

Международная организация труда объявила 28 апреля Всемирным днем охраны труда с целью привлечения внимания мировой общественности к масштабам проблемы производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на рабочих местах во всем мире.

Первоначально этот день отмечался только трудящимися США и Канады и был связан с Днем памяти рабочих, погибших или получивших травмы на работе.

28 апреля – этот не просто день памяти о жертвах прошлого. Он помогает привлечь внимание и к ныне живущим, к тем, чья жизнь и здоровье продолжают подвергаться риску, и таким образом способствует символическому трансформированию чувств потери, горечи, скорби и печали в позитивные действия для ведения диалога и осуществления перемен. Поэтому 28 апреля – это не только день скорби и печали, но и день действий, обращенных в будущее.

В России мероприятия связанные с Всемирным днем охраны труда, проводятся с 2003 года.

В этом году тема Всемирного дня охраны труда – **«Революция в области охраны труда и техники безопасности: роль искусственного интеллекта и цифровизации на рабочем месте».**

В рамках этой темы планируют рассмотреть влияние новых технологий на безопасность и здоровье работников. Некоторые из них:

- искусственный интеллект и машинное обучение для прогнозирования рисков;

- роботы и экзоскелеты для повышения эффективности и снижения нагрузки на работников;

- беспилотники (БПЛА) для мониторинга опасных зон;

- интернет вещей (IoT) для отслеживания условий труда в реальном времени;

- виртуальная и дополнительная реальность для обучения и моделирования опасных ситуаций.

Искусственный интеллект и цифровизация кардинально меняют подходы к охране труда, повышая безопасность и эффективность работы. Искусственный интеллект уже сейчас играет ключевую роль в обеспечении безопасности на рабочем месте, анализируя данные и выявляя потенциальные риски. Он может мониторить условия труда в режиме реального времени, предупреждать сотрудников о возможных опасностях и даже предлагать оптимальные маршруты эвакуации в случае чрезвычайной ситуации. Благодаря машинному обучению, системы искусственного интеллекта могут адаптироваться к изменяющимся условиям и становиться еще более эффективными со временем.

Цифровизация рабочих процессов в охране труда повышает эффективность и безопасность, автоматизируя мониторинг и анализ данных. Искусственный интеллект повышает эффективность охраны труда через автоматизацию процессов и анализ данных. Безопасность на рабочем месте – приоритет для эффективной цифровизации. Анализ данных играет ключевую роль в повышении эффективности охраны труда.

Внедрение искусственного интеллекта и цифровых технологий на рабочем месте имеет множество преимуществ. Это включает в себя улучшение безопасности, автоматизацию рутинных задач, повышение эффективности и точности работы, а также возможность анализа больших объемов данных для принятия обоснованных решений. Все эти аспекты способствуют созданию более безопасной и продуктивной рабочей среды.

Внедрение роботов и автоматизированных систем на производстве может снизить физическую нагрузку на работников и уменьшить вероятность возникновения травм.

Роботы могут использоваться для выполнении я опасных задач, например поднимать тяжести, выполнять сварку и делать ремонт в труднодоступных местах. Есть роботы, которые помогают контролировать воздух рабочей среды в местах с повышенными рисками, таких как угольные или соляные шахты, места добычи нефти.

Экзоскелеты позволяют снизить травмы и перегрузки при подъёме тяжестей и длительном нахождении в неудобной позе. Экзоскелеты также помогают предотвратить профессиональные заболевания, так как снижают скелетно-мышечную нагрузку.

Внедрение искусственного интеллекта и цифровых технологий в охрану труда открывает новые возможности для повышения безопасности и эффективности работы. Одним из успешных примеров является использование систем мониторинга состояния здоровья сотрудников, которые позволяют своевременно выявлять риски и предотвращать заболевания. также стоит отметить внедрение виртуальных ассистентов и чат-ботов, которые помогают сотрудникам быстро находить информацию и обучаться новым процедурам. Эти технологии уже доказали свою эффективность в снижении травматизма и улучшении условий труда.

В последние годы стали больше уделять внимания внедрению новых форм и методов профилактической работы по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

Использование положительного международного опыта в вопросах охраны труда несет в себе большой потенциал. Существенный положительный вклад в продвижение вопросов охраны труда внесет применение на предприятиях нашего района принципов концепции «Нулевого травматизма», разработанной Международной ассоциацией социального обеспечения (МАСО).

В основу концепции «Нулевого травматизма» положено признание того, что несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания не являются неизбежными: у них всегда есть причина.

Концепция универсальна и может быть реализована в любой организации независимо от численности работников и вида деятельности.

В основе концепции – осознанная деятельность всех участников производственного процесса, начиная от руководителя организации и заканчивая работниками, с целью предотвратить любые несчастные случаи и профессиональные заболевания на производстве.

Развитие эффективной культуры профилактики позволяет их устранить, и предотвратить производственные аварии и ущерб, а также профессиональные заболевания. Здоровье работника –национальное богатство, а экономия на охране труда – «псевдоэкономия». Безопасные условия труда экономически выгодны.

Даже в переменчивом мире, мы не можем идти ни на какие компромиссы в вопросе соблюдения права работников на безопасные и здоровые условия труда. Особенно с учетом того, что безопасный труд – это хороший бизнес!

**ПОМНИТЕ:**

! смертность на производстве не является фатально неотвратимой;

! несчастные случаи не происходят сами по себе;

! болезнь не возникает из ничего;

! у всех этих несчастий есть причины;

! большинство смертей, несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний можно предотвратить.

Все имеют право на безопасные условия труда и все хотят и должны возвращаться с работы домой живыми и невредимыми.

**Приглашаем Вас принять участие в проведении мероприятий, посвященных Всемирному Дню охраны труда!**

Отдел труда, предпринимательства и инвестиций администрации Брянского района