

УДК 331.45

Брославец Д.А., студент группы 23-ПМ-ТБ1
Демин В.И., доцент
Кубанский государственный технологический университет

Broslavets D.A., student of group 23-PM-TB1 Demin V.I., Associate
Professor Kuban State Technological University

УЛУЧШЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СПОРТА

IMPROVING THE ORGANIZATION OF WORK ON OCCUPATIONAL SAFETY IN A SPORTS EDUCATION INSTITUTION

Охрана труда (ОТ) в образовательных учреждениях, особенно в сфере спорта, играют ключевую роль в предотвращении травматизма и профессиональных заболеваний.

В современном обществе перед человечеством со всей определенностью встал вопрос о безопасности в самых различных ее проявлениях. Понимание безопасности с теоретической точки зрения является принципиальным, так как оно отражает сущность данного явления, позволяет корректно его определить, выделить наиболее важные аспекты изучения.

Наряду с большими успехами, достигнутыми в развитии спортивного движения, в практике физкультурно-спортивной работы имеются и существенные недостатки, вызванные причинами организационного и методического характера. К недостаткам следует отнести слабую организацию системы управления охраной труда, что влечёт за собой травматизм среди занимающихся спортом. Указанное обстоятельство имеет место как при организации образовательного процесса и реализации программ спортивной подготовки, так и при занятиях массовым спортом.

По данным [1] динамика распределения страховых несчастных случаев на производстве для деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений за период с 2019 по 2023 гг. (в % от общего числа) показывает практически не снижаемый их уровень (рисунок 1).

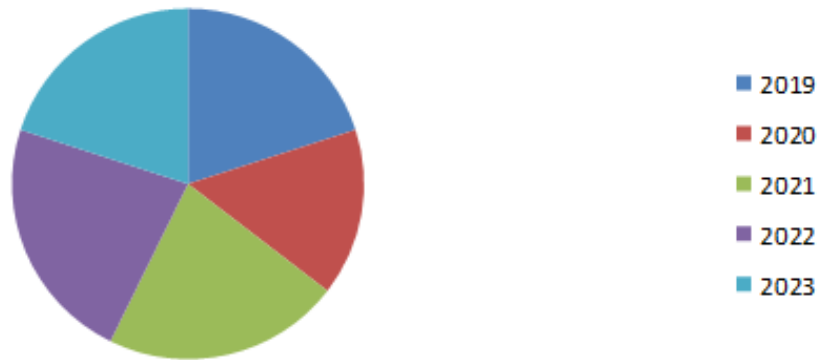


Рисунок 1 - Динамика распределения страховых несчастных случаев на производстве для деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений за период с 2019 по 2023 гг.

Динамика распределения пострадавших со смертельным исходом для деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений за период с 2019 по 2023 гг. (в % от общего числа) показывает тенденцию к увеличению их численности (рисунок 2).



Рисунок 2 - Динамика распределения пострадавших со смертельным исходом для деятельности в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений за период с 2019 по 2023 гг.

В работе в качестве объекта исследования выбрана спортивная школа № 2 пгт Ильский, Краснодарского края.

По данным Минтруда РФ в период с 2022 по 2024 гг. зарегистрировано в образовательных учреждениях 14429 несчастных случаев, из них 602 случая в спортивных секциях и школах.

Основные причины:

- нарушение техники безопасности (45 %);
- неисправность оборудования (30 %);
- недостаточный контроль со стороны администрации (25 %).

Проблемы в организации охраны труда:

- недостаточное финансирование (только 40 % школ имеют современные системы вентиляции);
- отсутствие регулярного обучения (по данным опроса 60 % тренеров не проходили обучение по охране труда за последние 3 года);
- нехватка медицинского сопровождения (в 35 % спортивных школ нет постоянного медперсонала).

Статистика травматизма в учреждениях образования в области спорта по России, Краснодарскому краю и спортивной школе № 2 пгт Ильский приведены в таблице 1 и на рисунках 3, 4 и 5.

Таблица 1 - Сравнительные данные по травматизму за период с 2022 по 2024 гг.

