

А.Б. Бекмагамбетов, к.ю.н., ассоц. профессор¹

И.А. Сарыбаева, магистр¹

А.Н. Турекулова*, PhD, ассоц. профессор²

Б.Т. Чересва, PhD, ассоц. профессор²

*РГП на ПХВ «Республиканский
научно-исследовательский институт
по охране труда Министерства труда
и социальной защиты населения»,
г. Астана, Казахстан¹*

Esil University, г. Астана, Казахстан²

* – основной автор (автор для корреспонденции)

e-mail: asiya_1989@mail.ru

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОПЫТ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

В статье рассмотрен европейский опыт статистического мониторинга в сфере охраны труда и безопасности здоровья. В качестве одного из полезных для рецепции моментов авторами отмечается развернутая система принципов, свидетельствующая о высоких требованиях к организации процедуры статистического наблюдения в сфере охраны с учетом большого многообразия факторов и методологических подходов. В Казахстане таких принципов 7. В целом, они во многом корреспондируют европейским, однако некоторые все же не были имплементированы в отечественном законодательстве.

Авторами акцентируется внимание на важности модернизации системы национальной статистики от несчастных случаев как на производстве, так и от профессиональных заболеваний. Вместе с этим авторы также останавливаются на задачах мониторинговой системы безопасности труда, методах оценки, анализа данных и учета передовых наработок Европейского союза в части гармонизации статистики в рамках единого информационного пространства на примере статистики европейских стран от несчастных случаев на производстве. Исследование основывается не только на отечественные, но и зарубежные нормативно-правовые документы в области охраны труда, учитывающие вопросы по практике применения методик сбора статистической отчетности и анализа информации.

В ходе исследовательской работы были использованы методы формально-логического анализа и компаративистики.

Ключевые слова. мониторинг безопасности труда, профессиональный риск, профилактика травматизма, несчастный случай, защита трудовых прав работников, европейская статистика, OSH-Barometer, статистика, анализ, производственный фактор, потери

Кілт сөздер: еңбек қауіпсіздігінің мониторингі, кәсіптік тәуекел, жарақаттанудың алдын алу, жаза-тайым оқиға, қызметкерлердің еңбек құқықтарын қорғау, европалық статистика, OSH-Barometer, статистика, талдау, өндірістік фактор, шығындар

Keywords: occupational safety monitoring, occupational risk, protection of workers' labor rights, European statistics, Injury prevention, OSH-Barometer, Accident, statistics, analysis, production factor, losses

Введение. На современном этапе развития национальной системы охраны труда назрела необходимость разрешения проблемных вопросов статистического наблюдения, в том числе пересмотра методологических подходов.

В Стратегических рамках по культуре безопасности и гигиене труда на 2021-2027 годы (OSH 2021-2027) подчеркивается, что необходимо приложить усилия для максимального сокращения числа заболеваний и несчастных случаев, связанных с работой, в соответствии с подходом Vision Zero. Меры по поддержке этих усилий включают улучшение данных по сбору от несчастных случаев на производстве, а также от профессиональных заболеваний. Следовательно, включают анализ первопричин каждой смерти или травмы, связанных с работой.

До сих пор возникают трудности с реализацией принципов сопоставимости и согласованности, своевременности и достоверности статданных как на уровне общегосударственной, так и ведомственной.

Цель данного исследования заключается в представлении обзорной информации наиболее передового опыта на примере Европейского союза.

Задачами выступают: раскрытие основных принципов и подходов к организации статистического наблюдения агентства по безопасности и гигиене труда стран Европейского союза (EU-OSHA), рассмотрение институциональных механизмов, в том числе инновационных наработок по формированию единого информационного пространства.

Официальные директивные документы Европейского союза, публикации отечественных и зарубежных специалистов, законодательство и документы системы государственного планирования Республики Казахстан.

В процессе исследования и изложения материала были использованы методы формально-логического анализа и компаративистики с учетом передовых наработок Европейского союза в части гармонизации статистики в рамках единого информационного пространства.

