

Искусственный интеллект против опасных условий: новый этап охраны труда в Монголии

Несмотря на усилия правительства и предприятий, число производственных травм и случаев профессиональных заболеваний в Монголии продолжает расти. Только за прошлый год от острых отравлений и происшествий на рабочих местах пострадали более 800 человек. Это почти в два раза больше, чем годом ранее. Особую тревогу вызывает рост смертельных исходов, зафиксированных не только в горнодобывающем секторе, но и на строительных площадках, где уровень риска остается стабильно высоким.

Специалисты считают, что рост показателей связан как с недостаточным соблюдением норм безопасности, так и с низким уровнем профессиональной подготовки персонала. Немаловажную роль играет и то, что в некоторых отраслях техническая база не соответствует современным требованиям. Особенно уязвимыми считаются сферы, где труд сопряжен с тяжелыми физическими нагрузками и использованием сложной техники — энергетика, транспорт, добыча полезных ископаемых.

В ответ на ухудшение статистики в Монголии ежегодно проводится национальная кампания, посвященная охране труда и здоровью работников. В этом году она стартовала в апреле и проходит под лозунгом «Революционные подходы к безопасности и гигиене труда: роль искусственного интеллекта и цифровизации на рабочих местах». Кампания охватывает все регионы страны и носит межотраслевой характер.



Главная цель — повысить осведомленность работодателей и сотрудников о современных технологиях обеспечения безопасности, а также стимулировать внедрение инновационных решений в ежедневную

производственную практику. В рамках инициативы первый квартал 2025 года был полностью посвящен энергетической отрасли. В апреле прошла конференция с участием представителей крупнейших энергетических компаний страны. Участники обсудили риски, с которыми сталкиваются сотрудники этой сферы, и предложили конкретные пути их снижения.

На последующих этапах внимания требуют другие отрасли с повышенной степенью опасности. Среди них: транспорт, строительство и горнодобывающая промышленность. Каждому сектору будет уделено по одному кварталу, чтобы обеспечить комплексный и глубокий подход.

Ключевым направлением новой стратегии стала цифровизация процессов охраны труда. Министерство труда Монголии активно развивает системы мониторинга и анализа данных. Это позволяет не только отслеживать нарушения, но и прогнозировать возможные риски. Особую роль в этом играет искусственный интеллект. Его применение помогает вовремя выявлять угрозы и реагировать до того, как произойдет инцидент.



На предприятиях внедряются интеллектуальные системы видеонаблюдения, которые анализируют поведение работников, определяют потенциальные опасности и в реальном времени подают сигнал тревоги. В строительстве тестируются каски со встроенными датчиками движения и сенсорами температуры. В случае падения или перегрева такие устройства передают сигнал в центр мониторинга.

Также используются алгоритмы ИИ для прогнозирования перегрузок, расчета оптимального времени отдыха и автоматизированного распределения задач на смену. Все эти меры в совокупности способны значительно снизить вероятность несчастных случаев.

Параллельно идет работа над совершенствованием законодательства в сфере охраны труда. Акцент делается на адаптацию правил под международные стандарты. Министерство труда и социального обеспечения обновляет нормативы, пересматривает методики инспекций и усиливает контроль за выполнением предписаний.

Ведется модернизация и технической инфраструктуры. Предприятия оснащаются новыми средствами индивидуальной защиты, обновляются системы вентиляции, водоснабжения и освещения. Усиливается подготовка специалистов по охране труда. Для них вводятся новые программы обучения и аттестации, а также создаются профессиональные центры на базе крупных вузов и колледжей.



Однако ситуация пока далека от стабильной. Производственный травматизм в Монголии остается на высоком уровне. Кроме того, растет число людей, у которых диагностируют профессиональные заболевания, связанные с поражением дыхательных путей и опорно-двигательного аппарата, а также растет число хронических отравлений химикатами.

Причины кроются как в системных недоработках, так и в низкой культуре охраны труда. Многие рабочие и руководители по-прежнему недооценивают важность соблюдения техники безопасности. На некоторых предприятиях формальные проверки заменяют реальные действия, а предписания инспекторов игнорируются.

Специалисты уверены, что использование искусственного интеллекта, обновление оборудования, подготовка кадров формируют прочную основу для улучшения ситуации. Если усилия государства и бизнеса будут согласованы, а сотрудники получают не только инструктаж, но и реальные инструменты защиты, уровень производственной безопасности в Монголии способен выйти на качественно новый уровень.

Фото: montsame, asiarussia

Автор: Эрнест Баатырев © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, МОНГОЛИЯ
👁 60 08.04.2025, 10:06 📌 3

URL: <https://babr24.com/?IDE=275759> Bytes: 5155 / 4834 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра в Монголии:

bur.babr@gmail.com

Автор текста: **Эрнест
Баатырев.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)