Период (год)	Россия (годовой показатель)	Краснодарский край	Спортивная школа № 2
2022	4633	186	2
2023	4877	201	1
2024	4919	215	3

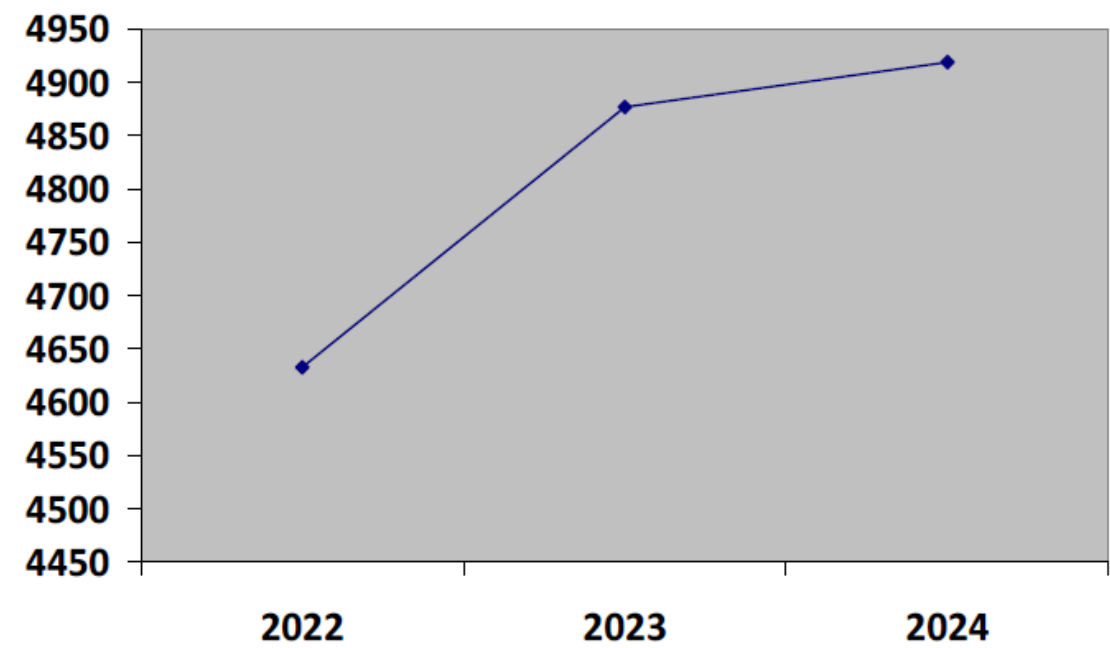


Рисунок 3 - Сравнительные данные по травматизму в учреждениях образования в области спорта в РФ за период с 2022 по 2024 гг.