Обзор литературы. Как отмечают зарубежные эксперты данные по статистике о несчастных случаях как на производстве, так и профессиональных заболеваниях относятся к категориям показателей состояний здоровья. Следовательно, представляют собой основу, на которой строятся важные мероприятия политики в области охраны труда в стране. Показатели эпиднадзора за состоянием здоровья включают также информацию о смертности, других заболеваниях, связанных с работой, прогулах на работе, возникновении симптомов, факторах образа жизни и т.д. [1]. По справедливому мнению, отечественных авторов, в целом применение современных, действующих методик по сбору статистической отчетности и анализу информации не в полной мере объективно отражают ситуацию в области охраны труда и безопасности на производстве [2, с.49]. При этом ориентир на страны ЕАЭС в плане восприятия определенных элементов может быть в определенной мере и оправдан, но нежелателен, на такой вывод наталкивает анализ публикации Абикеновой Ш.К., Кульмагамбетовой Э.А., Абдрахмановой Н.Б., Айтимовой Ш.Т. [3, с.24-32].

В соответствии с п.12-1 Плана действий по обеспечению безопасного труда в Республике Казахстан до 2025 года в Казахстане ведется работа по разработке концепции проекта Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Трудовой кодекс Республики Казахстан» в части совершенствования механизмов предупреждения производственного травматизма [4].

В свою очередь эффективная политика в области охраны труда требует, чтобы статистические данные были достаточно надежными и точными, чтобы позволить определить отрасли, профессии и рабочие задачи, где существует высокий риск несчастных случаев или заболеваний. Производственные несчастные случаи и заболевания - это те виды последствий для здоровья, которые отслеживаются почти в каждой стране уже на протяжении десятилетий.

Основная часть. Разработка политики в области охраны труда и техники безопасности все чаще основывается на принятии политических решений на основе актуальной информации о текущем состоянии охраны труда, подверженности рискам для здоровья и техники безопасности и последствиях такого воздействия как на индивидуальном, так и на общественном уровнях. Этот тип информации также имеет важное значение для определения приоритетов дальнейшего развития и определения потребностей в действиях. Основные требования к здоровью, безопасности и окружающей среде изложены в законодательстве, таком как Директивы Европейского союза по охране труда, Кодекс норм европейской статистики, который основан на 15 принципах:

- 1) актуальность охраны труда;
- 2) независимость в профессиональной деятельности;
- 3) принцип экономичности;
- 4) обязательное обеспечение качества;
- 5) обеспечение защиты статистической информации;
- 6) надлежащее исполнение и точность;
- 7) права и полномочия по сбору информации;
- 8) достаточное наличие ресурсов;
- 9) справедливые подходы к анализу информации;
- 10) соответствие выбранных методов;
- 11) уважение к правам участников;
- 12) обоснованность статистических процедур;
- 13) взаимосвязь и сопоставимость;
- 14) своевременность и сопоставимость;
- 15) доступность и ясность.

Таким образом, наблюдается весьма развернутая система принципов, которые свидетельствуют о высоких требованиях к организации статистического наблюдения с учетом большого многообразия соответствующих факторов, методологических подходов.

В Казахстане действует Закон «О государственной статистике», который принят 19 марта 2010 года. Данный закон регулирует общественные отношения, возникающие в процессе статистической деятельности страны. Закон направлен для удовлетворения официальной статистической информации по потребностям общества, а также государства и международного сообщества [5]. В данном законе представлены следующие принципы:

- согласованность обеспечения качества и сопоставимости данных государственной статистики соответствующие международным стандартам, классификациям и методам;
- профессиональная независимость, а также самостоятельность при интерпретации результатов статистической деятельности;
- равный доступ пользователям к базам данных официальной статистике;
- защита данных и обеспечение правильного, а также этического использования в статистической практике;
- использование всех видов источников для обеспечения достоверности, полноты и актуальности данных с учетом факторов, влияющих на эффективность и удовлетворение участников;
- научная обоснованность, достоверность и общедоступность данных официальной статистики;
- обеспечение сохранности данных официальной статистики и защиты прав индивидов.

Следует признать, что в целом, принципы во многом корреспондируют европейским принципам, однако некоторые из зарубежных все же не были имплементированы в отечественном законодательстве.

Барометр охраны по труду, предоставляемые Агентством стран ЕС в области безопасности и гигиены труда (EUOSHA) [6], основан на следующих категориях показателей БиОТ:

1. Общая информация;
2. Управление БиОТ;
3. Результаты по охране труда и условия труда;
4. Инфраструктура БиОТ.

Данные по статистике по несчастным случаям на производстве, их влияние на здоровье и воздействия физических и психических факторов риска включены в третью категорию.

