заняться научной деятельностью. Темой его научной работы должно было стать Движение сопротивления в Западной Европе в годы Второй мировой войны. Однако Александр

Лукашенко решил отказаться, ведь работа ученого, по его мнению, самая тяжелая.

"Я настолько внимательно, аккуратно к труду ученых, преподавателей отношусь. Сам же преподавателем, лектором же был. Это для меня самая тяжелая работа. Самый тяжелый труд - ученого человека, который диссертации пишет, который научной деятельностью занимается. Я просто боготворю этих людей", - заявил Президент.

А вот работу ректора университета Глава государства считает самой интересной. "Эта должность для меня верх всего. Это же интересно: молодые люди, общаешься со студентами, разговариваешь. Мне это очень нравится. Поэтому я, назначая ректора, завидую этому самому ректору", - сказал Александр Лукашенко.

*Главу государства спросили, ждать ли нового набора на полет в космос, как это было перед запуском на орбиту корабля с первым космонавтом в истории суверенной Беларуси Мариной Василевской.*

"Ясно, что Василевская - это были мои договоренности с Президентом Путиным. Я ведь понимаю, что такое в космос. Это подготовка. Это большие деньги, - отметил Глава государства. - Человек отнесся по-братски, как старший брат".

Отвечая на вопрос одной из участниц встречи, Александр Лукашенко сказал: "Чтобы тебе полететь в космос, не вопрос, я тебя устроить могу "по благу" в отряд космонавтов. Но полетишь ты, может быть, через 11-12 лет. Как положено. Как там готовят космонавтов. Это время, время, время... Ну будет небольшое преимущество у тебя, что ты - девушка. Все-таки в отряде космонавтов в России женщин практически нет".

Президент рассказал, что когда планировался первый полет представителя Беларуси, то речь шла о том, чтобы это была именно женщина. Был проведен отбор, в результате которого в космос слетала Марина Василевская. "Это как исключение. А чтобы еще полететь - это уже твои способности. Конечно, я буду поддерживать. Но это годы. И это тобою будет нарабатываться определенная (научная. - Прим.) программа. Или ты там тараканов будешь разводить, грубо говоря, или растения какие-то будешь на этой станции проверять. Это уже будет конкретная программа. И это годы".

Александр Лукашенко подчеркнул, что космонавт - это профессия, и в ней нужно расти постепенно. "Тот, кто стремится к цели, он рано или поздно дойдет до этого", - заверил Президент.

*Один из участников мероприятия попросил Главу государства прокомментировать мнение о том, что айтишники якобы не дают вклада в экономику страны, несмотря на созданные для них условия и высокий уровень зарплат, а также спросил о будущем ПВТ.*

"Без айтишников не может быть развития экономики сегодня", - подчеркнул Президент. Но вместе с тем, говоря о будущем развитии IT-отрасли, Александр Лукашенко рекомендовал не заикливаться на Парке высоких технологий. ПВТ, по словам Президента, свою роль сыграл. Да, он

продолжит работать, и государство намерено и дальше его поддерживать. Но основную свою миссию этот парк уже выполнил. И эффект оказался довольно неожиданным. Когда был создан ПВТ, получивший ряд преференций, специалисты Национальной академии наук и крупных промпредприятий озаботились и начали развивать собственные ИТ-компетенции. Так у них появились свои сильные коллективы ИТ-специалистов, которые уже превосходят коллективы из ПВТ. "Вот главное. Оттуда началось это шествие по всей стране", - пояснил Глава государства.

"Без ИТ-технологий, без этих коллективов нормальное развитие экономики невозможно", - уверен Президент.

*Другой участник встречи, задавая вопрос, напомнил о высказывании Президента, что Беларусь не должна отстать в подготовке кадров для современной войны и, в частности, специалистов по беспилотникам, радиоэлектронной борьбе.* В этой связи прозвучало предложение в вузах, где нет военных кафедр, открыть их, чтобы готовить востребованных по таким направлениям специалистов.

Александр Лукашенко назвал эту инициативу разумной и поручил Министерству обороны заняться проработкой данного вопроса совместно с ректорами университетов. Президент считает, что студенты такого вуза, как, например, БГУИР, могут стать самыми классными операторами беспилотников, потому что эта тема им очень близка. "Передайте Министру обороны, чтобы занялся этим, с ректором посоветовался, и мне доложили, как мы это будем делать", - поручил Глава государства.

*Отвечая на вопросы собравшихся, Александр Лукашенко рассказал о своих аграрных экспериментах.*

"Я экспериментирую тоже. Вы понимаете, у меня такая любовь к земле. Я каждый день на земле. Для меня важно, как академики выполняют свои обещания", - рассказал Глава государства.

Одна из участниц встречи спросила Президента, как бы он назвал свой топ-5 любимых растений. "Ну, без бульбы не обойдемся, - сходу ответил Александр Лукашенко. - После картофеля я бы поставил яблоко для Беларуси. Мы - яблочный край. Надо подумать. Я бы мог назвать и сливу, и абрикос, и прочее".

Президент рассказал, что некоторое время назад высадил сад, где есть и алыча, и персик. Прижились в Беларуси и арбузы, возделывание которых Александр Лукашенко ранее активно рекламировал. "Сегодня это уже по стране развитие получило очень хорошее. И в этом году неплохой урожай был. Сладкий арбуз, потому что погода такая сухая стояла. Неприхотливое растение - арбуз. Ну да, надо удобрить почву. А потом понатыкал этот арбуз, он сам растет. Я мог бы много называть. Они для меня очень важны. Вот картошка и яблоко - они прежде всего", - рассказал Александр Лукашенко.

Глава государства продолжил: "Кукурузу бы назвал. Очень важна для нас. Спасительница. Климат стал посуше. Кукуруза растет, особенно в Гомеле. Это нас спасает. С этой точки зрения. Клевер могу назвать и лен, поскольку на гербе. Ну, куда денешься. Вот уже пять назвал".

Рассказывая о своих экспериментах на земле, Александр Лукашенко, в частности, упомянул про возделывание картофеля. И в целом, чтобы проверить качество сортов или пригодность для возделывания тех или иных культур, Президент на колхозных землях, которые прозвали его экспериментальными полями, высаживает их и смотрит, что из этого получается.

Притом эти земли специфические. Часть земель хорошие, а половина - "никакие", как отметил сам Глава государства. "И я по ним вижу, какая ситуация в стране. Я уже к этому приспособился", - рассказал он. Затем большая часть произведенной продукции раздается людям.

Есть в подсобном хозяйстве Президента и много животных, птиц. "Дарят же мне там лошадей и прочее. Ну куда? Я же деревенский человек. Ладно, пускай будет. Приходят дети верхом поскакать - деревенские из соседнего агрогородка, - поделился Александр Лукашенко. - Есть 15 коров. Самые лучшие. Недавно из Брестской области мне корову подарили. 59 литров молока в сутки в сентябре на третий месяц после растела. 6 ведер в день! Ну, это красавица. Ну, это лучшее".

Александр Лукашенко рассказал, что скорректировал рацион для этой коровы, чтобы не перекармливать буренку концентратами. Ведь это не очень хорошо и для нее, и для качества молока: "Вчера мне доложили - 49 литров дала. Но я ее не перекармливаю концентратами, потому что это не нормально. Мы ее начали кормить нормальным рационом".

*Испытывает Президент и различную технику.* "Вот сейчас я испытываю поливалку - поливочную машину. У нас, слушайте, столько воды, столько рек. А рядом с рекой поле сухое. Почему мы не поливаем поля? Ведь я вот на юге бываю, в азиатских республиках - у них везде орошаемые почвы. А мы с речки не можем воду вылить на соседнее поле. Вот я это сейчас экспериментирую. А потом это все идет в стране. Но я сам должен это попробовать, должен видеть. Нет, я не стою там с этой поливалкой. Там есть человек, который отвечает. И я приеду посмотрю", - рассказал Глава государства.

По итогам встречи в формате "Открытый микрофон" в БГУИР Александру Лукашенко подарили картину, нарисованную нейросетью.

Как пояснил сам автор идеи, изначально перед искусственным интеллектом ставилась задача показать Беларусь интеллектуальной, технологичной, прогрессивной, аграрной, а также представить ее национальные символы и обозначить ее место в мире. В процессе доработки в изображение были добавлены еще ноутбук и трактор отечественного производства, была увеличена планета, чтобы более четко просматривался контур Беларуси. На заднем фоне заметен переход от темного к светлому цвету, что можно интерпретировать либо как расцвет страны, либо как светлые белорусские поля. Картина была полностью сгенерирована нейросетью.

"Очень ценная штука. Притом таким методом полученная", - прокомментировал подарок Президент.

*В завершение встречи Глава государства поблагодарил ее участников и организаторов за общение и дал молодежи ценный совет на будущее: "Очень прошу вас - думайте и не торопитесь".*

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

## **Встреча с главой Республики Саха (Якутия) России Айсеном Николаевым**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 30 сентября встретился с главой Республики Саха (Якутия) России Айсеном Николаевым.

*Глава государства тепло приветствовал руководителя российского региона на гостеприимной белорусской земле: "С большим интересом относимся к вашей делегации, потому что и земля у вас такая необычная, романтическая, и для меня в том числе, хотя я очень хорошо знаю Россию. Огромные просторы, богатейшие природные ресурсы. И, главное, люди у вас*



*очень мужественные, трудолюбивые". В этом смысле Президент обратил внимание на некоторую общность черт народов Беларуси и Якутии, особенно в их целеустремленности.*

*Что касается сфер взаимных интересов, то они, по словам Президента, могут быть очень разнообразными. А в настоящее время они еще и продиктованы определенным давлением со стороны Запада. "Я имею в виду западные фашистские санкции. Как я говорю каждому российскому губернатору: если что-то попало под запрет, покупайте белорусское, - отметил Александр Лукашенко. - Мы, наверное, на много процентов сможем заместить вам западные товары".*

*Если говорить в этом смысле про Якутию, которой нужна замена импортной техники для горнодобывающих предприятий, то Беларусь ее производит. И масштабные инвестиционные проекты в этой отрасли позволяют нарастить поставки в несколько раз. "Знаменитые карьерные самосвалы белорусского автозавода БЕЛАЗ помогут перевыполнить все планы Якутии по увеличению добычи полезных ископаемых. Наши большегрузы зарекомендовали себя отлично в регионах Российской Федерации", - сказал Президент.*

*Речь также шла о возможностях по поставке горнодобывающего оборудования. В частности, о продукции предприятия "Нива-Холдинг" из Солигорска, которая является не просто отличной альтернативой западным образцам, но и учитывает специфику работы и требования любого покупателя. "Мы работаем комплексно. При вашем желании и готовности сделать ставку на наши машины и оборудование Беларусь сможет организовать в Якутии мультибрендовый сервисный центр, - заверил Александр Лукашенко. - Главное, чтобы объемы были для этого".*



*Одной из тем на встрече стало строительство и потенциал задействования в этой сфере белорусских специалистов. Якутия сейчас активно развивается. Идет строительство обогатительных фабрик, подземных рудников, освоение месторождений полезных ископаемых. "Следовательно, нужны рабочие руки. А люди, приезжая на работу, хотят жить в нормальных, комфортных условиях, особенно в вашем суровом крае, - сказал Глава государства. - Вы правильно делаете, что строите новые современные микрорайоны в Якутске и Нерюнгри. Мы, развивая большие производства, поступаем так же". Президент обратил внимание, что в Беларуси есть отличные строители и высокие стандарты городской инфраструктуры. А отечественные проектные и строительные организации готовы работать с Якутией.*

Во время пребывания в Беларуси участники делегации российского региона намерены посетить гомельское ПО "Кристалл", уникальное предприятие, которое осуществляет огранку бриллиантов различного размера. "Мы более интенсивно начали сотрудничать с вашими предприятиями. Уверен, что после вашего визита эта активность увеличится", - сказал на встрече Александр Лукашенко.

*Перспективной темой, которую Президент считает необходимым проработать, является также организация прямых поставок белорусских продовольственных товаров с использованием контейнерных перевозок. "Если готовы представить перечень интересующей вас продукции, мы сможем очень быстро нарастить поставки", - отметил Глава государства.*

*Вместе с тем сотрудничество с Якутией не должно ограничиваться только экономикой, убежден Александр Лукашенко. Оно должно включать гуманитарное сотрудничество и участие в спортивных состязаниях, в том числе специфичных, характерных именно для Якутии. "У нас очень много видов спорта, где мы можем с вами соревноваться. Но если вы нас научите своим видам, специфическим, мы будем вам очень благодарны", - отметил Президент. Он также напомнил, что в этом году Беларусь приняла участие в международных играх "Дети Азии", которые проходили в Якутии, и неплохо там выступила.*

*Глава государства поблагодарил Айсена Николаева за интерес к Беларуси и готовность работать с нашей страной, несмотря на значительное расстояние. Президент также гарантировал, что все достигнутые договоренности будут обязательно исполнены точно и в срок по всем направлениям. "Спасибо еще раз за то, что вы приехали в этот дальний для вас край, но это очень близкая земля для нас. Любой российский регион для нас очень близкие люди. Мы с Сахалином, Владивостоком активно сотрудничаем. Ну а вы, считайте, на полпути. Так что не так уж и далеко вы от нас находитесь", - подытожил Александр Лукашенко.*

Айсен Николаев в свою очередь отметил, что впервые посещает Беларусь и для него огромная честь встретиться лично. "Мы очень высоко ценим возможность развития сотрудничества с Беларусью в рамках развития союзнических отношений между нашими странами. Хочу искренне

поблагодарить вас за ваш труд, постоянное внимание к вопросам развития межрегионального сотрудничества", - сказал он.

"Вы абсолютно правильно сказали. Эти западные фашистские санкции сделали нас сильнее. Мы, наоборот, стали развиваться быстрее. Мы в последние 4 года растем темпами порядка 7-8% в год. Мы - один из самых быстрорастущих регионов России", - отметил глава региона.

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

### **Встреча с Генеральным директором МАГАТЭ Рафаэлем Гросси**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 1 октября встретился с Генеральным директором Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) Рафаэлем Гросси.

"Мне лично и нашим белорусам очень импонирует ваша активная работа, вашей и нашей организации в последнее время. Мы вас часто видим, знакомы с вашими заключениями и заявлениями. Мы очень положительно оцениваем вашу работу, связанную с безопасностью атомных станций, особенно тех станций, которые фактически оказались в зоне боевых действий - Запорожская и Курская", - сказал Александр Лукашенко.



*Президент напомнил, что Беларусь является членом Международного агентства по атомной энергии с момента образования организации. По его словам, в стране всегда придавали и придадут очень серьезное значение сотрудничеству с МАГАТЭ.*

"Это прежде всего объясняется тем, что мы стали ядерной державой: мы построили атомную станцию, - пояснил Глава государства. - Кстати, хотел бы обратить ваше внимание - самую современную и самую безопасную, надеюсь, атомную станцию в мире. И особенность наша заключается в том, что мы ее построили, образно говоря, на голом месте. У нас не было ни специалистов, ни опыта, ни знаний в эксплуатации атомной станции. Но мы этому научились, вовремя подготовили специалистов".

Очень большую помощь в этом оказали Российская Федерация и МАГАТЭ, отметил Александр Лукашенко. "Поэтому мы свободно можем сегодня говорить о безопасности нашей станции, а тот опыт, который мы накопили в Беларуси, пригодится и нашей организации в любой точке планеты", - подчеркнул Президент.

Он допустил, что будет еще немало спекуляций по поводу эксплуатации БелАЭС. "Вы это видите в Литве: им не придется не только по поводу нашей атомной станции, но и вообще в связи с тем, что происходит в нашей Беларуси. Но это уже политика, не будем об этом говорить. А вообще вы должны знать, что мы привержены безопасности, миру и мы сделаем все, на что мы способны, что от нас зависит, для того, чтобы обеспечить

региональную ядерную безопасность. В этом вы можете не сомневаться. Мы разумные люди и на разного рода авантюры не бросаемся", - заявил белорусский лидер.