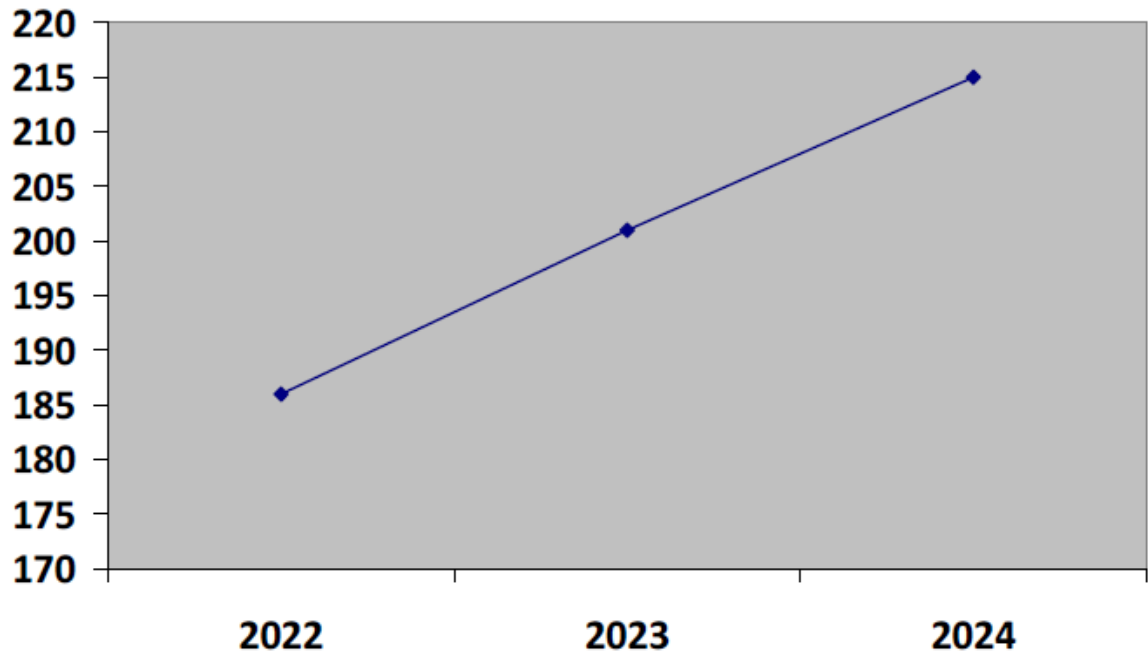


Рисунок 4 - Сравнительные данные по травматизму в учреждениях образования в области спорта в Краснодарском крае за период с 2022 по 2024 гг.

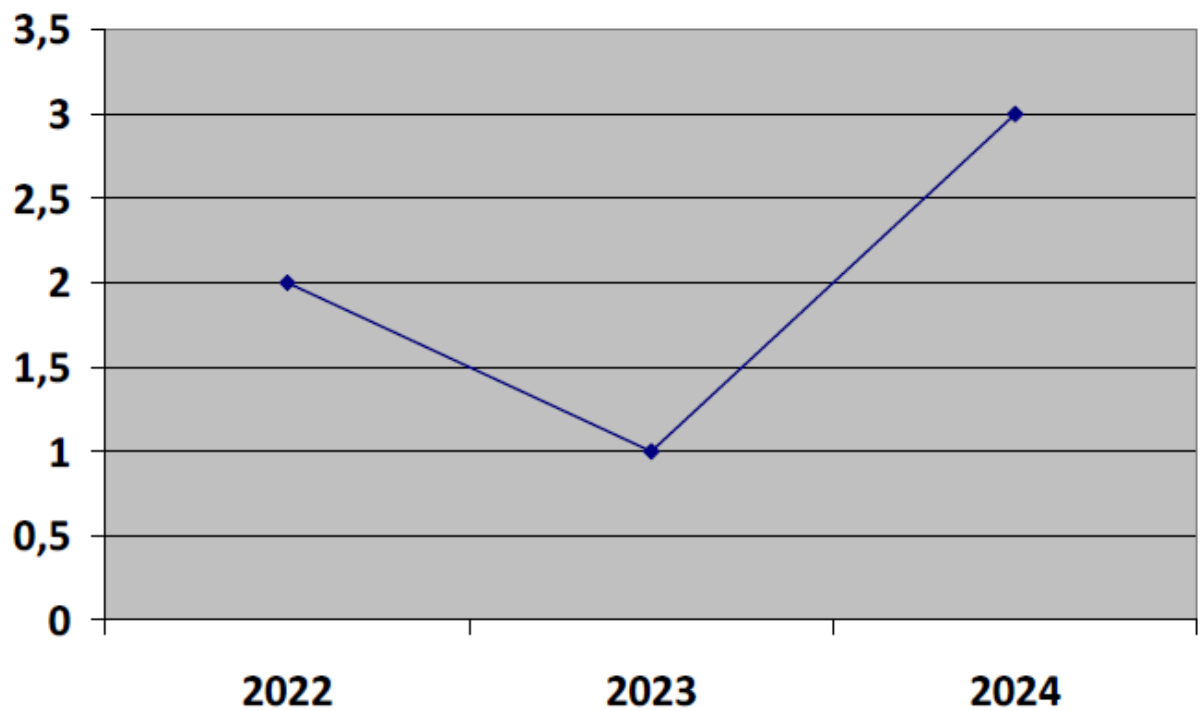


Рисунок 5 - Сравнительные данные по травматизму в спортивной школе № 2 за период с 2022 по 2024 гг.