В 1990 году была продолжена работа в рамках проекта по гармонизации данных статистики стран ЕС в области несчастных случаев, основанные на Директиве 89/391/ЕЭС (12 июня 1986г.), по проведению мероприятий в области содействия и совершенствования здоровья и безопасности работников на рабочем месте. Согласно данной Стратегии всем странам ЕС было рекомендовано поэтапное внедрение баз данных. Данные мероприятия способствовали формированию гармонизированной статистики производственных травм.

Все касающиеся вопросы по обеспечению охраны безопасности и здоровья на производстве требовали дополнительных знаний на рабочих местах, а также требовали повышение компетенций и учета опыта стран ЕС. В последствии было организовано Европейское агентство (1996г.) по охране безопасности и здоровья на производстве (EUOSHA). Миссия агентства заключалась в сборе и анализе информации, а также содействия в области охраны безопасности труда, а также здоровья на производстве. Агентство способствовало созданию безопасных рабочих мест в странах Европы, а также здоровыми и производительными, вместе с тем организации эффективной системы техники безопасности.

В состав EUOSHA входили специалисты в сфере охраны труда и безопасности здоровья на производстве, коммуникации и администрации. Агентство состояло из сети фокусных точек, расположенных в разных странах Европы, являющиеся организациями-лидерами в сфере охраны безопасности труда, а также здоровья на предприятиях. Система фокусных точек была организована с использованием трехсторонней сети. Данная сеть объединяла представителей Правительства, работодателей и рабочих. Эта трехсторонняя структура была частью Управляющего совета Европейского агентства и сетевых организаций. Управлением деятельностью данного Агентства осуществлялась директором. Совет по управлению состоял из представителей трехсторонней сети каждого члена ЕС и представителей Еврокомиссии.

Следовательно, Агентство объединяет представителей Еврокомиссии, правительств, работодателей и рабочих, а также ведущих экспертов в каждой стране Евросоюза и за его пределами.

Один из ключевых достижений в сфере согласования политики стран-членов ЕС заключается в разработке эффективной методологии для мониторинга и анализа причин, а также обстоятельств несчастных случаев на производстве. Собранные информация о несчастных случаях на производстве обобщаемая в рамках административного сбора данных «Европейская статистика несчастных производственных случаев» (ESAW), способствует формированию гармонизированных данных [7]. Эта методология была создана в соответствии с регламентом «Методология гармонизации статистики несчастных случаев в европейских странах», опубликованный в 1992 г. В этом регламенте объединены знания и опыт, накопленные в области охраны труда. Также, регламент сфокусирован на параметрах, которые способствуют реализации проактивных мер по их предотвращению.

Дополнительные информационные ресурсы методологии пополняются данными из специальных модулей, таких как «Обследование рабочей силы» и данными Европейской статистики по профзаболеваниям. На основании баз данных предоставляется дополнительная информация о несчастных случаях, которые происходили на рабочих местах или приведшие к отсутствию на работе течение 4 дней, или же возвращению на рабочее место после несчастного случая, или же проблем со здоровьем, которые были вызваны усугублением на работе.

В 2008 году был принят Регламент №1338/2008 «О статистике Сообщества в области общественного здравоохранения, здравоохранения и безопасности на рабочем месте». Данный регламент обеспечивал предоставление адекватной информации по статистике здравоохранения всеми странами ЕС с целью осуществление мониторинга действий Европейского сообщества в области общественного здравоохранения, охраны труда и безопасности на рабочем месте является важным. Принятый Регламент №349/2011 «О статистике несчастных случаев на производстве» (2011г.), позволил устанавливать стандарты для сбора статистики о несчастных случаях на производстве. Этот регламент определяет переменные, группировки и методические данные, которые страны ЕС обязаны предоставлять.

Система ESAW собирает данные о переменных, которые позволяют анализировать системные причины и обязательства несчастных случаев.

Методология ESAW определяет несчастные случаи на работе как инцидент привлечение физического или психологического вреду. Несчастные случаи, завершившиеся смертью в течение года, после инцидента считаются смертельными. А, несмертельные несчастные случаи на работе – это те, которые вызвали отсутствие на работе не менее четырех полных календарных дней. Показатели несчастных случаев на производстве могут быть представлены в виде абсолютных значений процентных распределений и показателей заболеваемости на 100 тысяч занятых лиц.

Список переменных, связанных с причинами и обстоятельствами несчастных случаев, включают в себя:

- место работы;
- рабочее пространство;
- рабочий процесс;
- физическая активность;
- материальные факторы, связанные с определенной физической активностью;
- нарушение, вызвавшее несчастный случай;
- материальные факторы, связанные с нарушением;
- способ получения травмы;
- материальные факторы, связанные со способом получения травмы.