*Президент отметил, что не просто так поднял данную тему: в последнее время в Украине звучат заявления о том, что якобы "Лукашенко хочет захватить Чернобыльскую станцию".*

"Я только до сих пор не могу понять: что в основе этого лежит, зачем Лукашенко Чернобыльская станция? Мы и так натерпелись от того, что произошло после взрыва этой атомной станции, которую - заметьте - мы не строили, мы не обслуживали и мы не взрывали. А основная беда легла на четверть нашей территории. И мы до сих пор боремся с последствиями Чернобыльской катастрофы. Поэтому я вас абсолютно заверяю, что это глупость полная, которая меня даже удивила. Мы в страшном сне не могли представить, что нам придется "захватить" Чернобыльскую станцию и за нее потом отвечать. Нет такой необходимости со стороны Беларуси. И, поверьте мне, со стороны России так же - не было, нет и никогда не будет", - подчеркнул Александр Лукашенко.

*В свою очередь Рафаэль Гросси поблагодарил белорусскую сторону за гостеприимство и теплый прием: "Для меня большая честь находиться в Беларуси с моими заместителями и своей командой. Мы посещаем вашу страну и обсуждаем ряд вопросов".*

*Глава МАГАТЭ также вспомнил про свой первый визит в Минск 12 лет назад, когда в Островце еще не была построена атомная электростанция. "Сейчас с большим удовольствием можно наблюдать, что оба энергоблока ядерной электростанции находятся в эксплуатации", - сказал он.*

"Для меня особенно отратно услышать, что на самом высоком уровне - на уровне главы государства - выражается самая серьезная приверженность к обеспечению ядерной безопасности. Это говорит о многом. Прежде всего о профессионализме, которым обладает ваша страна, пройдя долгий путь становления как державы, производящей атомную энергию", - подчеркнул Рафаэль Гросси.

*Он отметил, что проект по строительству в Беларуси атомной станции поначалу имел ряд вопросов и замечаний. "И Беларусь в данном случае выступает примером того, как страна может работать с агентством, как тесно она может взаимодействовать с экспертами и миссиями нашей организации и показывать, в частности, открытость вашей страны к этому вопросу", - сказал глава МАГАТЭ.*

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

## **Утверждены важнейшие прогнозные параметры развития Беларуси на 2025 год**

*Президент Беларуси Александр Лукашенко 1 октября подписал Указ № 384, которым утверждены важнейшие прогнозные параметры развития страны на 2025 год. Документ сохраняет нацеленность экономической*

*политики на обеспечение устойчивости экономики и рост благосостояния населения.*

Рост валового внутреннего продукта прогнозируется до 104,1% за счет трех сопряженных программ: производственной, экспортной и инвестиционной.

*Указом также устанавливаются целевые ориентиры для их выполнения.* Ожидается, что экспорт товаров и услуг увеличится на 5,4%, ключевым фактором его роста станет наращивание физических объемов. В экономику планируется инвестировать на 7,8% больше, чем в текущем году. Успешная реализация производственно-инвестиционных планов позволит обеспечить рост реальных располагаемых денежных доходов населения на 4%.

*Сохранится политика по сдерживанию цен.* Для этого для Национального банка и Правительства устанавливается целевая задача по ограничению инфляции на уровне, не превышающем 5%.

*Указом устанавливается требование по утверждению Правительством плана социально-экономического развития, который выступит ключевым инструментом достижения важнейших параметров.* Для оценки эффективности работы государственных организаций будет определен исчерпывающий перечень ключевых показателей.

Указ № 384 от 1 октября 2024 г.

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

### **Утверждены целевые показатели денежно-кредитной политики на 2025 год**

*Президент Беларуси Александр Лукашенко 1 октября подписал Указ № 385 о целевых показателях денежно-кредитной политики на 2025 год. Документ принят в целях создания условий для устойчивого роста экономики.*

*Перечень показателей соответствует целям деятельности Национального банка - содействие экономическому росту наряду с поддержанием ценовой и финансовой стабильности.*

*Указом утверждаются следующие параметры:*

прирост потребительских цен - не более 5%;

еждународные резервные активы - не менее \$7,1 млрд - важнейший индикатор экономической безопасности страны и ее финансовой устойчивости;

доля необслуживаемых активов банков в активах, подверженных кредитному риску, - не более 10% (удержание такого уровня обеспечит стабильность всей банковской системы);

коэффициент доступности автоматизированных систем участников платежного рынка для обеспечения проведения расчетных операций - не ниже 99,8%, что ориентирует на полноценный охват потребности реального сектора экономики и граждан в беспрепятственном проведении расчетов на территории страны;

прирост требований банков к экономике - не менее 11%. Этот параметр нацелен на создание сопутствующих условий для расширения ресурсной поддержки предприятий, удовлетворения платежеспособного спроса на кредиты, что станет одним из ключевых стимулов роста экономики.

Указ № 385 от 1 октября 2024 г.

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

### **Подписан закон о ратификации межправсоглашения с Россией о порядке признания электронной подписи**

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал закон "О ратификации Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о порядке признания электронной подписи (электронной цифровой подписи) в электронном документе при трансграничном электронном взаимодействии".

*Данный международный договор предусматривает взаимное признание сторонами электронной цифровой подписи в электронных документах, созданных соответственно в Беларуси и России.*

*К сфере применения Соглашения не будут относиться случаи, когда оба участника трансграничного электронного взаимодействия являются государственными органами и субъектами банковских и платежных правоотношений.*

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

### **Одобрен проект соглашения с Саудовской Аравией о воздушном сообщении**

Глава государства Александр Лукашенко 2 октября подписал Указ № 387, которым одобрил в качестве основы для проведения переговоров проект Соглашения между правительствами Беларуси и Саудовской Аравии о воздушном сообщении.

*В этом международном договоре определяются условия осуществления полетов, посадки и высадки пассажиров, принятия на борт и выгрузки багажа, груза и почты при выполнении международных пассажирских, грузовых и почтовых перевозок.*

*Реализация документа позволит обеспечить безопасность полетов и развитие взаимовыгодного сотрудничества с Королевством Саудовская Аравия в области воздушного сообщения.*

На проведение переговоров по проекту соглашения и его подписание уполномочено Министерство транспорта и коммуникаций.

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

### **Встреча с Премьер-министром Азербайджана Али Асадовым**

Президент Беларуси Александр Лукашенко 3 октября встретился с Премьер-министром Азербайджана Али Асадовым.



*"Несмотря на разного рода перипетии на международной арене, по нашим отношениям, Беларуси и Азербайджана, вы и мой друг, мой очень близкий друг и брат Ильхам Гейдарович (Алиев, Президент Азербайджана. - Прим.) должны знать, что закрытых тем в отношениях между Беларусью и Азербайджаном нет, - подчеркнул Глава государства. - При этом мы не нарушаем никакие нормы международного права, мы не дружим против третьих стран, мы делаем свое дело во имя наших народов".*

*Президент отметил, что теплые отношения между двумя странами сложились еще со времен руководства Азербайджаном Гейдара Алиева: "Мы были очень дружны, мы всегда находили взаимопонимание и поддержку. И я часто Ильхаму Гейдаровичу, нынешнему Президенту, говорю: слава Богу, что нам удалось сохранить тот уровень отношений, который был у нас с его отцом".*

*"Поэтому милости просим в Беларусь. Вы для нас близкий человек, вы представляете очень близкую страну", - добавил Александр Лукашенко. Президент обратил внимание, что Азербайджан относится к числу наиболее близких для Беларуси стран наряду с Россией.*

*Глава государства отметил необходимость реализации договоренностей, достигнутых между сторонами во время государственного визита Александра Лукашенко в Азербайджан в мае 2024 года. Эта тема, как рассказал Президент, обсуждалась им накануне с Премьер-министром Беларуси Романом Головченко с акцентом на экономических аспектах двусторонних отношений: "Никаких проблем нет. Единственное, что он сказал: "Желательно, чтобы быстрее". Это хорошо, что в Правительстве Премьер-министр понимает, что надо сегодня быстрее, быстрее, потому что время такое".*

*"Если в результате сегодняшнего визита и вашего пребывания в Беларуси мы найдем возможность ускориться, мы обязательно ускоримся. Мы как президенты вам мешать не будем, препятствовать этому не будем", - заверил белорусский лидер.*

*Александр Лукашенко также обратил внимание на наличие взаимной поддержки Беларуси и Азербайджана на международных площадках. "У нас проблем нет, мы поддерживаем друг друга, поддерживали и будем поддерживать. Я очень благодарен Правительству Азербайджана и Президенту за ту колоссальную поддержку, которую они нам оказывают", - сказал Глава государства.*

*"Наши отношения - это хорошее переплетение межгосударственных и личных отношений. Наши личные отношения вплетены в ткань межгосударственных отношений, и это способствует тому уровню, который мы имеем по взаимоотношениям, - подчеркнул Александр Лукашенко. -*

Скажите, что мы можем сделать для Азербайджана, мы все сделаем. Так было до сих пор, так будет и дальше. Уверен, что и Азербайджан сделает для нас все, на что он способен. Потому что так было всегда".

*В свою очередь Али Асадов поблагодарил за возможность встречи. "Для меня и для нашей делегации это большая честь", - сказал он.*

Премьер-министр передал Александру Лукашенко приветствие и наилучшие пожелания от Президента Азербайджана Ильхама Алиева: "Он поручил мне передать дружеский и братский привет".

Али Асадов подчеркнул, что между Беларусью и Азербайджаном исторически сложились дружеские отношения, и Президент Азербайджана придает им особое значение. Важно также, что добрые отношения сложились и на уровне лидеров стран.

"Мы, члены правительств, обязаны и с большим удовольствием выполняем то поручение, которое поставили перед нами наши руководители", - заявил Премьер-министр.

Он напомнил, что по итогам государственного визита Президента Беларуси в Азербайджан в мае текущего года главами государств перед правительствами был поставлен ряд задач, которые теперь являются дорожной картой для совместной работы. "Мы приехали в Беларусь с большой делегацией", - отметил Али Асадов.

Премьер-министр от имени Президента Азербайджана также возобновил приглашение Александру Лукашенко посетить Конференцию сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP29), которая состоится в ноябре текущего года в Баку.

"Раз Ильхам говорит, значит, будем", - сказал Президент Беларуси.

"Мы особое значение придаем Вашему личному участию, которое этой Конференции придаст особый статус", - подчеркнул Али Асадов.

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



## РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

### Спасатели участвуют в первом форуме блогеров

Первый форум блогеров Беларуси "БлогБай. Нам есть что сказать!" стартовал в Минске. Среди участников – представители МЧС Беларуси.



Форум, в котором принимают участие блогеры из Беларуси, России и Латвии, начал работу в Национальном детском технопарке. Он будет проходить 27 и 28 сентября.

Общаясь с журналистами перед открытием, министр информации Марат Марков отметил, что подобный форум - это первый опыт, который был просто необходим и чрезвычайно актуален для общения с молодежью через блогеров.

*– Если бы это не было актуальным, нас бы здесь вместе не было. Если мы не будем собираться вместе, если не будем понимать, насколько это важно для страны и каждого из нас, – значит, мы либо недорого стоим, либо просто не любим свою страну. А ее любить надо.*

В программе форума – теоретические и практические кейсы, посещение знаковых мест и площадок столицы, а также неформальное общение с экспертами медийного сообщества, журналистами и руководителями СМИ, презентация деятельности средств массовой информации Беларуси.

*– Мы сегодня активно работаем в интернет-среде, которая является нишей для блогерства. Блогосфера сегодня динамично развивается. Это хорошее направление для Беларуси. И коллаборация с многими лидерами мнений – теми, кто сегодня работает с различными аудиториями и интересуется различными направлениями – очень перспективна. Вопросы безопасности всегда актуальны, поэтому мы, представители МЧС, здесь, чтобы установить контакты и договориться о новых проектах, которые будут обязательно вскоре реализованы, – отметил Евгений Барановский, помощник Министра – пресс-секретарь МЧС Беларуси.*

Организаторы форума – Министерство информации при поддержке Министерства образования и РУП "Белтелеком". Информационные партнеры - Белтелерадиокомпания, ЗАО "Второй национальный телеканал", ЗАО "Столичное телевидение", Представительство МТРК "Мир" в Беларуси, информационные агентства БЕЛТА и "Минская правда".

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

## **Белорусские спасатели – победители соревнований по многоборью "Кубок Кавказа"**

29 сентября завершились Межрегиональные соревнования МЧС России «Кубок Кавказа» по пятиборью спасателей, в которых соревновались 14 команд.

Напомним, что в программу соревнований по пятиборью вошли пять дистанций:

Поисково-спасательные работы в условиях природной среды.

Поисково-спасательные работы в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Комбинированное силовое упражнение на перекладине.

Кросс-эстафета 6х3000м.

Поисково-спасательные работы на акватории.

Примечательно, что результаты каждого испытания высчитывались не в привычных баллах, а в секундах затраченных на его преодоление.

В результате упорной борьбы третье место у спасателей из ФГКУ "Южный региональный поисково-спасательный отряд". Второе место завоевали спасатели из Ставропольского поисково-спасательного отряда МЧС России. И победителями, с разницей более чем 3000 секунд, стала команда МЧС Беларуси.

В дисциплине "Кросс-эстафета 6х3000м" белорусы Желткевич Игорь и Стародуб Евгений заняли первое и третье места соответственно.

Как отметил представитель МЧС Беларуси начальник главного управления аварийно-спасательных служб и реагирования на чрезвычайные ситуации Сергей Новик: " В Россию приехали сильнейшие спасатели. Благодаря командной работе и отдаче каждого члена команды победили практически на всех основных этапах. Высокий результат в очередной раз доказывает высочайшую компетенцию и преданность спасательному делу работников МЧС Беларуси."

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



## **О выполнении международных обязательств Беларусью в области ядерной и радиационной безопасности**

Республика Беларусь является договаривающейся стороной ряда конвенций и соглашений в области ядерной и радиационной безопасности, включая Конвенцию о ядерной безопасности, Объединенную конвенцию о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами (далее – Объединенная конвенция), Соглашение между Республикой Беларусь и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия (далее – Соглашение о гарантиях). Выполнение принятых по ним обязательств

обеспечивается Министерством по чрезвычайным ситуациям в лице Департамента по ядерной и радиационной безопасности (Госатомнадзор) с привлечением заинтересованных.

Конвенционные обязательства устанавливают, что договаривающиеся стороны обеспечивают безопасное функционирование ядерных установок в своих странах. Требования к выполнению обязательств в рамках конвенций четко регламентированы. Их выполнение в полном объеме носит обязательный характер для всех договаривающихся сторон, а неисполнение влечет санкционные меры со стороны МАГАТЭ. Мероприятия конвенций имеют трехлетний цикл и включают подготовку национальных докладов, рассмотрение национальных докладов других стран и формирование вопросов к ним, ответы на вопросы к национальным докладам, защиту национальных докладов на совещаниях договаривающихся сторон на площадке МАГАТЭ, практическую реализацию рекомендаций и предложений, сформированных страновой группой в ходе защиты.

По итогам защиты национального доклада Агентством проводится оценка выполнения страной установленных конвенционных требований и формируется страновой отчет. В нем фиксируются предложения и рекомендации на предстоящий цикл, а также хорошие практики и направления успешной работы, которые могут быть рекомендованы МАГАТЭ для применения другим странам. Оценка и контроль исполнения полученных рекомендаций и предложений проводится в ходе очередного совещания договаривающихся сторон.

В настоящее время ведется активная работа в рамках Объединенной конвенции. Подготовлен очередной национальный доклад Республики Беларусь и в августе текущего года размещен на платформе конвенции. Группой экспертов под координацией Госатомнадзора осуществляется рассмотрение национальных докладов других стран и формируются вопросы к ним. Защита национального доклада состоится в марте 2025 года в г. Вене (Австрия).

Важной частью деятельности Госатомнадзора является осуществление мероприятий в рамках выполнения международных обязательств по Соглашению о применении гарантий, в рамках которого Республика Беларусь приняла на себя обязательства по недопущению переключения ядерного материала с мирного применения на ядерное оружие или другие ядерные взрывные устройства. Основной составляющей осуществления гарантий в рамках глобального режима нераспространения ядерного оружия является государственная система учета и контроля ядерного материала. В нашей стране она основывается на структуре зон баланса материала. По каждой зоне баланса материала разработаны Приложения по установке, где определен порядок применения гарантий с учетом специфики деятельности эксплуатирующих организаций. Сведения, содержащиеся в государственной системе учета и контроля, являются основой для подготовки информации о наличии и количестве ядерного материала в Республике Беларусь для последующего направления в МАГАТЭ. Выполнение обязательств по

Соглашению подлежит контролю со стороны МАГАТЭ, в том числе в рамках ежемесячных инспекций представителей Агентства в ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны» НАН Беларуси и ГП «Белорусская АЭС».

