

Дата поступления рукописи в редакцию: 03.03.2026 г.
Дата принятия рукописи в печать: 03.04.2026 г.

DOI: 10.24412/2076-1503-2026-3-613-617

ПИЛЬНИКОВ Леонид Николаевич,
старший преподаватель кафедры
техносферной и экологической безопасности
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: pilnikov960@mail.ru

ИЛЬЯСОВ Олег Рашитович,
доктор биологических наук, профессор кафедры
техносферной и экологической безопасности
Уральского государственного аграрного университета,
профессор кафедры техносферной безопасности
Уральского государственного университета путей сообщения,
старший научный сотрудник
Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
e-mail: ilyasov3@rambler.ru

ИОВЛЕВ Григорий Александрович,
кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой Сервис транспортных и
технологических машин и оборудования в АПК ФГБОУ ВО
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: gri-iovlev@yandex.ru

СТАХЕЕВА Любовь Михайловна,
кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: staheeva53@mail.ru

ГОЛДИНА Ирина Игоревна,
старший преподаватель кафедры
Сервис транспортных и технологических машин и оборудования в АПК
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: goldina@mail.ru

ПИЛЬНИКОВА Ирина Федоровна,
старший преподаватель кафедры экономики,
бухгалтерского учета и финансового контроля
Уральского государственного аграрного университета,
e-mail: pilnikovai@mail.ru

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Аннотация. Данная статья посвящена актуальности и значимости охраны труда в агропромышленном комплексе. В условиях высоких производственных рисков, связанных с сельскохозяйственным трудом, вопрос безопасности работников становится первоочередным. Статья акцентирует внимание на необходимости внедрения комплексных мер по улучшению условий труда, включая обучение, технические инновации и корпоративные стандарты безопасности. Результаты исследования подчеркивают, что активное управ-

ление охраной труда не только снижает уровень травматизма, но и способствует повышению общей производительности, что делает инвестиции в безопасность разумным и экономически оправданным решением для предприятий.

Ключевые слова: предприятие, риски, агропромышленный комплекс, угрозы, охрана труда, проблемы.

PILNIKOV Leonid Nikolaevich,
Senior Lecturer, Department of
Technosphere and Environmental Safety,
Ural State Agrarian University

ILYASOV Oleg Rashitovich,
Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of
Technosphere and Environmental Safety,
Ural State Agrarian University; Professor, Department of
Technosphere Safety, Ural State Transport University;
Senior Researcher, Ural Veterinary Research Institute,
Ural Federal Research Center,
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

IOVLEV Grigory Aleksandrovich,
PhD in Economics, Associate Professor,
Head of the Department of Maintenance of Transport and
Technological Machinery and Equipment in the Agricultural Sector,
Ural State Agrarian University

STAKHEEVA Lyubov Mikhailovna,
PhD in Economics, Associate Professor, Department of
Economics, Accounting, and Financial Control,
Ural State Agrarian University

GOLDINA Irina Igorevna,
Senior Lecturer, Department of
Maintenance of Transport and Technological Machines and
Equipment in the Agricultural Sector,
Ural State Agrarian University

PILNIKOVA Irina Fedorovna,
Senior Lecturer, Department of Economics,
Accounting, and Financial Control,
Ural State Agrarian University

CURRENT OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ISSUES IN AGRO-INDUSTRIAL ENTERPRISES

Annotation. This article examines the relevance and importance of occupational safety and health in the agricultural sector. Given the high production risks associated with agricultural work, worker safety is a top priority. The article emphasizes the need to implement comprehensive measures to improve working conditions, including training, technical innovation, and corporate safety standards. The study's results highlight that proactive occupational safety and health management not only reduces injury rates but also contributes to increased overall productivity, making investments in safety a sensible and cost-effective solution for enterprises.

Key words: enterprise, risks, agricultural sector, threats, occupational safety and health, challenges.

Агропромышленный комплекс (АПК) играет ключевую роль в экономике страны, обеспечивая продовольственную безопасность и занятость населения. Вместе с тем, отрасль характеризуется высоким уровнем производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Проблема охраны труда в аграрном секторе становится всё более актуальной ввиду специфики производства, связанной с сезонностью, мобильностью трудовых ресурсов и широким использованием техники и химикатов. Настоящее исследование посвящено изучению актуальных вопросов охраны труда на предприятиях АПК, определению существующих рисков и выработке предложений по их устранению.

Цель работы: изучить и проанализировать актуальные проблемы охраны труда в агропромышленном комплексе.

На федеральном уровне регулирование охраны труда осуществляется Трудовым кодексом Российской Федерации [1], Федеральным законом «О специальной оценке условий труда» [2] и другими актами. Важнейшую роль играют ведомственные нормативные документы, такие как приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 октября 2020 г. № 746н «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве» [3]. Этот документ определяет обязательные требования к организации и проведению сельскохозяйственных работ, применению средств индивидуальной и коллективной защиты, контролю за условиями труда и другим аспектам.