Используемая иерархическая 4-х уровневая структура классификаторов, позволяет анализировать каждую из переменных в деталях (рисунок 1).

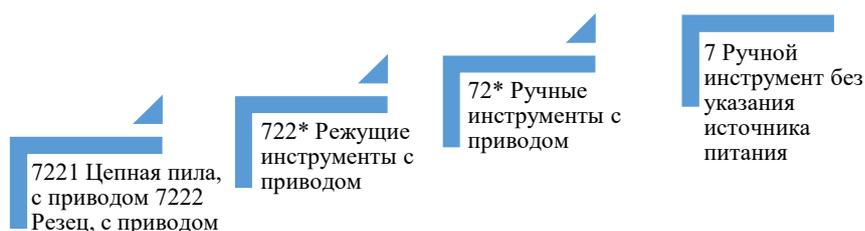


Рисунок 1. Пример четырехуровневой структуры классификатора*

* Составлена авторами на основе источника [7]

Согласно ESAW странам ЕС предоставляется свобода выбора и предоставление как минимум трех из девяти переменных, в отношении несчастных случаев. Передача информации по остальным 6-ти переменным является необязательной. Таким образом, годовой объем данных, предоставляемый в соответствие с регламентом, изменяется в зависимости от вклада стран ЕС, решивших предоставить информацию по каждой переменной.

Европейская статистика несчастных случаев на производстве осуществляет мониторинг травматизма в рамках двух профессиональных групп пострадавших, к которым относятся:

- лица, представляющие закон и обладающие высокими служебными полномочиями;
- профессионалы с высшей квалификацией;
- чиновники и специалисты среднего уровня квалификации;
- офисные сотрудники и работники, обслуживающие клиентов;
- работники во сфере торговли и услуг;
- труженики сельского, лесного хозяйства и рыболовства;
- рабочие, выполняющие ручной труд;
- представители ремесленных и смежных профессий;
- рабочие, применяющие машины и механизмы;
- неквалифицированные рабочие из всех сфер деятельности.

Собранные данные о численности работников, занятые в различных профессиональных областях предоставляют возможность для оценки связанных рисков.

Результатом долгосрочной координации усилий национальных и межгосударственных органов и организаций являются разработка современной статистики ЕС, которая представляет обширную базу данных. Данная база сформирована на основе статистических и профессиональных стандартов, которые предусматривают объединенную форму процесса по сбору и обработке, а также предоставление статистических данных. Мониторинг травматизма в разрезе укрупненных профессиональных групп позволяет: а) выявлять профессии и виды профессиональной деятельности рабочих, которые подтверждены высокому уровню рисков; б) определить и упорядочить обычные риски и ситуации вызывающие травмы среди работников указанных профессиональных категорий; в) разрабатывать стратегии снижения приоритетных рисков. Система мониторинга в ЕС существенно расширяет возможности специалистов БТ и ОЗ в части прогнозирования и предупреждения травматизма. Действующие нормативные основы обеспечивают способность анализировать актуальную информацию, необходимую для формулировки целенаправленных стратегий по предотвращению несчастных случаев и для оценки эффективности регулирования в данной области.

Заключение. В ходе изучения европейского опыта статистического мониторинга в сфере охраны труда была выявлена необходимость о рассмотрении следующих трех взаимосвязанных аспектов, которые можно было бы реализовать в казахстанских реалиях:

1) статистической методологии (общие и отраслевые, национальные и международные принципы, подходы, особенности), здесь целесообразно руководствоваться законодательством о государственной статистике и Дорожной картой развития государственной статистики и национальной экосистемы данных на 2023-2025 годы [8].

2) содержание отраслевой статистики в сфере охраны через призму показателей статистических форм с учетом требований трудового законодательства, задач Концепции безопасного труда в Республике Казахстан до 2030 года зарубежного опыта (отдельных стран или Агентства стран ЕС по безопасности и гигиене труда) [9];

3) автоматизации и цифровизации статического наблюдения в сфере охраны по аналогии с европейской наработкой - OSH-Barometer (Барометр охраны труда), причем как отмечается в зарубежных источниках «Интеллектуальные системы мониторинга охраны труда могут выявлять и измерять данные более систематическим и в целом улучшенным способом по сравнению с традиционными методами» [10].