Наряду с этим Госатомнадзором выполняются обязательства в рамках двусторонних соглашений на межправительственном уровне, с регулируемыми органами и организациями технической поддержки других стран. Такие соглашения заключены и реализуются с 19 странами и предполагают обмен информацией, опытом и сотрудничество по различным направлениям регулирующей деятельности в области ядерной и радиационной безопасности.

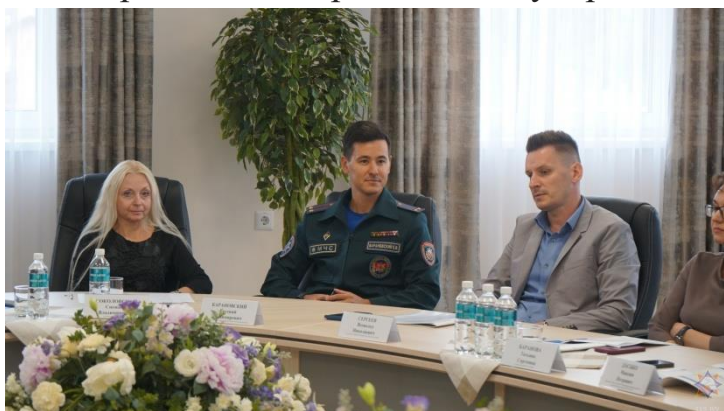
Приоритетным является двустороннее взаимодействие со страной-поставщиком ядерных технологий Российской Федерацией. На текущем этапе его фокус направлен на формирование совместных предложений в программы совместной деятельности Союзного государства, выработку подходов по формированию инфраструктуры обращения с радиоактивными отходами, развитие научно-технической поддержки регулирующего органа.

Кроме этого, с учетом масштабного опыта создания и развития инфраструктуры ядерной и радиационной безопасности в Республике Беларусь развивается новый вектор сотрудничества с российской стороной, предусматривающий привлечение Госатомнадзора к оказанию экспертной поддержки странам, реализующим атомные энергетические проекты по российским проектам.

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

### **Заключительное мероприятие проекта международной технической помощи МЧС и ПРООН**

30 сентября в Образовательном центре безопасности жизнедеятельности состоялось мероприятие, посвященное подведению итогов реализации проекта международной технической помощи «Адаптация



системы реагирования на чрезвычайные ситуации Республики Беларусь в условиях глобальной неблагоприятной эпидемиологической ситуации, связанной с COVID-19». В мероприятии приняли участие представители подразделений МЧС, участвовавших в проекте, команда Постоянного представительства Программы развития ООН в Республике Беларусь, обеспечивавшая реализацию проекта, и представитель Посольства Российской Федерации в Республике Беларусь, входящий в управление проектом со стороны донора.

Проект был направлен на повышение потенциала МЧС по оказанию медицинской и психологической помощи населению страны, а также

создание возможностей для организации дистанционного обучения и повышения осведомленности различных социальных групп о навыках по охране здоровья и безопасности при чрезвычайных ситуациях, в том числе эпидемиологических, а также природных и техногенных катастрофах.

– *Проект, являясь первой инициативой подобного рода в Беларуси, заложил прочную основу в области снижения рисков ЧС, природных, климатических и техногенных катастроф, внося вклад в повышение культуры безопасности населения Республики Беларусь,* – подчеркнула руководитель проекта Снежана Соколовская.

Начальник управления международного сотрудничества МЧС Дмитрий Ткачук отметил, что проект реализован в ряде направлений, прежде всего совершенствование психологической и медицинской служб МЧС, а также развитие сотрудничества со средствами массовой информации и общественностью.

– *Проделан большой объем работ, который содействует совершенствованию деятельности МЧС и повышению уровня защиты населения и территорий Республики Беларусь,* – заключил он.

В рамках реализации проекта проведены обучающие мероприятия для специалистов медицинской, психологической служб, информационного взаимодействия с общественностью. Было приобретено оборудование для мобильного госпиталя, тренажеры для обучения навыкам оказания первой помощи, комплекты для проведения дистанционного психологического консультирования, аппаратные комплексы с биологической обратной связью для диагностики и коррекции физического и эмоционального состояния, оборудование для учебной площадки ОЦБЖ для отработки навыков безопасного поведения в условиях землетрясения.

Одним из наиболее значимых результатов проекта является разработка нового сайта Образовательного центра безопасности жизнедеятельности с виртуальной экскурсией, который позволяет не только ознакомиться с возможностями центра, но и проверить свои знания с помощью тестовых заданий по 10 тематическим направлениям для разных возрастных категорий.

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

## **Состоялось заседание коллегии МЧС под председательством министра Вадима Синявского**

Коллегией приняты положительные решения о предоставлении лицензий (возобновлении, внесении изменений в лицензии) на осуществление деятельности:

четырнадцати организациям в области промышленной безопасности;  
двум организациям в области обеспечения пожарной безопасности;  
шести организациям в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.

В связи с несоблюдением (несоответствием) требований законодательства:



одной организации приостановлена лицензия, одной отказано в предоставлении лицензии на осуществление деятельности в области обеспечения пожарной безопасности;

четырем организациям прекращается действие лицензии в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, одной - в области промышленной безопасности.

Также Коллегией рассмотрен и одобрен ряд проектов постановлений МЧС:

«О признании утратившим силу правового акта» (Единые правила безопасности при взрывных работах);

«Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности при обращении промышленных взрывчатых веществ»;

«О признании утратившим силу постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29 мая 2017 г. № 19» (Правила по обеспечению промышленной безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и (или) цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов);

«Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и (или) цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов»;

«Об изменении постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 января 2013 г. № 1» (Инструкция о порядке организации работы по назначению и выплате пенсий и пособий лицам начальствующего и рядового состава органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и членам их семей);

«Об утверждении и отмене технических кодексов установившейся практики». Проектом постановления предусматривается утверждение ТКП 316-2024 «Порядок организации и проведения технического обслуживания систем пожарной автоматики» и отмена ТКП 316-2011 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, систем противодымной защиты, пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Организация и порядок проведения работ».

Напомним, что коллегия МЧС создана Указом Президента от 19 июня 2007 г. № 284 для решения наиболее важных вопросов деятельности ведомства. Ее возглавляет министр, в состав также входят заместители министра, руководители департаментов и ключевых подразделений.

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

## **Два проекта УГЗ представят вуз в финале республиканского конкурса «Пресс-код»**

Два проекта медиацентра UCR.LIVE Университета гражданской защиты МЧС вышли в финал республиканского конкурса молодых журналистов «Пресс-код». Работы Александра Пивоварова и Дианы

Свирской были высоко оценены на Минском городском этапе и теперь будут представлять университет МЧС на республиканском уровне.

Александр Пивоваров был признан лучшим в номинации «Лучшая операторская работа» с видеоклипом, посвящённым деятельности работников органов по чрезвычайным ситуациям. В своей работе он отразил все тонкости профессии спасателя. *«Аннотацией к моей работе послужила одна из заповедей пожарного: «В начале пожара сделай над собой величайшее усилие, чтобы быть невозмутимо хладнокровным»»,* — отметил Пивоваров. Его видеоролик, посвящённый Дню пожарной службы, впечатлил жюри своей эмоциональной глубиной и профессиональным операторским исполнением.

Ещё одним финалистом от Университета стала Диана Свирская, которая завоевала победу в номинации «Лучший фоторепортаж» с проектом «Герои нашего времени». Её фотографии, посвящённые спасателям, показали зрителям мужество и самоотверженность людей, которые каждый день рискуют своими жизнями ради спасения других. *«В мире, полном опасностей, есть люди, готовые броситься в огонь и воду ради помощи другим. Это не просто работа — это образ жизни»,* — подчеркнула Свирская, объясняя идею своего фоторепортажа.

Республиканский финал конкурса «Пресс-код» станет ярким событием для молодых журналистов со всей страны, а победители получат возможность представить свои работы на международном уровне.

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

## Кадровые назначения в МЧС

Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям:



подполковник внутренней службы  
ТАРЕЛКО Андрей Васильевич в порядке  
продвижения по службе назначен на должность  
начальника республиканской контрольно-  
ревизионной инспекции при МЧС, ранее занимал  
должность начальника финансово-экономического  
отдела учреждения «Минское городское управление  
МЧС»





подполковник внутренней службы ШВАЙБОВИЧ Анастасия Васильевна в порядке продвижения по службе назначена на должность заместителя начальника центра взаимодействия с общественностью и средствами массовой информации при МЧС, ранее занимала должность пресс-секретаря учреждения «Минское областное управление МЧС»



подполковник внутренней службы ЗЫКОВ Дмитрий Анатольевич в порядке продвижения по службе назначен на должность первого заместителя начальника государственного учреждения «Республиканский центр управления и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Республики Беларусь», ранее занимал должность заместителя начальника этого же учреждения – начальника отдела организации функционирования пунктов управления гражданской обороны



подполковник внутренней службы МОЗГОВ Николай Сергеевич в порядке продвижения по службе назначен на должность заместителя начальника государственного учреждения «Республиканский центр управления и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Республики Беларусь» – начальника отдела организации функционирования пунктов управления гражданской обороны, ранее занимал должность главного специалиста отдела службы и боеготовности подразделений этого же учреждения

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

## **Вадим Синявский защитил законопроект в первом чтении в Палате представителей Национального собрания**

*Вадим Синявский защитил законопроект «Об изменении Закона Республики Беларусь «О государственном и мобилизационном материальных резервах» в первом чтении в Палате представителей Национального собрания.*

Подготовка данного документа обусловлена как необходимостью совершенствования норм



действующего закона с учетом практики его применения, так и внешнеполитической обстановкой, складывающейся вокруг республики в настоящее время.

В закон о резервах включается ряд новых терминов и их определений, расширяется перечень целей назначения и использования резервов материальных ресурсов, закрепляются нормы, изменяющие порядок выпуска материальных ценностей из государственного и мобилизационного материальных резервов и т.п.

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

## Герой России Юрий Воробьев посетил Образовательный центр безопасности МЧС

03 октября заместитель Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Герой России Юрий



Воробьев ознакомился с работой Образовательного центра безопасности жизнедеятельности МЧС Беларуси. Визит почётного гостя сопровождался заместителем министра по чрезвычайным ситуациям Сергеем Салановичем, заместителем Председателя

Совета Республики Национального собрания Сергеем Хоменко и первым секретарём ЦК БРСМ Александром Лукьяновым.

Начальник Университета гражданской защиты МЧС Иван Полевода представил Юрию Воробьеву основные направления работы центра, акцентировав внимание на формировании культуры безопасности через практические занятия. Гостю продемонстрировали более 30 интерактивных площадок, каждая из которых предоставляет уникальные возможности для изучения правил безопасности. Обучение в центре построено на основе принципов развлекательной игры, что позволяет максимально погружать обучающихся в моделируемую чрезвычайную ситуацию.

*«Интерактивные тренажёры, симуляторы и технологии дополненной реальности дают возможность каждому погрузиться в реальную ситуацию и понять, как правильно действовать в условиях чрезвычайной ситуации»,* — отметил Иван Полевода. Методы, используемые в центре, направлены на углубленное изучение материала и повышение эмоционального восприятия у обучающихся.

Юрий Воробьев с интересом изучил возможности центра и отметил важность применения современных технологий в обучении безопасности, оставив запись в книге почётных гостей.

*– Я не ожидал увидеть здесь такой центр, который дает возможность тем, кто его посещает, понять, какие риски существуют в*

*этом усложняющемся мире и как их преодолеть. Такого центра в России нет. Эта идея, само исполнение, деятельность этого центра – прекрасный пример организации деятельности Министерства по чрезвычайным ситуациям, – отметил он.*

Образовательный центр безопасности жизнедеятельности МЧС Беларуси активно использует новейшие информационно-коммуникационные технологии, включая дополненную и виртуальную реальность, что позволяет не только эффективно обучать правилам безопасности, но и делать этот процесс увлекательным и доступным для людей всех возрастов.

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

## **Спасательные ведомства Беларуси и России отметили 25-ю годовщину Союзного государства демонстрационным учением**

03 октября в г. Ногинске (Российская Федерация) прошли совместные учения подразделений МЧС Беларуси и МЧС России, приуроченные к 25-летию подписания Договора о создании Союзного государства. Готовность сил и средств к ликвидации условных ЧС оценили главы спасательных ведомств Беларуси и России Вадим Синявский и Александр Куренков. Участие принял и Государственный секретарь Союзного государства Дмитрий Мезенцев.



Цель учений – отработка навыков проведения аварийно-спасательных работ различного уровня сложности, порядка действий в случае совместного реагирования на трансграничные чрезвычайные ситуации, обмен опытом подразделений МЧС по вопросам ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

*«Вехой в истории взаимодействия спасательных ведомств Беларуси и России является дата создания Союзного государства. Мы развивались в едином ключе, но и нарабатывали свой уникальный опыт, обмен которым закладывается в фундамент эффективности нашей совместной работы», – отметил Вадим Синявский.*

Приемы и способы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ показали около 800 специалистов и более 140 единиц спецтехники.

Эпизоды показательного учения включали проведение мероприятий на территориях подвергшихся катастрофическому затоплению, спасательных работ по ликвидации техногенной аварии на горно-химическом комбинате результате ракетной атаки, эвакуации пассажиров из самолета, совершившего аварийную посадку в труднодоступной местности и т.п.

*«Союзное государство – это не только политическое и экономическое образование. Это союз народов, которых объединяют общие ценности и цели. В эпоху обострения геополитической обстановки стремительно возрастают риски вооруженных конфликтов, террористических атак и техногенных катастроф. Глобальное изменение климата неизбежно сопровождается масштабными стихийными бедствиями. На этом фоне эффективная и слаженная работа чрезвычайных служб наших стран становится особенно востребованной и актуальной», - подчеркнул Александр Куренков.*

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



## РОССИЯ

### Спасательные ведомства России и Вьетнама развивают сотрудничество

*МЧС России посетила делегация вьетнамских коллег. Заместитель главы МЧС России - главный госинспектор РФ по пожарному надзору*



*Анатолий Супруновский и заместитель Министра общественной безопасности Вьетнама Нгуен Нгок Лам обсудили перспективы сотрудничества в области защиты населения и территорий от природных рисков.*

Международное взаимодействие чрезвычайных служб

развивается успешно, последовательно и динамично. Стороны высказали солидарное мнение о необходимости всемерно укреплять такое сотрудничество, в том числе при помощи создания действенных механизмов гуманитарного реагирования и эффективной системы подготовки экстренных служб.

Иностранные коллеги выразили благодарность российской стороне за помощь в преодолении последствий разрушительного тайфуна «Яги». Ведомственным самолетом Ил-76 сотрудники МЧС России доставили населению Вьетнама 35 тонн гуманитарной помощи.

В настоящее время иностранные коллеги заинтересованы в создании у себя центра управления в кризисных ситуациях по аналогии с Национальным центром управления в кризисных ситуациях МЧС России. Российские специалисты готовы оказать в этом всестороннюю помощь. Будут продолжены делегационный обмен и выставочная деятельность во Вьетнаме и России.

Уже в следующем году вьетнамские коллеги планируют принять участие в ряде международных мероприятий, организованных МЧС России. Так, эксперты в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций приглашены на межведомственное опытно-исследовательское учение «Безопасная Арктика – 2025». Иностранные коллеги станут свидетелями апробации оборудования и современных технологий защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в суровых климатических условиях. Иностранцам специалистам предоставится уникальная возможность лично принять участие в ликвидации последствий условных чрезвычайных ситуаций и решении задач по обеспечению деятельности аварийно-спасательного подразделения в условиях низких температур. Специалисты из Вьетнама могут стать даже членами экспедиции по территории Архангельской области. В ее составе предстоит преодолеть на

спецтранспорте порядка 300 километров Арктики. Это отличная возможность для вьетнамских специалистов ознакомиться с современными технологиями и особенностями ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в суровых климатических условиях.

Официальные приглашения на эти мероприятия вьетнамской стороне от имени главы МЧС России Александра Куренкова переданы на встрече.

В завершение переговоров стороны высказали уверенность в перспективном укреплении профессиональных связей между спасательными службами государств в духе взаимного уважения, дружбы и партнерства.

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

### **На Ставрополье завершились международные соревнования спасателей «Кубок Кавказа»**

В городе Лермонтове состоялась торжественная церемония закрытия Международных соревнований МЧС России «Кубок Кавказа» по многоборью среди спасателей МЧС России и МЧС Беларуси.