Местные органы власти принимают участие в реализации государственной политики в области охраны труда посредством принятия программ и целевых указаний. Они обеспечивают координацию действий между предприятиями, контролирующими органами и общественными организациями, такими как профсоюзы. Профсоюз работников агропромышленного комплекса Российской Федерации активно участвует в формировании и контроле выполнения нормативных документов по охране труда.

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных

и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов. [1].

Условия труда в агропромышленном комплексе характеризуются рядом особенностей, повышающих вероятность получения травмы или развития профессионального заболевания:

- использование тяжелой техники и механизмов, требующих специальных навыков и строгого соблюдения правил эксплуатации;
- применение химических препаратов, таких как удобрения и пестициды, создающих риски отравления и аллергических реакций;
- высокая физическая нагрузка и неблагоприятные климатические условия, способствующие развитию болезней опорно-двигательной системы и сердечно-сосудистых патологий;
- несовершенство инфраструктуры объектов, недостаток освещения и вентиляции, наличие скользких поверхностей и неровностей грунта.

По данным экспертов, уровень производственного травматизма в АПК значительно превышает средние значения по промышленности в целом. Основными видами повреждений являются переломы костей, ушибы, порезы и ожоги. Среди причин преобладают нарушения правил техники безопасности, неисправность оборудования и несоблюдение регламентов по использованию средств индивидуальной защиты.

Как показывает практика охраны труда, основными и актуальными проблемами охраны труда в агропромышленном комплексе являются следующие проблемы:

1. Нарушение стандартов безопасности: Многие предприятия агропромышленного комплекса не соблюдают актуальные нормы и правила охраны труда, что приводит к повышенному уровню производственного травматизма.

2. Недостаточное обучение персонала: часто работники не проходят должное обучение по охране труда, что создаёт риск неверного выполнения трудовых операций и, как следствие, травм.

3. Устаревшее оборудование: Использование морально и физически устаревшей техники и механизмов повышает вероятность аварий и несчастных случаев на рабочем месте.

4. Психологические факторы: Высокий уровень стресса и низкая мотивация сотрудников могут негативно сказываться на их внимании и соблюдении правил безопасности.

5. Экологические риски: Использование химических удобрений и препаратов может привести не только к загрязнению окружающей среды, но и к заболеваниям работников, что требует более эффективных мер охраны труда.

6. Отсутствие интегрированных систем управления: Многие предприятия не внедряют современные системы управления охраной труда, что затрудняет контроль за соблюдением норм безопасности. [4].

Современные концепции охраны труда ориентируются на превентивные меры, направленные на предупреждение происшествий и улучшение условий труда. Ключевыми направлениями становятся внедрение автоматизированных систем мониторинга, обучение персонала навыкам безопасного поведения и повышение ответственности руководителей за организацию безопасной работы. Особое внимание уделяется вопросам экологической безопасности и рационального использования природных ресурсов.

Эффективная охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса требует комплексного подхода, включающего обучение, модернизацию, контроль и создание безопасной корпоративной культуры. Мероприятия и необходимые меры по охране труда позволяют снизить риски возможных травм и заболеваний среди работников данной отрасли промышленности и защитят имущество, оборудование:

1. Обучение и аттестация персонала:

- Регулярное проведение курсов по охране труда.

- Обязательная аттестация работников по знанию норм и правил безопасности.

2. Модернизация оборудования:

- Замена устаревших машин и механизмов на современные модели с встроенными системами безопасности.

- Проведение регулярных проверок и технического обслуживания оборудования.

3. Внедрение систем управления охраной труда:

- Разработка и внедрение интегрированных систем по охране труда на всех уровнях управления.

- Создание ответственных структур и назначение ответственных лиц за соблюдение стандартов безопасности.

4. Проведение оценок рисков:

- Регулярный анализ рабочих процессов на предмет выявления потенциальных опасностей.

- Разработка мероприятий по минимизации или устранению выявленных рисков.

5. Улучшение условий труда:

- Обеспечение работников индивидуальными средствами защиты (ИПС).

- Организация комфортных условий на рабочем месте (например, санитарные условия, освещение, вентиляция).

6. Мониторинг состояния здоровья работников:

- Организация регулярных медицинских осмотров и профилактических программ.

- Внедрение программ по психологической поддержке и снижению стресса.

7. Разработка и внедрение корпоративной культуры безопасности:

- Проведение регулярных встреч и семинаров по вопросам охраны труда.

- Стимулирование работников к соблюдению норм безопасности посредством поощрений и бонусов.

8. Взаимодействие с профсоюзами и государственными органами:

- Сотрудничество с профсоюзами для защиты прав работников.

- Активное взаимодействие с контролирующими органами для соблюдения всех норм и стандартов охраны труда [5].