В статье представлены результаты научных исследований, полученные в ходе реализации научно-технической программы на тему: «Системное моделирование процессов формирования и реализации статистических наблюдений за состоянием охраны труда в Республике Казахстан» (ИРН BR18674262) в рамках программно-целевого финансирования исследований Республиканского научно-исследовательского института по охране труда МТСЗН РК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рантанен Дж., Кауппинен Т., Тойкканен Дж., Курппа К., Лехтинен С., Лейно Т. Страновые профили работы и здоровья - Страновые профили и показатели национального надзора в области охраны труда и техники безопасности», Люди и работа - Исследовательские отчеты 44, Финский институт гигиены труда, Хельсинки. – 2001. – 186 с.
2. Абикинова Ш.К., Абдрахманова Н.Б. Оптимизация статистической информации по производственному травматизму в Республике Казахстан // Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева. – 2018. – № 2. – С. 47-52.
3. Абикинова Ш.К., Кульмагамбетова Э.А., Абдрахманова Н.Б., Айтимова Ш.Т. Сравнительный анализ статистической отчетности производственного травматизма в странах ЕАЭС // Вестник Казахского университета экономики, финансов и международной торговли. – 2022. – № 4. – С. 47-52. – DOI 10.52260/2304-7216.2022.4(49).3.
4. Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 июня 2021 года № 419 «Об утверждении Плана действий по обеспечению безопасного труда в Республике Казахстан до 2025 года». – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000419>.
5. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике». – URL: https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z100000257_.
6. Евростат. Европейская статистика профессиональных заболеваний (EODS). Экспериментальная статистика. Основной (краткий) список заболеваний. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/publications/key-figures>.
7. Европейская статистика несчастных случаев на производстве (ESAW). Краткая методология. – Люксембург: Бюро публикаций Европейского Союза. – 2013. – 59 с.
8. Дорожная карта развития государственной статистики и национальной экосистемы данных на 2023-2025 годы. Утверждена приказом Председателя Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от «14» марта 2023 года № 21. – URL: <https://stat.gov.kz/upload/medialibrary/593/8ujb7i8h3881x0lzm0ifthsj5n3vtcop/>.
9. Концепция безопасного труда в Республике Казахстан до 2030 года Утверждено Решением республиканской трехсторонней комиссией по социальному партнерству и регулированию социальных и трудовых отношений от «20» января 2022 года. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/enbek/documents/details/285862?lang=ru>.
10. Интеллектуальные цифровые системы мониторинга безопасности и гигиены труда: возможности и проблемы // Актуальные исследования. – 2021. – №46(73). – С. 26-34.

REFERENCES

1. Rantanen Dzh., Kauppinen T., Toikkanen Dzh., Kurppa K., Lehtinen S., Lejno T. Stranovye profili raboty i zdorov'ja - Stranovye profili i pokazateli nacional'nogo nadzora v oblasti ohrany truda i tehniki bezopasnosti», Ljudi i rabota - Issledovatel'skie otchety 44, Finskij institut gigieny truda, Hel'sinki 2001. – 186 s. [in Russian].
2. Abikenova Sh.K., Abdrahmanova N.B. Optimizacija statisticheskoj informacii po proizvodstvennomu travmatizmu v Respublike Kazahstan // Vestnik Vostochno-Kazahstanskogo gosudarstvennogo tehničeskogo universiteta im. D. Serikbaeva. – 2018. – № 2. – S. 47-52 [in Russian].
3. Abikenova Sh.K., Kul'magambetova Je.A., Abdrahmanova N.B., Ajtimova Sh.T. Sravnitel'nyj analiz statisticheskoj otchetnosti proizvodstvennogo travmatizma v stranah EAJeS // Vestnik Kazahskogo universiteta jekonomiki, finansov i mezhdunarodnoj trgovli. – 2022. – № 4. – S. 47-52. – DOI 10.52260/2304-7216.2022.4(49).3 [in Russian].
4. Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 17 ijunja 2021 goda № 419 «Ob utverzhenii Plana dejstvij po obespečeniju bezopasnogo truda v Respublike Kazahstan do 2025 goda». – URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2100000419> [in Russian].
5. Zakon Respubliki Kazahstan ot 19 marta 2010 goda № 257-IV «O gosudarstvennoj statistike». – URL: https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z100000257_ [in Russian].
6. Evrostat. Evropejskaja statistika professional'nyh zabolevanij (EODS). Jeksperimental'naja statistika. Osnovnoj (kratkiy) spisok zabolevanij. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/publications/key-figures> [in Russian].