*8 дней более 100 специалистов из 14 команд боролись за звание лучших. Участники продемонстрировали свои навыки и умения при проведении поисково-спасательных работ на 5 дистанциях в городских и природных условиях, на суше и воде.*



По итогам всех пройденных этапов судейская коллегия озвучила результаты напряженной спортивной борьбы.

В общекомандном зачете победителями объявлены спортсмены Ставропольского ПСО МЧС России. 2 место у команда Северо-Кавказского регионального ПСО МЧС России. На 3 месте Дагестанский ПСО МЧС России.

Победителями в международном зачете стала команда МЧС Республики Беларусь. Серебро завоевала команда Южного регионального ПСО МЧС России. Бронза у Поисково-спасательной службы Санкт-Петербурга.

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

### **Поздравление главы МЧС России Александра Куренкова с 15-летием договорных подразделений ФПС ГПС**

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!

Поздравляю вас с 15-летием со дня образования договорных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы.

В настоящее время договорные подразделения ФПС ГПС представляют собой мощную систему органов управления, сил и средств,



обеспечивающих пожарную безопасность промышленных объектов. Мужество,

самоотверженность,

профессионализм и

современная материально-

техническая база - слагаемые

успеха подразделений. Самая

большая награда для пожарных

- это спасенные жизни и

устойчивое функционирование объектов экономики.

Отдельная благодарность ветеранам, которые стояли у истоков создания договорных подразделений ФПС ГПС. Вы внесли огромный вклад в их развитие, заложили традиции. И сегодня передаете бесценный опыт молодому поколению пожарных, являетесь примером беззаветного служения Родине и делу спасения.

От всей души желаю вам крепкого здоровья и дальнейших успехов в выполнении задач на благо России!

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

### **В Туле определили лучшего пиротехника МЧС России**

*На базе Тульского спасательного центра МЧС России прошел конкурс «Лучший пиротехник спасательных воинских формирований МЧС России». Соревновались 9 лучших представителей спасательных центров МЧС России.*

Они выполнили нормативы по надеванию противогаза и специальной защитной одежды, продемонстрировали умение оказывать первую помощь пострадавшему и навыки по поиску и обнаружению взрывоопасных предметов. Среди этапов соревнований также прошли



специальная, физическая, огневая подготовки и военная топография.

В таком соперничестве повышается уровень профессиональной подготовки, теоретических знаний, совершенствуются практически навыки личного состава пиротехнических подразделений МЧС России. От такого обмена опытом отчасти зависит успешное выполнение задач по предназначению.

В упорной борьбе победу одержал представитель Амурского спасательного центра Александр Тюрин. Серебро взял Булат Каримов из



Центра по проведению спасательных операций особого риска «Лидер». Третьим стал Дмитрий Лихачев из Донского спасательного центра.

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

## **Александр Куренков и Рамзан Кадыров обсудили вопросы готовности Чеченской Республики к сезонным рискам**

1 октября в Грозном прошла рабочая встреча главы МЧС России Александра Куренкова с главой Чеченской Республики Рамзаном Кадыровым. Они обсудили взаимодействие в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в регионе.



Особое внимание Министр уделил профилактике пожаров, особенно в осенне-зимний период, когда повышается нагрузка на электросети.

*«Надзорными органами МЧС России в республике за 9 месяцев проведены более 30 тыс. подворовых обходов, более 800 консультаций и почти 2,5 тыс. сходов граждан. Сейчас важно*

*подготовить людей к похолоданиям, напомнить правила пожарной безопасности в быту», - подчеркнул Александр Куренков.*

Общая группировка сил МЧС России в Чеченской Республике превышает 2 тыс. специалистов. С начала этого года ими потушены 1400 техногенных пожаров и спасены 355 человек, проведены почти 550 аварийно-спасательных работ и 30 раз - ликвидация последствий неблагоприятных метеоявлений, около 100 раз реагировали на ДТП и 4 раза - на происшествия на воде. Региональный поисково-спасательный отряд совершил порядка 120 выездов. Стоит отметить, что с начала года на территории республики природных пожаров не произошло.

На встрече стороны рассмотрели планы по строительству новых пожарных депо в городах Наурская, Шелковская и Ачхой-Мартан. *«Мы преобразуем поселения в города, строим новые микрорайоны. Растет население. Поэтому вопрос об открытии новых пожарных депо необходимо рассматривать уже сейчас и принимать решения», - сказал Рамзан Кадыров.*

Обсуждение коснулось и этапов работы сводного отряда МЧС России по разминированию от взрывоопасных предметов сельскохозяйственных земель в Шалинском районе. Советник главы МЧС России Даниил Мартынов доложил, что с середины сентября обследованы около 13 га территорий, обнаружены и обезврежены 48 ВОП. Всего планируется очистить 55 га земель.



Министр вручил ведомственные награды наиболее отличившимся сотрудникам Главного управления МЧС России по Чеченской Республике и сводного пиротехнического отряда МЧС России.

*«День за днем вы делаете свою работу. Одни из вас совершают поступки выдающейся отваги и мужества. Другие, не взирая на внешние обстоятельства, методично и настойчиво выполняют свои задачи. Все мы служим великой цели. Каждое потушенное возгорание, каждый уничтоженный боеприпас, каждый предотвращенный пожар – это чья-то спасенная жизнь. Человек будет и дальше ходить на работу, проводить время с любимыми, радоваться, грустить, и даже не догадается, что всем этим обязан вам – людям тихого подвига»,* - подчеркнул Александр Куренков.

Александр Куренков возложил цветы к мемориалу Героя России Ахмата Кадырова и памятнику сотрудникам ведомства, погибшим при исполнении служебного долга. Кроме того, оценил боевую готовность пожарной части в Ахмат-Юрте.

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

## **Глава МЧС России примет участие в масштабных учениях на Кольской АЭС**

*4 октября в рамках проведения всероссийской штабной тренировки по гражданской обороне глава МЧС России Александр Куренков посетит Мурманскую область. Местом проведения практической части комплексного противоаварийного учения выбраны Кольская атомная электростанция и город Полярные Зори. В нем будут задействованы более 1100 человек и порядка 140 ед. техники.*

По легенде учения, на атомной электростанции - разрушения после сильного землетрясения. В зону радиоактивного загрязнения попадает не только территория АЭС, но и город-спутник - всего порядка 15 тыс. человек.

Руководство и персонал Кольской АЭС и Концерна «Росэнергоатом» выполняют противоаварийные действия и ликвидацию последствий аварии на самой АЭС. Силы и средства гражданской обороны МЧС России и региона отработают весь комплекс мероприятий по защите населения и территорий. Эвакуация граждан, проведение специальной и санитарной обработки, разбор завалов и тушение пожара - это лишь малая часть предстоящих учений.

Кольская АЭС является филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» (входит в крупнейший дивизион Госкорпорации «Росатом» - «Электроэнергетический»). Станция расположена в 200 км к югу от



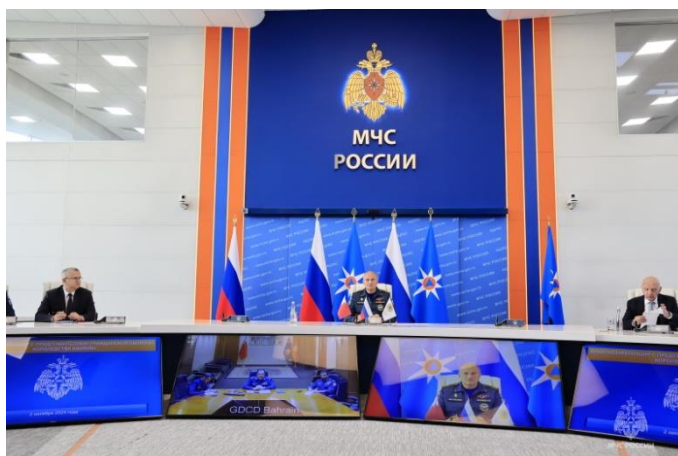
Мурманска на берегу озера Имандра и является самой северной АЭС в Европе. Обеспечивает электрической энергией более половины потребителей в Мурманской области и Карелии.

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

## **Вопросы международного сотрудничества глава МЧС России обсудил с Генеральным директором гражданской обороны Бахрейна**

*2 октября в режиме видеоконференции Александр Куренков и Али Алькабайзи обсудили сотрудничество по линии чрезвычайных служб России и Королевства Бахрейн. Оно осуществляется на площадке Международной организации гражданской обороны (МОГО).*

В конце октября в Египте состоится первое для Российской Федерации заседание Исполнительного совета в качестве председателя. Для подготовки организованы межсессионные встречи руководителей уставных органов МОГО.



Так, на 56-м заседании Исполнительного совета в октябре 2023 года Бахрейн избран заместителем Председателя Исполнительного совета (России) сроком на два года. Александр Куренков отметил конструктивный подход Бахрейна на этом посту.

«С удовлетворением отмечу вашу активную позицию и всестороннюю заинтересованность в развитии МОГО. Нас объединяют не только совместные задачи, но и единые взгляды на работу организации. Ваши инициативы, а также хорошее знание особенностей служб гражданской обороны стран Ближнего Востока позволят нам совместно обеспечить будущее ее работы», - подчеркнул глава МЧС России.

Стороны обсудили возможность реализации новых гуманитарных проектов, в том числе с участием арабских стран.

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

## **МЧС включило сигнал «Внимание всем!» по всей России**

На всей территории России МЧС включило сигнал «Внимание всем!» в рамках проверки систем оповещения населения. О проверке ведомство предупредило заранее.

На одну минуту включили уличные сирены, а также был замещен эфир радио- и телеканалов.

*«Внимание всем! Проводится проверка системы оповещения населения, просьба сохранять спокойствие», — проинформировали из репродукторов.*

В МЧС подчеркивали, что система оповещения предназначена для своевременного доведения до населения сигнала об угрозе или чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Комплекс мероприятий по проверке позволит оценить работоспособность оконечных средств оповещения, а также оценить готовность дежурного персонала, уполномоченного на запуск соответствующих систем.

18 сентября в ЛДПР предложили расширить систему информирования граждан о чрезвычайных ситуациях, используя для этого смс, звонки и оповещения в соцсетях. С инициативой выступил лидер политического объединения Леонид Слуцкий после массовой атаки беспилотников на город Торопец в Тверской области.

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

## КЫРГЫЗСТАН

### В Китае состоялась встреча замминистра ЧС КР с заместителем министра водных ресурсов КНР

23 сентября в Пекине, в рамках 3-й Азиатской международной недели воды состоялась двусторонняя встреча заместителя министра чрезвычайных ситуаций генерал-майора Урматбека Шамырканова с заместителем министра



водных ресурсов КНР Ли Ляншэнем.

В ходе встречи была представлена деятельность МЧС КР.

В своей приветственной речи замминистра ЧС КР выразил признательность Ли Ляншэн за встречу и поблагодарил за тесное

сотрудничество в области водного мониторинга и управления водными ресурсами.

В свою очередь, Ли Ляншэн подчеркнул важность обмена опытом и выразил готовность оказать поддержку в повышении квалификации специалистов Гидрометеорологической службы при МЧС КР, включая выделение грантов на обучение сотрудников в Китае.

В завершении встречи стороны отметили важность данного партнерства и выразили заинтересованность в продолжении сотрудничества в области водных ресурсов и экологии.

Также, 24 сентября заместитель министра ЧС КР генерал-майор Урматбек Шамырканов принял участие в выставке и презентации ключевых проектов АВС и K-water. Мероприятие продемонстрировало передовые технологии в водной сфере и инновационные решения для адаптации к изменению климата. Были обсуждены новейшие технологические разработки «Super-Gap».

В ходе данного мероприятия Урматбек Шамырканов отметил важность международного сотрудничества для решения актуальных климатических и экологических вызовов и выразил готовность к взаимодействию с международными партнерами.

Отметим, на прошлой неделе, с 23 по 28 сентября в Пекине состоялась «3-я Азиатская международная неделя воды», в которой приняла участие делегация МЧС КР под руководством заместителя министра ЧС КР генерал-майора Урматбека Шамырканова.

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



## УЧЕНИЯ

### БЕЛАРУСЬ

#### Белорусские спасатели участвуют в учениях в Ногинске

Белорусские спасатели принимают участие в подготовке и проведении совместных учений МЧС Беларуси и МЧС России, приуроченных к 25-летию подписания Договора о создании Союзного государства, на базе спасательного центра Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в г. Ногинске.



– *Наш отряд регулярно принимает участие в подобных учениях, что позволяет повысить слаженность действий в случае совместного реагирования на возможные чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Уверен, что с поставленными задачами справимся в полном объеме,* – подчеркнул начальник РОСН «ЗУБР» МЧС Беларуси Игорь Зарембо.

Планируется отработка практических вводных по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также порядка оказания гуманитарной помощи пострадавшим регионам от ЧС. Показательное учение будет состоять из следующих эпизодов:

проведение мероприятий на территориях подвергшихся катастрофическому затоплению.

проведение спасательных работ по ликвидации техногенной аварии на горно-химическом комбинате результате ракетной атаки.

проведение эвакуации пассажиров из самолета совершившего аварийную посадку в труднодоступной местности.

ликвидация последствий воздушной атаки на железнодорожную станцию с применением грязной бомбы.

ликвидация чрезвычайных ситуаций вызванных повышенной пожароопасной обстановкой.

доставка гуманитарной помощи в пострадавшие от ЧС районы.

– *Считаю, что проводимые совместные учения позволят укрепить дружественные взаимоотношения между спасательными ведомствами Беларуси и России, обменяться опытом проведения аварийно-спасательных работ, а также повысить профессиональные качества спасателей,* – отметил заместитель начальника управления аварийно-спасательных служб и

объектовых подразделений главного управления аварийно-спасательных служб и реагирования на чрезвычайные ситуации МЧС Беларуси Егор Никитенко.

Завтра пройдет демонстрационный этап совместных учений, в которых планируется задействовать около 800 спасателей и более 140 единиц различной спасательной техники. В нем примет участие министр по чрезвычайным ситуациям Вадим Синявский. Также ожидается встреча с российским коллегой Александром Куренковым.

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

## КАЗАХСТАН

### ДЧС Алматинской области проведены пожарно-тактические учения

*Пожарно-тактические учения проведены на объекте нефтебазы ТОО «Retro Retail». В ходе учений освоена тактика тушения условного пожара, возникшего в резервуарном парке. Отработаны вопросы взаимодействия со службами.*



В учениях было задействовано 30 сотрудников и 7 единиц техники. Также в рамках взаимодействия отработывался алгоритм привлечения пожарного поезда Алматинского отделения магистральных сетей АО «НК КТЖ».

По результатам учения проведен разбор с участием должностных лиц, а отдельные вопросы взяты на вооружение.

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

## НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

### В Гродно запустили производство антистатической пряжи для спецодежды

Спецодежда из такой пряжи востребована в первую очередь в нефтяной и газовой промышленности.

Гродненская фабрика «Гронитекс» начала выпуск антистатической пряжи для спецодежды, сообщает телеграм-канал белорусского концерна «Беллегпром», в который входит предприятие.



*«Ткани и трикотажные полотна с использованием антистатической пряжи не дают статическому электричеству скапливаться на поверхности одежды, а распределяют его по вплетенным в волокно антистатическим нитям костюма, исключая причину возникновения искры, которая может привести к взрыву»,* – отмечается в сообщении.

Как считают в «Беллегпроме», спецодежда из новой пряжи будет востребована в нефтяной и газовой промышленности, на шахтах, мукомольных предприятиях, взрывоопасных производствах (пороховые заводы, склады взрывчатых веществ, при подрывных работах), а также на заводах микроэлектроники.

Отметим, «Гронитекс», кроме антистатической, выпускает армированную и высокоэластичную пряжу, и пряжу с термо- и огнестойкими волокнами.

Ранее глава «Беллегпрома» Татьяна Лугина рассказала, что концерн после ухода с западных рынков компенсировал потери за счет России. Также сообщалось, что Корпорация МСП запустила проект по организации сотрудничества между российскими компаниями легпрома и предприятиями белорусского концерна, в том числе производителями спецодежды «Моготекс» и «Униформ», а также выпускающими спецобувь «Труд» и «Неман».

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

### Стихия на замке. Средства защиты при наводнениях

В этом обзоре мы предлагаем познакомиться с расширяющейся группой товаров у некоторых быстро сориентировавшихся в новых реалиях зарубежных поставщиков – речь пойдёт о средствах коллективной безопасности в условиях наводнений и затоплений, о специальных приспособлениях и устройствах. Весь подобный ассортимент может быть рассмотрен как дополнительная возможность для товарного предложения и от российских компаний.