Цифровые технологии открывают новые перспективы для улучшения условий труда. Автоматизированные системы позволяют оперативно реагировать на отклонения от нормы, проводить дистанционное наблюдение за рабочими местами и своевременно информировать персонал о возможных рисках. Пример успешного внедрения цифровых решений демонстрирует птицефабрика «Советская агрофирма», внедрившая биометрическую идентификацию и ситуационный центр для контроля над производством [6]

Для эффективного регулирования отношений в сфере охраны труда требуется регулярное обновление нормативных документов с учётом изменившихся условий производства и появления новых технологий. Необходимо усилить ответственность работодателей за невыполнение обязательств по созданию безопасных условий труда и ужесточить санкции за нарушения.

Важнейшим фактором снижения производственного травматизма является профессиональная компетентность специалистов по охране труда. Регулярное повышение квалификации, переподготовка и аттестация позволят повысить качество проводимых проверок и улучшить взаимодействие с руководством предприятий.

Одним из действенных инструментов повышения заинтересованности работников в соблюдении правил охраны труда является введение системы материального стимулирования. Предприятия могут предусматривать премии за безаварийную работу, поощрения за активное участие в мероприятиях по улучшению условий труда и другие формы поддержки.

Проблема охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса остаётся острой и требует комплексного подхода. Необходимы совместные усилия государства, работодателей и общественных организаций для формирования

культуры безопасности труда, модернизации производств и внедрения передовых технологий. Только таким образом можно добиться существенного сокращения числа несчастных случаев и профессиональных заболеваний, улучшив здоровье и благополучие работников АПК.

Подводя итог можно сказать, что эффективное управление охраной труда на предприятиях агропромышленного комплекса критически важно для обеспечения безопасности работников и повышения производительности. Применение системного подхода, включая обучение, модернизацию оборудования и внедрение корпоративной культуры безопасности, позволит не только снизить уровень травматизма, но и создать здоровую и продуктивную рабочую среду. Инвестиции в охрану труда обернутся долгосрочной выгодой, обеспечивая высокую лояльность сотрудников и стабильное функционирование предприятия.

Список литературы:

[1] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 28.12.2025, с изм. от 06.02.2026).

[2] Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О специальной оценке условий труда» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023).

[3] Приказ Минтруда России от 27.10.2020 N 746н (ред. от 29.04.2025) «Об утверждении Правил по охране труда в сельском хозяйстве» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.11.2020 N 61093).

[4] АПК: проблемы охраны труда. // Научная электронная библиотека «Киберленка» [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/apk-problema-ohrany-truda> (дата обращения: 27.02.2026).

[5] Сельское хозяйство требует системного подхода к охране труда – Архив номеров «Про-

мышленная и экологическая безопасность, охрана труда». // [Электронный ресурс]. URL: <https://prominf.ru/article/selskoe-hozyaystvo-trebuetsistemnogo-podhoda-k-ohrane-truda> (дата обращения: 27.02.2026).

[6] Птицефабрика «Советская агрофирма» внедрила цифровой мониторинг производства // Сетевое издание «CNews» URL: https://corp.cnews.ru/news/line/2026-02-16_ptitsefabrika_sovetskaya (дата обращения: 27.02.2026).

References:

[1] Labor Code of the Russian Federation" dated 30.12.2001 N 197-FZ (as amended on 28.12.2025, with amendments dated 06.02.2026).

[2] Federal Law dated 28.12.2013 N 426-FZ (as amended on 24.07.2023) "On Special Assessment of Working Conditions" (with amendments and additions, effective from effective from 01.09.2023).

[3] Order of the Ministry of Labor of the Russian Federation dated 27.10.2020 N 746n (as amended on 29.04.2025) "On Approval of the Regulations on Occupational Safety and Health in Agriculture" (Registered in the Ministry of Justice of the Russian Federation on 25.11.2020 N 61093).

[4] AIC: Problems of Occupational Safety. // Scientific Electronic Library "Cyberleninka" [Electronic resource]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/apk-problema-ohrany-truda> (accessed: 27.02.2026).

[5] Agriculture requires a systematic approach to occupational safety – Archive of issues "Industrial and Environmental Safety, Occupational Safety". // [Electronic resource]. URL: <https://prominf.ru/article/selskoe-hozyaystvo-trebuetsistemnogo-podkhoda-k-ohrane-truda> (accessed on 27.02.2026).

[6] The Sovetskaya Agrofirma poultry farm has implemented digital production monitoring // CNews online publication URL: https://corp.cnews.ru/news/line/2026-02-16_ptitsefabrika_sovetskaya (accessed on 27.02.2026).



ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru

Юридическое издательство «ЮРКОМПАНИ»
издает научные журналы:

- Научно-правовой журнал «Образование и право», рекомендованный ВАК Министерства науки и высшего образования России (специальности 12.00.01, 12.00.02), выходит 1 раз в месяц.
- Научно-правовой журнал «Право и жизнь», рецензируемый (РИНЦ, E-Library), выходит 1 раз в 3 месяца.