7. Evropejskaja statistika neschastnyh sluchaev na proizvodstve (ESAW). Kratkaja metodologija. – Ljuksemburg: Bjuro publikacij Evropejskogo Sojuza. – 2013. – 59 s. [in Russian].

8. Dorozhnaja karta razvitija gosudarstvennoj statistiki i nacional'noj jekosistemy dannyh na 2023-2025 gody. Utverzhdena prikazom Predsedatelja Agentstva po strategicheskomu planirovaniju i reformam Respubliki Kazahstan ot «14» marta 2023 goda № 21. – URL: <https://stat.gov.kz/upload/medialibrary/593/8ujb7i8h3881x0lzm0ifthsj5n3vtcop/> [in Russian].

9. Konceptija bezopasnogo truda v Respublike Kazahstan do 2030 goda Utverzhdeno Resheniem respublikanskoj trehstoronnej komissiej po social'nomu partnerstvu i regulirovaniju social'nyh i trudovyh otnoshenij ot «20» janvarja 2022 goda. – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/enbek/documents/details/285862?lang=ru> [in Russian].

10. Intellektual'nye cifrovyje sistemy monitoringa bezopasnosti i gigieny truda: vozmozhnosti i problem // Aktual'nye issledovanija. – 2021. – №46(73). – S. 26-34 [in Russian].

Бекмагамбетов А.Б., Сарыбаева И.Е., Турекулова А.Н., Череева Б.Т.

ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ САЛАСЫНДАҒЫ СТАТИСТИКАЛЫҚ МОНИТОРИНГТІҢ ЕУРОПАЛЫҚ ТӘЖІРИБЕСІ

Андатпа

Қабылдау үшін пайдалы сәттердің бірі ретінде көптеген факторларды, әдіснамалық тәсілдерді ескере отырып, күзет саласындағы статистикалық байқау рәсімін ұйымдастыруға қойылатын жоғары талаптарды көрсететін принциптердің (15 қағидаттың) кеңейтілген жүйесі атап өтіледі. Қазақстанда мұндай қағидаттар 7. Тұтастай алғанда, олар негізінен еуропалықтармен хат алмасады, бірақ кейбіреулері әлі де отандық заңнамаға енгізілмеген.

Авторлар өндірістегі жазатайым оқиғалар мен кәсіптік аурулар статистикасының ұлттық жүйесін жаңғыртудың маңыздылығына, сондай-ақ еңбек қауіпсіздігінің жай-күйін мониторингілеу жүйесінің міндеттеріне, өндірістегі жазатайым оқиғалардың Еуропалық статистикасы мысалында бірыңғай ақпараттық кеңістік шеңберінде статистиканы үйлестіру бөлігінде Еуропалық Одақтың озық эзірлемелерін ескере отырып, деректерді бағалау және талдау әдістеріне (European statistics on accidents) назар аударады жұмыс). Зерттеу статистикалық есептілікті жинау және ақпаратты талдау әдістемелерін қолдану практикасы бойынша мәселелерді ескеретін еңбекті қорғау саласындағы отандық қана емес, сонымен қатар шетелдік нормативтік-құқықтық құжаттарға да негізделеді.

Зерттеу барысында формальды-логикалық талдау және салыстыру әдістері қолданылды.

Bekmagambetov A., Sarybayeva I., Turekulova A., Chereyeva B.

EUROPEAN EXPERIENCE OF STATISTICAL MONITORING IN THE FIELD OF LABOR PROTECTION

Annotation

The article examines the European experience of statistical monitoring in the field of occupational health and safety. One of the noteworthy aspects highlighted by the authors is the comprehensive system of principles that reflects high requirements for organizing the procedure of statistical observation in the field of safety, taking into account a wide variety of factors and methodological approaches. In Kazakhstan, there are seven such principles. Overall, they largely correspond to European principles; however, some have not yet been implemented in domestic legislation.

The authors emphasize the importance of modernizing the national statistics system for both workplace accidents and occupational diseases. Alongside this, the authors also delve into the objectives of the occupational safety monitoring system, methods of data assessment and analysis, and the incorporation of European Union advancements into harmonizing statistics within a unified information space. This is illustrated using the statistics of European countries on workplace accidents. The research is based not only on domestic but also on foreign normative and legal documents in the field of occupational health, taking into account practical aspects of data collection methods and analysis.

The research employed methods of formal logical analysis and comparative analysis.