Наводнение: что это?

*Наводнение* – значительное затопление определённой территории в результате подъёма уровня воды в реке, озере, водохранилище; гидрологическая чрезвычайная ситуация, наносящая материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде.

Изменения климата и ущерб

Мировой климат меняется, этому находится масса подтверждений. Экстремальные погодные события происходят чаще, со всё более увеличивающейся амплитудой.

**НАИБОЛЕЕ РАЗРУШИТЕЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ КАТАКЛИЗМЫ**  
(СОВОКУПНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ  
НАРАСТАЮЩИМ ИТОГОМ, \$ МЛРД)

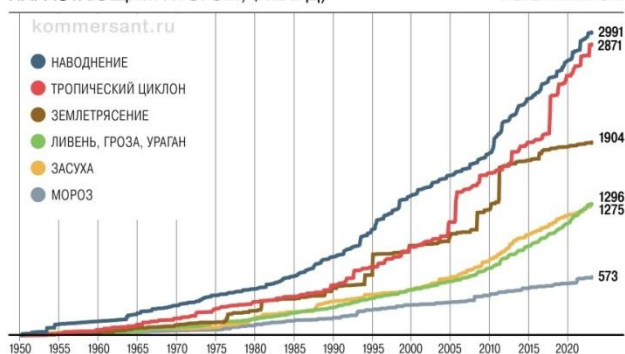


График: экономика природных катаклизмов, источник: <https://www.kommersant.ru>

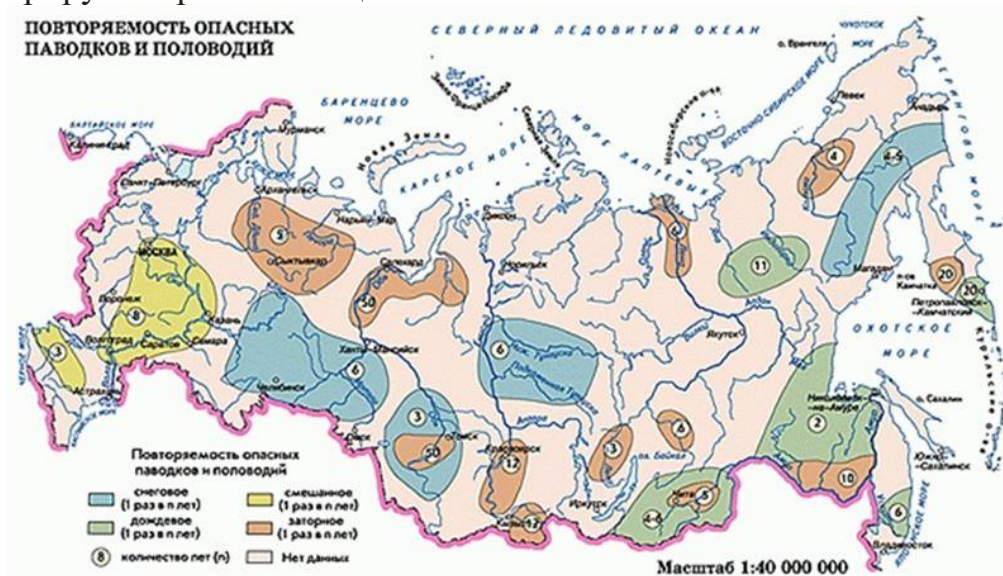
В XX веке во всех странах мира в мероприятия по защите от наводнений вкладывались огромные финансовые средства. При этом ущерб от наводнений продолжает повсеместно расти. В той или иной мере все причины роста ущерба от наводнений являются следствием

воздействия человека на окружающую природную среду.

*Ситуация в России*

По степени воздействия на затопляемую территорию или хозяйственные объекты выделяют четыре группы паводков и половодий: небольшие, большие, выдающиеся и катастрофические. Анализ прошедших и возможных в будущем половодий и паводков позволил провести районирование территории России по их происхождению: снеговые, дождевые, заторные, нагонные, смешанные.

Достаточно наглядно опасность и повторяемость наводнений демонстрирует карта из «Национального атласа России».



Источник: <https://nationalatlas.ru/tom2/196-197.html>



Наводнения по площади охватываемых территорий и наносимому материальному ущербу превосходят все остальные стихийные бедствия. Затоплению подвержена территория страны общей площадью 400 тыс. км<sup>2</sup>, на которой проживает более 4,6 млн человек. Наводнениям периодически подвергаются Москва и Санкт-Петербург!

Для понимания потенциала опасности сравните: с наводнениями связаны и основные потери населения. Статистически по результатам анализа природных бедствий это – 30 процентов всех погибших, с оползнями и обвалами связан 21 процент погибших, с ураганами – 14 процентов.

Размеры ущерба от затопления зависят от многих причин – высоты и продолжительности стояния высоких уровней, площади и сезона затопления (весна, лето, осень, зима), совершенства гидротехнических сооружений и степени их износа.

Но помимо этих показателей ущерб во многом будет определяться густотой застройки пойменных участков.

Существует немало прогнозов о нарастании количества наводнений в ближайшем будущем. Так, например, по мнению экспертов Всемирной метеорологической организации (ВМО) ООН, Россию ждёт увеличение числа наводнений в случае потепления климата более чем на 1,5 градуса, и глобальные температуры с высокой вероятностью могут достигнуть максимальных уровней в течение ближайших пяти лет.

Катастрофические наводнения приводят к гибели людей, непоправимому экологическому вреду, наносят материальный ущерб, охватывая громадные территории в пределах одной или нескольких водных систем. Затопливается множество населённых пунктов, промышленных предприятий и инженерных коммуникаций. При этом полностью парализуется хозяйственная и производственная деятельность, временно изменяется жизненный уклад населения.

Неизгладимое впечатление произвело катастрофическое наводнение в Орске весной 2024 года.

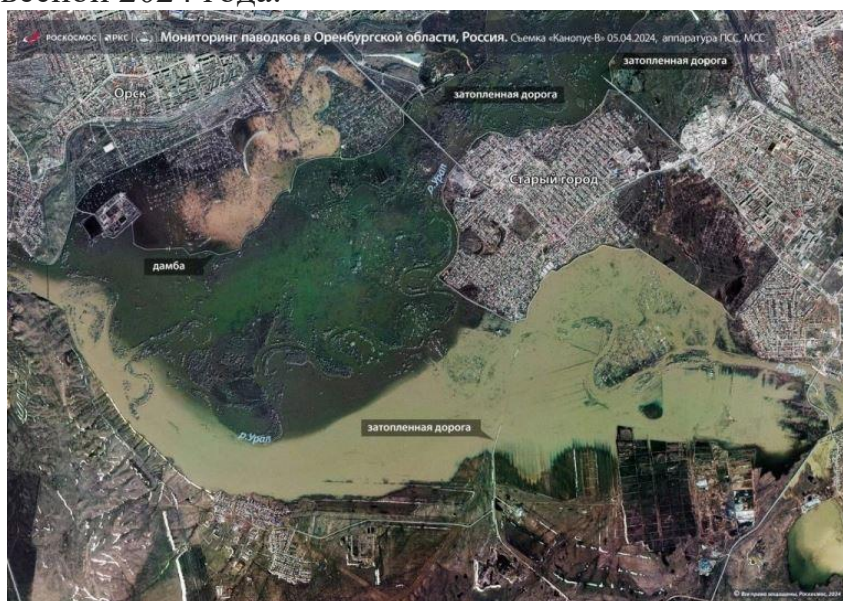
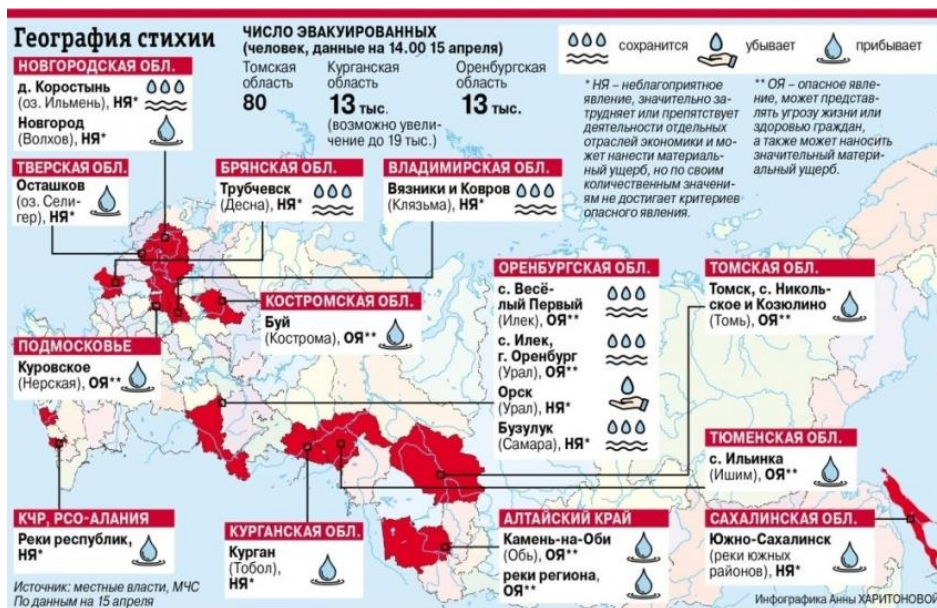


Фото пресс-службы «Роскосмос». Апрель 2024.



*Апрель 2024 был очень непростым по географии разгула стихии.*

Основная работа в предотвращении наводнений – сооружение гидротехнических защитных сооружений, изменение русел рек, проектирование городов с учётом цикличности паводков, сезонов дождей и т. п.

Что делать, если наводнение прогнозируется в ближайшие дни, внезапно? Готовиться!

*Группа товаров для предотвращения ущерба*

В промышленно развитых странах создаются новые решения для предотвращения затопления особо ценных территорий, для перенаправления потоков, формирования резервуаров отстоя, защиты гражданских и промышленных зданий и сооружений. Наиболее интересные и значимые мы освещаем подробно.

*«Ведро на дежурстве»*

На маркетплейсе Amazon предлагается простое решение, понятное для любого домовладельца. Ведро QuickDam («Быстрая дамба») с мешками, из которых можно быстро соорудить импровизированную дамбу по месту не только при наводнениях, но и при авариях водопровода и канализации, проливах, строительстве.

Эти противопаводковые мешки и барьеры, активируемые водой, имеют рейтинг № 1 по борьбе с наводнениями. Всегда готовы к использованию, если хранить в сухом месте.

Их высота увеличивается до 3,5 дюймов за считанные минуты, просто от физического намочения водой и впитывания её в расширяющийся от набухания адсорбционный наполнитель внутри мешка.



В ведре 5 штук пятифутовых (длинных) и 10 штук двухфутовых (коротких) прочных мешков.

Пятифутовый мешок впитывает свыше 18 л воды и приобретает форму, аналогичную по габаритам мешку, заполненному 18,5 кг песка.

Они не требуют применения песка или тяжёлых трудозатрат: необходимо просто расположить их в месте образования защитной дамбы. В определённом смысле *строительным материалом является подступающая вода*: зло обращено во благо.

Используется для защиты дверных проёмов, гаражей, протекающих резервуаров для горячей воды, борьбы с эрозией и т. д.

Нельзя использовать с солёной водой, так как химическая реакция приводит к резкому снижению профиля защиты. После паводка мешки необходимо утилизировать.

При всей неприязнительности и простоте и цена набора составляет адекватные USD \$107.

#### *Самовозводящийся барьер, управляемый напором воды*

Ещё одно достаточно остроумное решение – барьерное ограждение Water Force WL 20250 (США). Технологически выполняется из покрытого полимером брезента по швейной технологии. Кольями крепится к поверхности, при разливе воды напором наполняется, раскрываясь как парус-стенка.





Переносной самоподъёмный барьер при напоре потока удерживает паводковую воду и контролирует её поступление.

При установке барьеров в непрерывную цепочку в нужном месте по мере поступления паводковой воды стенка поднимается, позволяя контролировать её поступление.

После наводнения легко разбирается до следующего применения.



Барьер прост в использовании, развёртывании, хранении и транспортировке. Встроенные грузики обеспечивают устойчивость и предотвращают скатывание. Они долговечны, гибки и принимают форму поверхности. Могут использоваться повторно и служат долгие годы. Отдельные полотнища устройства можно соединить с обоих концов, что

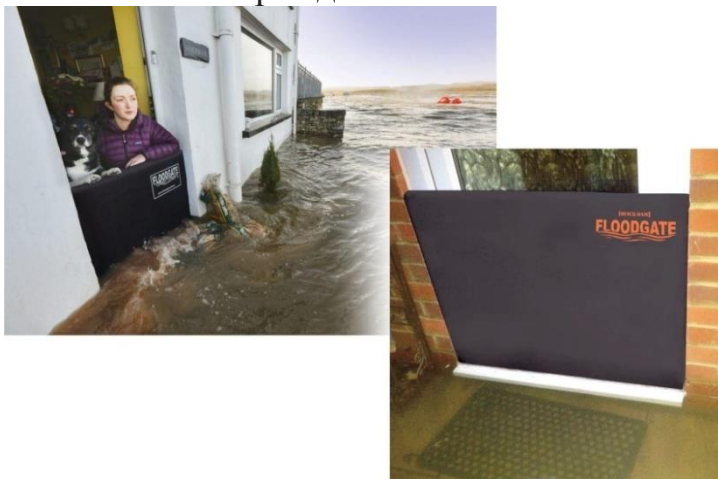
обеспечивает неограниченную длину. Может иметь форму, позволяющую огибать углы для удержания воды. Для удобства использования предусмотрены ремни.

Требуется минимум усилий по сравнению с наполнением, хранением, транспортировкой и утилизацией грязных тяжёлых мешков с песком.

Цена секции высотой 0,5 м х 9,1 м (в ассортименте производителя целый ряд типоразмеров) – \$2 100.

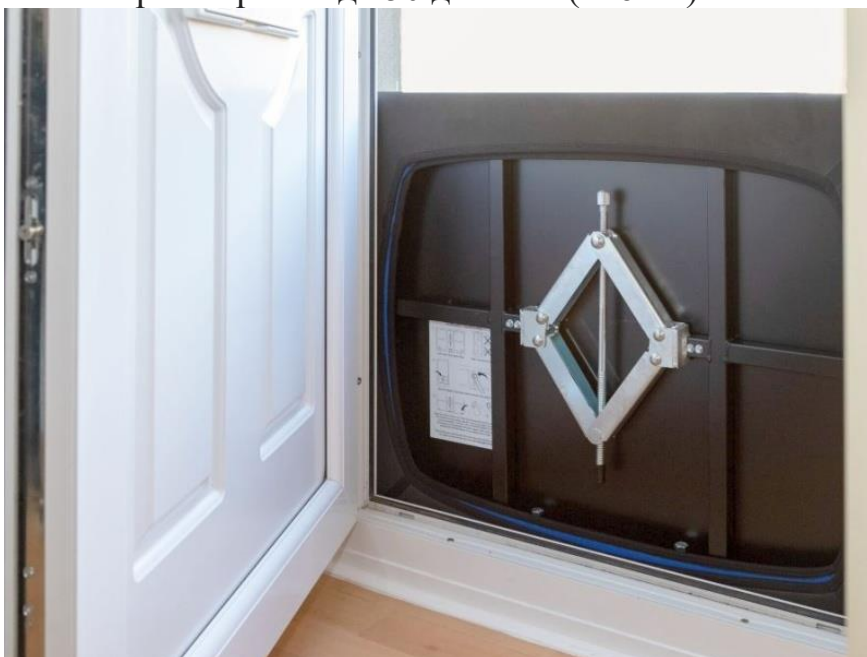
### *Защита дверного проёма*

Чтобы не допустить проникновения воды в помещения первого этажа, придумана система заграждения Flood Gate.



Устройство используется в качестве герметичной преграды для входных групп, устанавливаемой в дверных проёмах.

Имеет высоту 26 дюймов (67 см) и ширину 25 дюймов (63 см) с возможностью расширения до 50 дюймов (126 см).



Устройство оснащено прочной стальной рамой (уплотнена неопреном), которая фиксирует его на месте, и металлическими упорами,

которые предотвращают его смещение (встроен механизм обычного винтового домкрата-ромба).