Исходя из приведенных данных, можно сделать вывод о том, что травматизм в учреждениях образования в области спорта имеет

тенденцию к увеличению. Это подчеркивает актуальность темы работы.

Целью работы является разработка мероприятий по улучшению организации работы по ОТ в спортивной школе.

Спортивная школа № 2 начинает отсчет своей деятельности с 2008 года. Основная деятельность школы основывается на тренировочном процессе подростков по различным видам спорта. На данный момент в спортивной школе проходят обучение по разным видам спорта более 900 юных спортсменов.

Организационно-штатная структура школы включает административный, тренерский и технический персонал (рисунок 6).

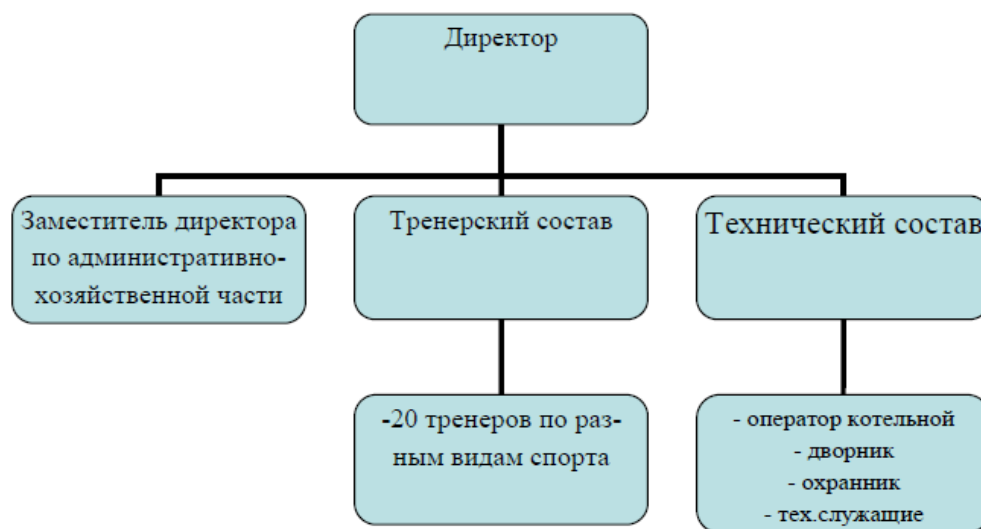


Рисунок 6 – Организационно-штатная структура спортивной школы

Административный персонал включает в себя директора школы и заместителя директора по административно-хозяйственной части. Тренерский и технический персонал включает в себя 20 тренеров по разным видам спорта (футбол, волейбол, гандбол, гимнастика, туризм), медсестру и обслуживающий персонал (оператор котельной, дворник, охранник, технические служащие). Технический персонал обслуживает школу.

В спортивной школе находятся 2 спортивных зала закрытого типа, 3 футбольных поля, котельная, административная часть – кабинеты.

В первом спортивном зале занимаются скалолазанием, где находятся два скалодрома. Во втором спортивном зале находятся маты и ринг для занятия дзюдо, самбо, вольной борьбой.

Также на территории спортивной школы находится отдельное строение – котельная, предназначенная для обеспечения тепла и горячей водой и которая относится к опасному производственному объекту (ОПО) (рисунок 7).



Рисунок 7 – Общий вид котельной

В работе проведены анализ состояния ОТ, идентификация опасностей в спортивной школе, по результатам которых выявлены отдельные отклонения от требований нормативно-технической документации и определено наиболее опасное рабочее место оператора котельной.

Для снижения профессиональных рисков травмирования учащихся и работников спортивной школы в работе разработаны организационные и технические мероприятия.