Во многих отзывах пользователей сообщается, что эти защитные ворота предотвратили затопление подвалов, а их неопреновая контурная изоляция на удивление водонепроницаема.

Цена в американской сети Home Depot – \$757.

### *Гениальный пазл Noaq*

В игре пазл из фрагментов собирается целая фигура.

Барьерное устройство Noaq Voxwall (шведский производитель Flood Protection AB) следует этому же принципу. Из продуманных элементов специальной формы можно набрать защитное ограждение сколь угодно протяжённой длины. Дополнительные «поворотные» вставки позволяют организовывать повороты, создавать замкнутые объёмы.



Если у вас есть подходящее оборудование, защитить вашу собственность от затопления не составит особого труда. Насыпи из мешков с песком могут сработать, но их возведение требует огромных затрат времени и физических сил, которых при критическом развитии ситуации может не хватить.

Мобильные лёгкие быстровозводимые защитные сооружения – альтернатива. К тому же их можно использовать снова и снова, легко перевозить, удобно хранить.

Модули Noaq спроектированы как сборная система. Материал – полипропилен. Термостойкость в пределах  $-30^{\circ}$ ...  $+90^{\circ}$  C. Они собираются по гребню пазовой направляющей, предназначены для надёжного закрепления под действием собственного веса паводковой воды. При сборке инструменты не требуются.





*Фигурные элементы позволяют прокладывать барьер по необходимой траектории.*

При этом сами исходные модули лёгкие, структурно жёсткие благодаря рёбрам жёсткости – все признаки гениального творения. Насыпь высотой 50 см весит не более 7 кг на метр длины, она автоматически балластируется под действием собственного веса паводковой воды.

Вес одного модуля составляет менее 1 процента от веса мешков с песком, создающих аналогичный профиль защиты от воды. Песок не нужен! Нет необходимости подвозить его, складировать, перегружать, перемещать. В работе участвуют формованный пластик и... вес воды. Чем выше поднимается вода, тем сильнее барьер прижимается к поверхности.

Эти защитные ограждения настолько легки и удобны в управлении, что их могут возводить обычные люди, что важно в условиях аварий и катастроф.

*Два человека могут соорудить 200 погонных метров каркасной стены за час.*

По сути, люди должны только знать, где находится запас модулей ограждений, – далее они могут быстро начинать возводить защиту.

Персонал может самостоятельно оконтурить критические зоны предприятия, учащиеся – школу, члены семьи – собственный дом. Аварийные службы и другие общественные ресурсы, конечно, по-прежнему необходимы, но вместо этого они могут сосредоточиться на защите дорог, больниц, насосных станций и т. п., а также помогать тем, кто по разным причинам не может защитить себя.

*Новая технология позволяет гораздо большему числу людей принимать участие и прилагать усилия!*

*О хранении.* Ящики с модулями системы можно штабелировать, вкладывая один в другой. Это означает, что для их хранения и транспортировки требуется очень мало места. На стандартном европоддоне помещается 26 коробок (23 м), а в 40-футовом контейнере можно уложить 1,1 км стенки.

Цена: типовой прямолинейный модуль высотой 50 см и длиной 90 см у дистрибьюторов в Германии предлагается за €168, объём партии влияет на цену.

Тут можно было бы поставить точку... но основная информация не была бы завершённой без указания всех обстоятельств.

*В Китае наладили выпуск* очень похожих (кто-то скажет совсем иных?) устройств. Выпуск организован компанией Fengqi Environmental Technology (Guangzhou) Co., Ltd.

Принцип тот же, но, например, у китайских элементов есть ручка – удобнее при переноске на дальнюю оконечность выстраиваемого барьера. Несколько отличаются размеры: длина – 68 см, ширина – 70,7 см, высота – 61,5 см.

Сильнее всего отличается цена (FOB): при объёме партии до 10 модулей, цена составит \$42.

#### *Адекватно опасности*

В новостных выпусках, периодически показываемых из зон наводнений, мы часто видим работников МЧС, самостоятельно действующих людей в условиях затоплений в специальных комбинезонах, на надувных лодках. Казалось бы, представление сформировано? Но многое остаётся за кадром, а в нашей стране пока ещё немного известно и доступно.

Теперь вы знаете, что ассортимент специальных средств для профилактики наводнений, работ по защите, эвакуации и спасению очень широк и, по всей видимости, будет развиваться и совершенствоваться. Что-то стоит заимствовать и внедрять и на наш рынок.

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



**Вниманию соискателей, председателей и ученых секретарей советов по защите диссертаций, руководителей учреждений научно-ориентированного образования**

Национальной библиотекой Беларуси в соответствии с требованиями государственного стандарта СТБ 7.1-2024 «СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», утвержденного постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 12 февраля 2024 г. № 10, подготовлены новые образцы оформления библиографического описания источников, используемых соискателями в диссертациях. Образцы <https://vak.gov.by/node/8026> утверждены приказом Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь и вводятся в действие 1 октября 2024 г.

Положения данного приказа не распространяются на библиографическое описание источников, используемых соискателями в диссертациях, представленных к предварительной экспертизе до 1 октября 2024 г.

**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**

**04.10.2024**



## НОВОСТИ СТРАН БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

### США. Пожар из-за перевернувшегося грузовика с литий-ионными батареями парализовал работу порта Лос-Анджелеса

**26.09.2024**

Несколько терминалов в портах Лос-Анджелеса и Лонг-Бич закрылись в пятницу после того, как грузовик, перевозивший литий-ионные батареи, перевернулся и загорелся.

Работа порта Лос-Анджелеса была нарушена в четверг днем, 26 сентября, когда тягач с прицепом, перевозивший контейнер, загруженный литий-железными батареями, перевернулся около Ocean Boulevard и Navy Way на острове Терминал. Инцидент привел к закрытию нескольких контейнерных терминалов, при этом APM Terminals, Fenix Marine, Everport и Yusen Terminals оставались закрытыми в пятницу, поскольку местные пожарные, службы по борьбе с вредными веществами и полиция прибыли на место происшествия.

Однако, по данным порта Лос-Анджелеса, другие терминалы, включая Trapac, West Basin Container Terminal и World Cruise Center, продолжали работать.

Пожарная служба Лос-Анджелеса сообщила, что батареи были повреждены, загорелись и выделяли газ, а одна батарея, как сообщается, взорвалась. Сообщений о пострадавших не поступало. Пожарные убрали контейнер с опасными литий-ионными батареями с дороги и переместили его на открытую стоянку на острове Терминал, позволив ему продолжать гореть или выделять газ, при этом минимизировав воздействие на движение транспорта и работу порта. Движение в этом районе было перенаправлено, и автомобилистам было рекомендовано выбирать альтернативные маршруты.

Пожар также повлиял на работу соседнего порта Лонг-Бич, терминалы которого на пирсе Т и пирсе А будут закрыты на дневную смену 27 сентября.

В пятницу представители порта Лос-Анджелеса подтвердили, что место аварии очищено, а движение по ключевым дорогам, таким как мост Винсента Томаса и Сисайд-авеню, возобновлено.

«Тлеющий контейнер (который все еще находится на низкорамном трале пожарной службы) остается на железнодорожной станции около пожарной части 40 на охраняемой территории, куда нет доступа общественности.

Ожидается, что терминалы порта Лос-Анджелеса, которые были закрыты в результате аварии, безопасно возобновят полную работу в субботу», — сообщили в порту.

Работа терминалов порта Лонг-Бич также возобновилась в обычном режиме, сообщили в порту в субботу.

<https://www.worldcargonews.com/news/2024/09/fire-from-overturned-truck-carrying-lithium-ion-batteries-shuts-down-port-of-la-polb-terminals/>

## **США. Столкновение трех автомобилей в Сент-Томасе привело к травмам трех человек, а разлив нефти привел к серьезным нарушениям дорожного движения**

**27.09.2024**

В пятницу вечером в районе Назарет острова Сент-Томас произошло ДТП с участием трех автомобилей, в результате которого пострадали люди и было значительно затруднено движение транспорта из-за крупного разлива нефти, сообщило полицейское управление VI.

Авария произошла около 20:00 возле светофора в Назарете, что привело к перекрытию дорог в этом районе.

По данным полиции VIPD, в результате столкновения трое человек получили травмы, однако угрозы жизни ни у кого из них нет.

Офицеры на месте происшествия вызвали помощь для управления крупным разливом нефти, который распространился примерно на 100 ярдов. Разлив побудил власти закрыть пострадавшие дороги на несколько часов, чтобы обеспечить общественную безопасность и провести надлежащую очистку.

<https://viconsortium.com/vi-accidents/virgin-islands-three-car-collision-in-st--thomas-injures-three--oil-spill-causes-major-traffic-disruption>

## **Россия. Жуткое ДТП с бензовозом произошло под Барнаулом**

**27.09.2024**

Бензовоз чуть не сорвался с моста, помощь врачей понадобилась пяти людям

Днем 27 сентября в Первомайском районе случилось тройное ДТП на Правобережном тракте. Об этом сообщили в пресс-службе алтайской Госавтоинспекции.

Жесткая авария произошла в районе моста через реку Лосиха перед поворотом на Фирсово. Водитель бензовоза «КАМАЗ», который двигался со стороны Барнаула в направлении Новосибирска, не выдержал безопасную дистанцию и врезался в грузовик Volvo, который ехал впереди в попутном направлении.

После этого Volvo столкнулся с легковушкой Nissan Teana, которая стояла в крайней правой полосе.

В результате ДТП пострадали пять человек: помощь медиков понадобилась водителю бензовоза, а также водителю и трем пассажирам Nissan, в том числе двоим детям.

В краевом МЧС отметили, что разлива топлива на месте происшествия не произошло.

В настоящее время правоохранители выясняют все обстоятельства случившегося.

<https://ngs22.ru/text/incidents/2024/09/27/74142776/>

## **Россия. В Кировском районе столкнулись бензовоз и автобус**

**28.09.2024**

В Петербурге произошла авария с участием бензовоза и автобуса, сообщили очевидцы в социальных сетях.

ДТП произошло около 9 часов вечера 28 сентября, на дороге на Турухтанные острова. Свидетели запечатлели перевернувшийся на бок автобус. По предварительным данным, в салоне общественного транспорта в момент аварии ехали пять человек, никто из них не пострадал.

Порталу 78.ru удалось выяснить, что водитель бензовоза попытался развернуться, но забыл включить поворотники. В это время по своей полосе ехал автобус, в результате автомобили врезались друг в друга.

<https://www.dp.ru/a/2024/09/29/v-kirovskom-rajone-stolknulis>

## **США. Несколько дорог вновь открыты после утечки опасного вещества в Санта-Розе**

**28.09.2024**

Дороги вокруг Норт-Даттон-авеню в Санта-Розе были вновь открыты в субботу днем после перекрытий из-за многочисленных разливов неизвестной жидкости из грузовика.

Полицейское управление Санта-Розы сообщило о 275 галлонах неизвестной жидкости, вылившейся около 10:45 утра.

Представитель полиции сообщил, что группа по борьбе с опасными веществами из пожарной охраны Санта-Розы отреагировала на то, что полиция описала как множественные разливы, однако состав жидкости неизвестен.

Полиция сообщила, что эвакуация не потребовалась.

Разлив был ликвидирован примерно к 14:00, что позволило возобновить движение транспорта в этом районе.

Помощь в ликвидации последствий оказали Департамент общественных работ города Санта-Роза, CalTrans и Калифорнийский дорожный патруль.

<https://www.nbcbayarea.com/news/local/hundreds-gallons-liquid-spill-santa-rosa/3665183/>

## **Индия. В Индии на заводе по производству комплектующих для iPhone произошел пожар**

**28.09.2024**

Пожар произошел на объекте Tata Electronics Private Limited в районе Кришнагири в штате Тамилнад на юге Индии, где производят комплектующие для iPhone. Об этом сообщили в пресс-службе компании.

«На нашем заводе в Хосуре произошел пожар. Выполнение протоколов безопасности обеспечило безопасность сотрудников. Причина пожара расследуется», – указали в пресс-службе.

По предварительной информации, пожар начался в отделе покраски комплектующих для мобильных телефонов около 05:30 (03:00 мск). После этого дым окутал территорию, а среди рабочих и местных жителей началась паника. Для эвакуации всех сотрудников из помещений было задействовано около семи пожарных расчетов.

Во время инцидента на дежурстве находилось около 1,5 тыс. рабочих. Представители местной полиции сообщили, что трое сотрудников, у которых были проблемы с дыханием, были доставлены в частную больницу, их состояние стабильно.

<https://tass.ru/proisshestviya/21982553>

## **Россия. В Самарской области на ж/д мосту произошел взрыв**

**28.09.2024**

Сотрудники безопасности работают на железнодорожном мосту в районе города Кинель Самарской области, где был зафиксирован взрыв. Пострадавших нет, сообщается в Telegram-канале правительство региона.

«Поступило сообщение о сильном хлопке. На данный момент известно, что на железнодорожном мосту в районе города Кинель (1136-й км) произошло повреждение островков безопасности», – отмечается в сообщении.

В Telegram-канале Куйбышевской железной дороги уточняется, что происшествие не повлияло на движение пассажирских и пригородных поездов.

«В связи с незаконным вмешательством посторонних лиц в работу железнодорожного транспорта движение грузовых поездов на перегоне 94-й км – 103-й км Куйбышевской железной дороги <...> временно приостановлено», – говорится в сообщении.

Власти подчеркнули, что пострадавших нет, призвав жителей сохранять спокойствие.

<https://tass.ru/proisshestviya/21985209>

## **Россия. Прокуратура сообщила, что в Челябинске упал лифт с ребенком внутри**

**30.09.2024**

В Челябинске упал лифт с ребенком внутри. Об этом сообщает пресс-служба прокуратуры Челябинской области.

С ребенком ничего не произошло. 12-летний мальчик ехал в лифте, когда тот поднялся до 13-го этажа и резко упал вниз до седьмого этажа. После падения лифт остановился и открылся.



Прокуратура начала проверку управляющей компании и других ответственных лиц на исполнение норм жилищного законодательства.

До этого заместитель председателя комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Светлана Разворотнева сообщила, что в 2025 году в РФ могут остановить около 130 тысяч лифтов.

По словам депутата, российские власти изначально рассчитывали заменить порядка 130 тысяч лифтов к 2025 году, однако на реализацию этого не хватит средств, поэтому было принято решение сдвинуть крайний срок до 2030 года.

При этом Разворотнева признала, что часть из выработавших срок эксплуатации лифтов может «не дожить» до ремонта.

Ранее в Ленобласти рабочий упал в шахту лифта с 12-го этажа и выжил.

<https://www.gazeta.ru/social/news/2024/09/30/24044719.shtml?updated>

## **Россия. В Барнауле ликвидировали открытое горение на мебельном комбинате**

**30.09.2024**

Пожарные ликвидировали открытое горение на мебельном комбинате в Барнауле Алтайского края. Об этом сообщается в Telegram-канале МЧС России.

«Огнеборцы МЧС России ликвидировали открытое горение в Барнауле», – говорится в сообщении.

Ранее начальник управления ГУ МЧС по Алтайскому краю Александр Макаров сообщил ТАСС, что пожар на Барнаульском мебельном комбинате локализован на площади 6,8 тыс. кв. м. Тушение осложняли сквозной ветер и большая горючая нагрузка – горящая внутри здания мебель. К тушению привлекли 78 человек личного состава и 26 единиц техники.

Барнаульский мебельный комбинат находится по одному адресу с крупнейшим холдингом производителя мебели в Сибири «Три слона», который начал работу в 1997 году. Компания имеет собственные складские, производственные помещения площадью 25 тыс. кв. м.

<https://tass.ru/proisshestviya/21992149>

## **Россия. Огромный кран рухнул на стройке в центре Владивостока**

**30.09.2024**

На стройке в районе Фуникулёра во Владивостоке рухнул кран. Случилось это во время демонтажа, на стреле находились люди.

На стройке в районе Фуникулера во Владивостоке рухнул кран. Стрела упала на одну из стен строения. Фото и видео с места происшествия появились в сети. На кадрах видно, что фрагмент стрелы разрушился.

По словам очевидцев, это случилось при демонтаже, во время обрушения на стреле находились два человека. К счастью, они живы. О том, пострадали ли рабочие, не сообщали.

<https://vostokmedia.com/news/2024-09-30/ogromnyy-kran-ruhnul-na-stroyke-v-tsentre-vladivostoka-foto-video-5208128>

## **Россия. В Москве 11 человек застряли в лифте больницы**

**30.09.2024**

Аварийная остановка лифта произошла в филиале городской поликлиники № 115 в Москве. Пассажиров лифта освободили, в результате происшествия никто из застрявших 11 человек не пострадал, сообщили ТАСС в пресс-службе столичного департамента здравоохранения.

«В амбулаторном корпусе № 16 ГKB № 52, где располагается консультативно-диагностическое отделение больницы и филиал городской поликлиники №115 сегодня утром в 9.48 произошла аварийная остановка лифта, в котором находилось 11 человек. Все пассажиры были выпущены технической службой, обслуживающей лифт организации через 24 минуты. По предварительному заключению лифт прекратил движение с связи с превышением грузоподъемности», – рассказали в пресс-службе.

Отмечается, что никому из пассажиров не понадобилась помощь спасателей и медицинская помощь.

Ранее в Telegram-каналах появилась информация о том, что 11 человек, которые пришли на утренний прием, застряли в лифте одной из московских больниц в районе Щукино.

<https://tass.ru/proisshestviya/21996225>

## **Бангладеш. Взрыв вызвал пожар на танкере-продуктовозе в Патенге**

**30.09.2024**

В понедельник в Патенге был замечен дым, поднимающийся над носом старого судна.

Сообщается, что экипаж танкера выжил после взрыва и последующего пожара на судне в Бангладеш.

В понедельник утром в Патенге на реке Карнапхули в Чаттограме произошел взрыв на грузовом судне Banglar Jyoti водоизмещением 14 500 тонн (построено в 1987 году).

На видеозаписи видно, как буксир распыляет воду на носу судна, а возле палубных трубопроводов клубится черный дым.

На сайте New Age говорится, что судно пришвартовано у причала Долфин Восточного нефтеперерабатывающего завода.

Береговая охрана Бангладеш, военно-морские силы и пожарные команды нефтеперерабатывающего завода оказали помощь пожарной службе в тушении пожара на судне Bangladesh Shipping Corp.

Один из пожарных сообщил газете, что на место происшествия было отправлено восемь грузовиков.

Заместитель генерального директора по инспекции и безопасности на Восточном НПЗ АКМ Наимулла сообщил, что все члены экипажа благополучно покинули судно.

На тот момент пожар не удалось взять под контроль.

Сообщается, что танкер выгружал около 11 000 тонн сырой нефти.

<https://www.tradewindsnews.com/casualties/explosion-causes-fire-on-product-tanker-in-bangladesh/2-1-1717529>

## **Россия. В Краснодаре загорелся склад**

**30.09.2024**

Склад пластиковых и деревянных изделий тушат пожарные на улице Круговой в Краснодаре на площади 500 кв. м. Об этом сообщается в Telegram-канале МЧС России.

«Сотрудники МЧС России тушат склад в Краснодаре. На улице Круговая горит хранилище с пластиковыми и деревянными изделиями на 500 квадратных метрах. Тушат 58 огнеборцев и 19 единиц спецтехники», – говорится в сообщении.

По данным городского муниципального центра управления, пожару присвоен 2-й ранг. На месте создан оперативный штаб МЧС.

В городском муниципальном центре управления сообщили о двух пострадавших. Вызваны две бригады скорой медицинской помощи.

Позже в пресс-службе МЧС РФ ТАСС сообщили, что возгорание локализовано на площади 500 кв. м. Затем сообщили о ликвидации открытого горения.

В новость внесены изменения (18:59; 20:16 мск) – добавлена информация о локализации; о ликвидации открытого горения.

<https://tass.ru/proisshestviya/22001117>

## **Китай. Береговая охрана Тайваня спасла 19 моряков с тонущего судна**

**01.10.2024**

Спасатели Тайваня эвакуировали с тонущего грузового судна 19 моряков возле острова Ланьюй. Как сообщило тайваньское Управление береговой охраны, среди них трое граждан России.

По его данным, во вторник утром ведомство получило сигнал бедствия с шедшего под флагом Барбадоса балкера Blue Lagoon. Команда обнаружила течь в моторном отсеке в 18 милях от берега и приняла решение покинуть корабль из-за угрозы того, что течение выбросит судно на скалы.

Для проведения спасательной операции к Blue Lagoon был направлен вертолет и корабль береговой охраны. Из-за бушующего к югу от Тайваня тайфуна «Кратон» высота волн в указанном районе достигала 6-7 м, поэтому вертолет из-за порывов ветра и сильной качки не смог сразу эвакуировать

экипаж. Через несколько часов спасатели вновь вернулись к кораблю: вертолет завис над палубой и начал поднимать моряков с судна на лебедке.

Всего с Blue Lagoon были спасены 19 человек: 3 россиянина, а также 7 украинцев и 9 египтян. Они были доставлены на остров Ланьюй и прошли медицинский осмотр. Их жизни ничто не угрожает.

Корабль выбросило на мель у побережья Ланьюй. Корпус судна поврежден – из него вытекает масло и топливо. Балкер Blue Lagoon водоизмещением 67,5 тыс. тонн следовал из китайского порта Цаофэйдянь в Сингапур и перевозил 43,5 тыс. тонн руды, а также около 270 тонн топлива.

Тропический шторм «Кратон» образовался возле Филиппин 28 сентября, а на следующий день усилился до тайфуна. Ожидается, что он обрушится на юго-западное побережье Тайваня во второй половине дня в среду и может стать самым мощным тайфуном в этой части острова за почти 60 лет. Тайвань из-за приближения «Кратона» объявил штормовое предупреждение, отменил все запланированные на среду внутренние авиарейсы и объявил этот день нерабочим днем.

<https://tass.ru/proisshestviya/22015699>

## **Россия. В Дагестане завершили аварийно-спасательные мероприятия на АЗС после взрыва**

**01.10.2024**

Аварийно-спасательные мероприятия, которые проходили на месте взрыва на АЗС 27 сентября в пригороде Махачкалы, завершены. Об этом сообщил глава региона Сергей Меликов.

Ликвидация последствий взрыва на АЗС обсуждалась во вторник на совещании по актуальным вопросам под руководством Меликова.

«Эта трагедия унесла жизни наших земляков. Все аварийно-спасательные мероприятия завершены. Причину взрыва устанавливает следствие, но уже сейчас можно сказать, что без человеческого фактора не обошлось», – сказал Меликов, слова которого приводятся в Telegram-канале администрации главы региона.

<https://tass.ru/proisshestviya/22006429>

## **Россия. В Барнауле два человека отравились сероводородом на хлебопекарном предприятии**

**01.10.2024**

Два работника предприятия, занимающегося производством мучных изделий, отравились сероводородом. Возбуждено уголовное дело, сообщили журналистам в следственном управлении СК РФ по Алтайскому краю.

«В цехе одного из обществ с ограниченной ответственностью города Барнаула, занимающегося производством мучных изделий, двое сотрудников в ходе выполнения своих трудовых обязанностей отравились, по предварительным данным, парами сероводорода в результате превышения

его концентрации в помещении. Потерпевшие в тяжелом состоянии госпитализированы в клиническую больницу, где им оказывается медицинская помощь», – сообщили в ведомстве.

Сероводород – это бесцветный ядовитый газ с запахом тухлых яиц. Образуется при гниении.

Возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 143 УК РФ (нарушение требований охраны труда, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека). Ход расследования контролирует прокуратура региона. Как уточнили ТАСС в правоохранительных органах, причина возникновения сероводорода может заключаться в неисправной работе канализации. Собеседник агентства добавил, что речь идет о предприятии ООО «Алтай-лаваш».

«По поручению прокурора Алтайского края Антона Германа проводится проверка исполнения федерального законодательства, выясняются причины и условия произошедшего. Также будет проконтролировано соблюдение трудовых прав работников предприятия. На контроль поставлен ход расследования уголовного дела», – сообщила журналистам помощник прокурора региона Мария Антошкина.

<https://tass.ru/proisshestviya/22007961>

## **Япония. В японском аэропорту произошел взрыв**

**02.10.2024**

Взрыв, предположительно, прогремел в районе рулежной дорожки в аэропорту японской префектуры Миядзаки, в результате чего было повреждено асфальтовое покрытие, сообщают местные СМИ. Взлетно-посадочная полоса закрыта, рейсы отменены.

По данным газеты Asahi, площадь повреждений составляет около 7 кв. м. Официальная причина разрушения асфальтового покрытия пока не называется, однако, по данным целого ряда изданий, в экстренные службы поступало сообщение о взрыве.

На кадрах прямой трансляции из аэропорта, которую ведет телеканал TBS, в 07:58 по местному времени (01:58 мск) было видно, как, предположительно, куски асфальта и земли разлетелись в стороны, а в небо поднялся дым.

Как пишет Asahi, по сведениям полиции, ранее в аэропорту Миядзаки находили неразорвавшиеся боеприпасы. Аэропорт находится на месте бывшей военно-воздушной базы Императорского флота Японии.

<https://tass.ru/proisshestviya/22017487>



## **США. Из-за аварии с опасными материалами закрыты все полосы на шоссе I-95 в округе Сент-Люси**

**02.10.2024**

Во вторник из-за аварии с участием опасных материалов были закрыты все полосы движения на шоссе I-95 North в округе Сент-Люси.

По данным Florida 511, авария произошла на съезде 138 недалеко от Индрио-роуд.

Служба спасения 511 во Флориде сообщает, что авария носит серьезный характер, и рекомендует водителям съехать на обочину или снизить скорость, поскольку на месте происшествия находятся сотрудники дорожной полиции.

На фотографиях с места происшествия видно, как на место происшествия выезжает несколько грузовиков, а также наблюдается интенсивное движение транспорта.

Florida 511 не уточнила, что это за опасный материал. Не сообщается, есть ли пострадавшие.

<https://cbs12.com/news/local/hazardous-material-crash-closes-all-lanes-on-i-95-in-st-lucie-county-near-exit-138-by-indrio-road-florida-october-1-2024>

### «ГЕОМИКС» — партнёр в цифровизации для горнодобывающей отрасли



Компания «ГЕОМИКС» — российский вендор, известный в отрасли как разработчик одноимённой горно-геологической системы, в начале текущего года объявила о расширении своих компетенций и создании нового направления в своей структуре. Новый департамент специализируется на оказании консалтинговых услуг в вопросах создания комплексных интеграционных ИТ-проектов для горнодобывающих предприятий. О задачах, которые стоят перед новым департаментом, и о вопросах, которые находятся в области компетенций ИТ-интегратора, рассказывает директор по консалтингу «ГЕОМИКС» Артём Яковлев.

Горнодобывающая отрасль — традиционно достаточно консервативная сфера. Предприятия используют горнотехнические системы, доказавшие свою эффективность и способность обеспечивать необходимые показатели не одним десятилетием работы. Но для того, чтобы оставаться конкурентоспособными, современные горнодобывающие компании должны повышать свою эффективность. Один из путей к достижению этой цели — цифровизация ключевых производственных и бизнес-процессов. По результатам отраслевых исследований, доля компаний горнодобывающей отрасли, планирующих увеличить эффект от цифровизации в предстоящие два-три года, выросла с 15 до 55% за последний год. Диджитал проникает во все процессы горнодобычи: от основных до вспомогательных.

Цифровизация включает автономную работу систем (например, в мире растёт парк автономных самосвалов), создание интегрированных удалённых центров управления для оптимизации процессов добычи руды и другого горного сырья, цифровые двойники отдельных процессов в горнодобыче, активов и их групп.

Генеративный искусственный интеллект (ИИ) используют для решения задач по систематизации и аналитике больших данных — в том числе для анализа перспективных регионов для геологоразведки.

Однако любой цифровой продукт — это комплекс составляющих, от его стоимости, особенностей внедрения и до предполагаемого экономического эффекта. Успешный проект внедрения цифрового решения в



горнодобыче во многом зависит от верного выбора партнёра — системного интегратора, который должен обладать экспертизой и в информационных технологиях, и в процессах горнодобычи.



Идеально, если он сам разрабатывает программное обеспечение, разбирается в корневых процессах горнодобычи и обладает опытом реализации сложных ИТ-проектов. Ведь ему предстоит решить действительно непростую задачу: не только внедрить новое решение, но и интегрировать его с давно работающими на предприятии системами и бизнес-процессами.

— Артём Анатольевич, компания «ГЕОМИКС» с начала 1990-х годов занимается компьютеризацией геолого-маркшейдерского обеспечения горных предприятий. За эти годы она выполнила сотни уникальных проектов по цифровизации процессов в отрасли. Значит, уже сложилось чёткое понимание: с чего горнодобывающему предприятию нужно начинать, если оно решило внедрить комплексную систему цифровизации производственных и бизнес-процессов: от стадии геологоразведки до шихтоподготовки руды и её отгрузки на фабрику? Какими должны быть первые шаги?

— Прежде чем приступать к внедрению новых программ, необходимо чётко сформулировать стоящие перед предприятием проблемы. Затем каждую производственную проблему следует «перевести» на процессный язык, то есть сформулировать, каким образом она влияет на производство: не позволяет повысить добычу, добиться нужного качества сырья или что-то ещё.

Далее начинается поиск возможностей решения проблемы. Для этого используются инструментальный подход и анализ бизнес-процессов. Инструментальный подход включает разработку программы действий на основе целей организации, её ресурсов и ограничений. Как глубокий бизнес-анализ, так и инструментальный подход невозможны без разносторонней экспертизы.

Причём она должна распространяться как на специфические производственные процессы горнодобывающих предприятий, так и на операционные, стратегические, характерные для любого вида деятельности. Компании не всегда способны самостоятельно проанализировать ситуацию в ИТ-инфраструктуре своего бизнеса в корреляции с корневыми бизнес-процессами и оценить возможности для внедрения цифровых инструментов и систем. Тогда они обращаются за



услугами комплексного консалтинга. Он обеспечивает более эффективное достижение результатов.

На основе проведённого анализа ставятся новые цели и задачи в области цифровизации процессов.

— Предположим, что компания пришла к выводу: её внутренней экспертизы не хватает для того, чтобы самостоятельно планировать внедрение цифровых решений. Как действовать в такой ситуации?



— Основная проблема большинства компаний не в отсутствии внутренней экспертизы. Любая компания обладает пулом экспертов в тех областях, которые входят в круг её рабочих процессов. Вопросы возникают обычно с недостатком ресурсов для обеспечения проектной деятельности, так как они уже

задействованы в текущей операционной работе.

Далеко не всегда возможно вовлечь специалистов в работу над важным прорывным проектом по цифровизации процессов. Кроме того, очень часто в компаниях недостаточно хорошо выстроены кросс-функциональные связи и взаимодействие между отделами, например, между ИТ-отделом и геолого-маркшейдерским подразделением.

Между тем, внедрение новых технологий требует интеграционного подхода, так как они затрагивают все подразделения компании и меняют весь её ИТ-ландшафт. Поэтому компаниям требуются проверенные партнёры с широкой практикой реализации высокотехнологичных проектов — профессиональные интеграторы с экспертизой в области горнодобычи, опытом внедрения сложных цифровых продуктов в разнородную инфраструктуру и разработки специализированного софта.

Понимая это, мы в «ГЕОМИКС» выбрали для себя органичное расширение бизнес-модели — открыли подразделение консалтинга, дополнив им разработку программного обеспечения. Кроме того, к этому шагу нас подтолкнуло большое количество запросов от заказчиков, которые были шире, чем область наших продуктов и услуг. Многие из них были связаны с ожиданиями со стороны заказчиков, что уже внедрённые на их предприятиях цифровые продукты и решения покажут более высокую эффективность.

В действительности повышение производительности ИТ-систем часто возможно только через изменение текущих бизнес-процессов. Постоянно сталкиваясь с очень сложными задачами заказчиков, мы поняли, что должны оказывать им и консалтинговые услуги, делая интеграцию цифровых технологий в их производственные системы более плавной и в то же время эффективной.

Мы не ограничиваемся выявлением проблем заказчиков, а предоставляем им спектр партнёрских продуктов для решения



специфических задач бизнеса. Это делает «ГЕОМИКС» ценным партнёром для клиентов, стремящихся к комплексному подходу в вопросах оптимизации бизнеса. Наличие у специалистов «ГЕОМИКС» колоссального опыта в горнодобывающем деле и разработке обеспечивает нашим заказчикам ряд преимуществ.

Это, прежде всего, уникальная способность увидеть новые перспективы для развития их бизнеса, ведь мы можем посмотреть на проблемы и задачи заказчиков с разных точек зрения. Благодаря этому возможен поиск инновационных решений, способных кардинально повысить эффективность.