Организационные мероприятия:

- разработка системы управления ОТ (СУОТ) на основе [2];
- разработка локальных нормативных актов по ОТ:
 - распорядительный документ о возложении обязанностей по осуществлению работ по ОТ в школе на одного из инженерно-технических работников;
 - приказ (распоряжение) о введении в действие Положения (стандарта) об организации работы по ОТ в школе;
 - корректировка должностных инструкций с разделом об обязательствах, правах и ответственности в области ОТ в соответствии со штатным расписанием;
 - обеспечение нормативными правовыми актами по ОТ согласно перечня;

- приказы (распоряжения) руководителя о назначении ответственных лиц:

- а) при эксплуатации производственных зданий и сооружений;

- б) при эксплуатации ОПО;

- в) при эксплуатации оборудования (электроустановок, котлов, сосудов, газового хозяйства и т.д.);

- документы по обучению и проверке знаний по ОТ работников школы;

- документы по расследованию и учету несчастных случаев в школе;

- нормативные документы и материалы по специальной оценке условий труда (СОУТ);

- инструкция по ОТ и мерам безопасности для тренера/тренера-преподавателя;

- документация по обучению вопросам электробезопасности неэлектротехнического персонала школы;

- испытание спортивного инвентаря в соответствии с [3];

- разработка трехступенчатого контроля состояния ОТ и условий безопасности труда в школе;

- обучение правилам оказания первой помощи пострадавшим работникам школы с периодичностью 1 раз в 3 года;

- организация эксплуатации электроустановок школы в соответствии с [4].

Технические мероприятия:

- установка звукопоглощающей кабины для оператора котельной;

- модернизация производственного освещения школы путем установки светодиодных светильников;

- модернизация системы защитного заземления электрооборудования котельной.

Таким образом, разработанные и предложенные к реализации в спортивной школе организационные и технические мероприятия позволят снизить профессиональные риски травмирования работников и учащихся школы.

Список литературы

1. Охрана труда в цифрах [Текст электронный]. ВНИИ труда Минтруда России. – М., 2024. – URL: <https://s.vcot.info/document/poleznoe/media/5/66d99c1a16c0e568797996.pdf> (дата обращения 26.07.2025 г.).

2. Ригер Т.В. Опыт внедрения системы управления охраной труда на различных предприятиях/ Ригер Т.В., Сапрыкина Н.В., Демин В.И., Власенко Н.В.// Научные труды КубГТУ: электрон. сетевой

политематич. журн. 2015. № 10. URL:
<https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0016/0545.pdf>.

3. ГОСТ Р 56199-2014. Национальный стандарт РФ. Объекты спорта. Требования безопасности на спортивных сооружениях образовательных организаций. [Текст электронный]. URL:
<https://docs.cntd.ru/document/1200114183?ysclid=mdt5grxtsu405027131>.

4. Демин В.И. К вопросу оценки состояния электробезопасности на предприятиях/ Демин В.И., Седой Ю.Н., Гром Д.С.// Научные труды КубГТУ: электрон. сетевой политематич. журн. 2015. № 3. URL: <https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0010/0364.pdf>.

References

1. Labor protection in numbers [Electronic text]. All-Russian Research Institute of Labor of the Ministry of Labor of Russia. Moscow, 2024. URL:
<https://s.vcot.info/document/poleznoe/media/5/66d99c1a16c0e568797996.pdf> (accessed 07/26/2025).

2. Rieger T.V. Experience in implementing a labor protection management system at various enterprises/ Rieger T.V., Saprykina N.V., Demin V.I., Vlasenko N.V.// Scientific works of KubSTU: electron. network political Science journal 2015. № 10. URL:
<https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0016/0545.pdf>.

3. GOST R 56199-2014. The national standard of the Russian Federation. Sports facilities. Safety requirements at sports facilities of educational organizations. [Electronic text]. URL:
<https://docs.cntd.ru/document/1200114183?ysclid=mdt5grxtsu405027131>.

4. Demin V.I. On the issue of assessing the state of electrical safety at enterprises/ Demin V.I., Sedoy Yu.N., Grom D.S.// Scientific papers of KubSTU: electron. network policy Journal 2015. № 3. URL:
<https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0010/0364.pdf>.