Кроме того, у «ГЕОМИКС» большой опыт в управлении проектами как в digital, так и в майнинге. Имея такую экспертизу, мы обладаем широким профессиональным кругозором и создаём эффективные управленческие тактики и стратегии, учитывающие специфику проектов в горной индустрии.

— Каждый ли проект по цифровизации в горнодобывающей компании является специфическим и нуждается в сопровождении услугами консалтинга? Это характерная черта всей отрасли?

— Индивидуальный подход почти к каждому проекту — это просто необходимость, а не роскошь. Коробочные решения для цифровизации бизнес-процессов в отрасли не очень распространены и чаще всего могут помочь только в решении единичных типовых задач, но никак не закрыть все потребности компаний в создании эффективной цифровой инфраструктуры.

У компаний горнодобывающей отрасли очень разные бизнес-процессы, которые выстраиваются в зависимости от типа добываемого сырья, особенностей месторождения и используемых технологий. Поэтому компаниям требуются индивидуальные решения, тем более что производственные процессы в отрасли комплексные и сложные, включающие геологоразведку, бурение, добычу, переработку и транспортировку сырья.

Задача может осложняться необходимостью интегрировать новые цифровые решения с устаревшими программами и интерфейсом, которые продолжает использовать ряд компаний в горнодобывающей отрасли. Возможно сращение индивидуальных продуктов и устаревающих систем с новыми и даже частичная их модернизация.

Наконец, сам по себе перевод в цифру ряда отдельных операций с помощью коробочного софта — не панацея, а только начало процесса цифровизации на предприятии. Он не позволяет предприятию достичь всего спектра целей. Зато это возможно с использованием интегрированных





решений по цифровизации на комплексной цифровой платформе. «ГЕОМИКС» предлагает именно такое решение.

— Какие возможности оно предоставляет горнодобывающим компаниям и в чём превосходит коробочные решения для оцифровки бизнес-процессов?

— Начнём с того, что комплексная платформа, разработанная по индивидуальному проекту, — это настраиваемая и масштабируемая гибкая система, способная к интеграции с имеющимся на предприятии программным обеспечением.

В отличие от коробочных решений, она не просто закрывает проблемы и, например, ускоряет отдельные процессы, а позволяет компаниям внедрять инновационные решения и процессы. Немаловажно и то, что вендор в данном случае оказывает заказчикам постоянную информационную и техническую поддержку.

На одной платформе аккумулируются данные обо всех этапах геолого-маркшейдерских работ, исключаются их дублирование и несогласованность. Это формирует цельную картину бизнес- и производственных процессов, позволяет эффективно планировать горные работы, в том числе моделировать и оптимизировать планы по добыче.

Благодаря интегрированной digital-платформе можно выстраивать календарное планирование с учётом оценки запасов и ресурсов компании. Кроме того, значительно облегчаются процессы анализа и отчётности, составления проектной документации, которая необходима для проведения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых на разных месторождениях. Все данные анализируются в режиме онлайн, а отчёты генерируются с применением нейросетей. Анализ больших данных создаёт предпосылки для обоснованного принятия решений.

Наконец, цифровая платформа «ГЕОМИКС» обеспечивает компаниям полную сохранность и конфиденциальность их данных за счёт использования многоуровневых протоколов цифровой безопасности. В платформе предусмотрены механизмы резервного копирования и аварийного восстановления, а также обеспечено соблюдение всех отраслевых стандартов и требований.

— С чего начинается работа с заказчиками, обратившимися в «ГЕОМИКС» за услугами консалтинга перед внедрением цифровых решений? Сколько времени занимает процесс подготовки, сбора информации? Какие данные вам необходимы, чтобы начать планирование?

— Сначала проводится базовое интервью с заказчиком для постановки измеримых целей. Совместно мы определяем требования к цифровым решениям, возможный бюджет и предпочитаемые сроки реализации проекта. Затем изучаем ИТ-инфраструктуру компании, схемы основных производственных процессов, её организационную структуру и источники данных. Также внимательно смотрим на технологические параметры оборудования, используемого на предприятии, изучаем технические отчёты.

Проводим факторный анализ с учётом имеющихся на предприятии ресурсов для выполнения проекта: персонала, оборудования, экспертизы. На подготовительные процессы требуется разное время: по опыту, при реализации относительно простого проекта на подготовительный этап уходит от 2 до 3 недель. Если проект сложный и крупный — до 8 недель.

— Если отталкиваться от опыта компании «ГЕОМИКС», то какие процессы в работе предприятий горнодобывающей отрасли в первую очередь целесообразно оптимизировать с помощью цифровых технологий, чтобы повысить общую эффективность?

— Цифровые технологии необходимо внедрять практически на всех этапах горных работ. Начиная от геолого-маркшейдерских изысканий и завершая логистикой продукции горного предприятия. Эффективность



разведки и проектирования месторождений многократно возрастает с использованием цифровых моделей рудных тел и геодезических карт, использующихся в геофизических исследованиях, чтобы определить оптимальные места для бурения и проектирования шахт.

В добычных процессах на рост эффективности сильно влияют автоматизированные системы управления работой буровых установок, экскаваторов и транспортных средств. А мониторинг добычи в реальном времени повышает не только эффективность, но и геомеханическую безопасность работ.

На следующем этапе — переработки горного сырья — благодаря цифровым сервисам достигаются возможности мониторинга работы и дистанционного управления горно-обогатительными предприятиями. В то же время за счёт новых цифровых инструментов, мониторинга и аналитики больших данных предприятия находят новые возможности для оптимизации основных процессов: измельчения сырья, флотации и обогащения.

Кроме того, цифровые решения оптимизируют логистику предприятий, помогают улучшить процессы планирования, отслеживания грузов и управления запасами.

Не стоит забывать и о такой важной цели цифровизации любого горного предприятия, как обеспечение бесперебойности работы оборудования и экологической безопасности. Эти требования диктуются спецификой горной отрасли. Цифровые системы мониторинга работы в режиме реального времени позволят вовремя заметить и нивелировать техническую проблему, а инструменты предиктивной аналитики помогут в прогнозировании поломок.

Экологический аспект работы горнодобывающей компании можно регулировать, используя автоматизированные системы мониторинга. Они отслеживают качество воды, воздуха и почвы вокруг месторождения и горно-

обогащительных фабрик, помогая как можно раньше выявить возможное несоответствие окружающей среды нормативным требованиям по экологии.

— Всё это общие задачи для всех предприятий горнодобывающей отрасли. В чём же может быть их специфика, требующая индивидуальных проектов по цифровизации?

— Выбор оптимального набора технологий для отдельно взятого горного предприятия сильно зависит, например, от масштабов его деятельности и уровня рисков. Крупным компаниям обычно целесообразно инвестировать в комплексные цифровые системы, которые обеспечивают высокую степень безопасности и в то же время снижают затраты на производство. Малые и средние горнодобывающие предприятия преимущественно предпочитают базовые коробочные решения, повышающие эффективность и безопасность отдельных операций.

Существует также интересная специфика в подходе к цифровизации горнодобывающих компаний разного типа. Например, компании угольной промышленности особенно нуждаются в цифровых решениях для аналитики и прогнозирования ведения горных работ. Их главная цель — сделать график производства более плавным и сглаживать пики и спады в доходности, так как спрос на их продукцию очень нестабилен.

В добыче металлов востребованы сложные цифровые модели для оптимизации разведки и добычи рудных тел. Добыча алмазов отличается особыми требованиями к цифровым системам отслеживания как добычных, так и сортировочных и логистических процессов. Предприятия должны предотвращать кражи и обеспечивать высокое качество алмазов за счёт бережного хранения и транспортировки.

— Почему для эффективного внедрения цифровых технологий, оптимизирующих все эти процессы, горнодобывающим предприятиям нужен консалтинг, сторонняя экспертиза? Ведь на рынке сегодня достаточно решений для управления данными, их сбора и обработки, в том числе с помощью нейросетей и математических алгоритмов.

— Это обусловлено многими факторами. Главный из них — горное дело подразумевает много пластов работ, от геофизических исследований до перемещения грузов. На каждом этапе генерируется большое количество данных. Они поступают из разных источников: от датчиков, которыми оснащено производственное оборудование, систем управления производственными процессами (MES) и планирования ресурсов предприятия (ERP). Все эти данные необходимо собирать, правильно хранить и обрабатывать.

У многих горнодобывающих компаний нет внутренней экспертизы для управления Big Data, и они нуждаются в рекомендациях консультантов. Особенно учитывая тот факт, что в горнодобывающей промышленности действуют строгие нормативные требования к управлению большими данными и применению ИИ-инструментов. Консалтинг обеспечит защиту от рисков и поможет полностью соответствовать требованиям.

Компаниям также нужна консультативная поддержка процессов бесшовной интеграции ИИ-решений с существующими ИТ-системами. Интеграция может проходить по разным сценариям, и от его выбора зависит эффективность и согласованность работы новой системы. Снижение производственных затрат и повышение эффективности бизнес-процессов тоже входит в перечень процессов, которые рассматривает и оптимизирует компания-консультант.

Приведу в пример один из самых интересных консалтинговых кейсов в нашей практике. Перед нами стояла задача внедрения новой для российской горнорудной промышленности технологии дистанционного бурения вертикальных скважин на подземном руднике. Этот процесс в общей картине производства занимает очень значимое место. Когда мы полностью оснастили оборудование необходимыми датчиками и настроили программное обеспечение под особенности ИТ-инфраструктуры заказчика, выяснилось, что этого недостаточно.

Ключевые показатели эффективности проекта оказались ниже тех, которые мы оговаривали с заказчиком на этапе подготовки. Пришлось посмотреть на бизнес-процессы на этом предприятии под другим углом, провести анализ и разложить процессы на отдельные операции. В итоге мы поняли, что контрольные метрики были определены изначально неверно. Это произошло из-за недостаточного объёма данных для анализа и общей их непрозрачности в компании.

Автоматизация любого предприятия — не только индивидуальный, но и отчасти творческий проект. Ведь и каждое предприятие уникально. У всех разные производственные процессы, методики контроля исполнения работ, и даже должности в одной и той же производственной цепочке могут называться по-разному. Не говоря уже о разных количественных и качественных показателях проектов разных предприятий в рамках похожих производственных процессов.

Обобщая, можно сказать, что консалтинг даёт компаниям возможность объективного, неангажированного (отдельными поставщиками оборудования или продукции) взгляда на бизнес, широкую отраслевую экспертизу и доступ к передовым бизнес-практикам управления большими данными и решениями на основе ИИ.

— Как, с помощью каких продуктов и технологий вы планируете закрывать потребности заказчиков? Планируете ли вы интегрировать сторонние решения?

— Действительно, во всех наших продуктах заложена способность к бесшовной интеграции со сторонними приложениями и платформами. Благодаря этому у нас появилось за время работы много партнёров, с которыми мы реализовали множество разнообразных интеграционных проектов. Интеграция разнородных цифровых решений — логичный и естественный процесс, характерный для мирового рынка.

В мире нет вендоров, которые способны реализовать комплексные проекты автоматизации по методике «от рудника до фабрики» («mine-to-

mill») исключительно с помощью собственных разработок. Поэтому наша стратегия — расширение бизнес-модели. Мы не только вендор, но и системный интегратор, обладающий компетенциями разработки собственных решений.

— Какие решения в области цифровизации горнодобычи вы могли бы выделить как наиболее перспективные? К чему стремится рынок? Например, по данным опросов, предприятия интересуются такими возможностями цифровизации, как управление качеством руды и диспетчеризация открытых горных работ.

— В целом в горнодобыче очень востребованы автоматизация и роботизация работ с помощью беспилотных транспортных средств, дронов и других автономных систем. Их использование повышает безопасность и производительность работ. Минимизация рисков в процессе разработки месторождения и обеспечение безопасности — это самое важное условие в производстве. Всегда актуальны вопросы оптимизации производства, для которой используются аналитика больших данных и предиктивная аналитика. ИИ и нейросети участвуют в улучшении процессов принятия решений, повышая их обоснованность и результативность.

В преломлении производственной конкретики мы здесь говорим о широком внедрении в горной отрасли элементов интернета вещей, таких как, например, управление беспроводной связью. Производственное оборудование объединяется в надёжную высокоскоростную сеть для передачи данных в хранилище (для последующей обработки с применением нейросетей) в режиме реального времени. Не менее заметен тренд на внедрение в рабочие процессы предприятия цифровых двойников.

Они представляют собой полные виртуальные модели горных шахт и систем оборудования. Создание цифровых двойников предприятия — это возможность моделирования производственных процессов, их оптимизации и планирования. Например, мы прогнозируем срок работы оборудования и его выхода из строя. Понимаете, насколько качественная цифровая модель, например, рудника может снизить себестоимость добычи полезных ископаемых?

Очень востребованы в горной промышленности технологии, повышающие безопасность рабочих. Например, модуль нашей системы «ГЕОМИКС-Геоструктура» определяет напряжение в массиве и позволяет контролировать трещиноватость и разрывные нарушения. Функциональность этого решения позволяет моделировать форму и объём потенциальных призм обрушения уступов на текущей и проектной поверхностях карьера, определять элементы залегания разрывных нарушений и прогнозировать призмы обрушения. Автоматически рассчитывается устойчивость призм, определяются возможные сдвиги и места ослабления породного массива.

— Каким образом «ГЕОМИКС» удаётся сохранять баланс между экспертизой в информационных технологиях, отраслевом консалтинге и при этом разбираться в процессах горнодобычи? Очевидно, что для этого нужны



очень разносторонние специалисты с разными компетенциями и умение объединять их в эффективные команды.

— Именно поэтому мы стремимся принимать на работу сотрудников из разных областей с широким бэкграундом. Объединять столь разнопрофильных специалистов в работе над одним проектом нелегко, но мы нашли для этого оптимальные управленческие решения. В результате эффективной кадровой политики «ГЕОМИКС» представляет собой команду профессионалов с высоким уровнем предметной экспертизы как в области горнопромышленной индустрии, так и в ИТ.

— Какие планы у «ГЕОМИКС» на дальнейшее совершенствование горно-геологической информационной системы, что в ней изменится в ближайшей перспективе?

— Мы чётко понимаем, что нам, как одному из ведущих игроков рынка горнодобывающей отрасли, необходимо не просто удовлетворять требованиям и ожиданиям заказчиков, но и опережать спрос. То есть постоянно развивать существующие продукты и увеличивать их функциональность.

Сейчас мы разрабатываем новое поколение системы «ГЕОМИКС», которое включает создание комплексной кросс-функциональной платформы, с удобным интуитивно понятным интерфейсом, для работы в любых системах и конфигурациях сторонних модулей и программ. Архитектура системы также будет меняться в сторону большей сервис-ориентированности. Кроме того, мы интегрируем в свою платформу облачные технологии, рассматривая возможности SaaS как точку роста.

Пользователи платформенного решения «ГЕОМИКС» в дальнейшем получат больше возможностей для самостоятельной работы: например, для автоматизации рутинных операций. И, безусловно, мы будем внедрять в нашу платформу новые цифровые модели, в том числе составные, а также больше аналитических инструментов на основе нейросетей: в области бизнес-аналитики, предиктивного и сценарного анализа.

— Опишите, пожалуйста, почему именно ваш консалтинг нужен заказчикам?

— На счету нашей компании много реализованных проектов. Не могу не обратить внимание на то, что у каждого из них есть исключительные особенности, хотя они и объединены принадлежностью к горнорудной промышленности. Этот опыт и выделяет нашу компанию, и является определяющим для наших заказчиков. Очень непросто получить такой высокий уровень «насмотренности» в индустрии и экспертизе, каким обладают наши специалисты.

Отдельно отмечу, что реализовать внедрение новых технологий собственными силами компаниям бывает сложно. И это верно не только для горнорудной промышленности. Проблема связана с объективными ограничениями, характерными для всего российского и даже мирового рынка: дефицитом квалифицированных кадров и отсутствием знаний о совершенно новой сфере — цифровых технологиях, за развитием которых

может успевать только экспертная компания, полностью погружённая в эти процессы.

Ну и, наверное, последнее: для нас главное — не просто выполненные обязательства перед заказчиком, а результат работы, который наши заказчики смело могут назвать отличным!

<https://dprom.online/unsolution/geomiks-partnyor-v-tsifrovizatsii-dlya-gornodobyvayushhej-otrasli/>