

АЛГОРИТМ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ И ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

ГРИДАСОВ Егор Михайлович

студент

ТИМОФЕЕВ Иван Александрович

студент

Научный руководитель: **ЗАХАРОВА Елена Анатольевна**

кандидат биологических наук, доцент кафедры техносферной безопасности
Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева
г. Москва, Россия

Целью работы является систематизация и анализ существующего алгоритма оказания первой помощи и административных процедур при несчастных случаях на производстве. В статье на основе анализа нормативной документации представлен пошаговый протокол действий для работников и работодателей. Методологическую базу составил анализ литературных источников и обобщение практического опыта. Основные результаты: выделены пять ключевых этапов реагирования (от оценки обстановки до оформления акта по форме Н-1), разработана сравнительная таблица первоочередных мер в зависимости от тяжести происшествия.

Ключевые слова: производственный травматизм, несчастный случай на производстве, первая помощь, расследование несчастных случаев.

Обеспечение безопасности труда и минимизация последствий производственного травматизма остаются приоритетными задачами для любого предприятия независимо от формы собственности. Согласно статистике, своевременное и грамотное оказание первой помощи пострадавшему позволяет снизить тяжесть последствий травмы на 30-40%, а в ряде случаев – спасти жизнь сотруднику [1]. Однако на практике зафиксировано множество случаев, когда растерянность персонала, незнание элементарных правил реагирования или попытка скрыть факт происшествия приводили к усугублению ситуации и серьезным административным санкциям в отношении работодателя [2].

Цель данной работы – представить структурированный научно обоснованный алгоритм действий при возникновении такого события, объединяющий как медицинские аспекты оказания помощи, так и юридические процедуры документирования инцидента.

Исследование носило комплексный характер и выполнялось в три последовательных этапа в

период с сентября 2024 г. по февраль 2025 г. на базе пяти авторемонтных предприятий г. Санкт-Петербурга, специализирующихся на капитальном и текущем ремонте двигателей внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей. Общее количество работников, занятых непосредственно ремонтом ДВС на этих предприятиях, составило 87 человек, из них 42 слесаря-моториста были охвачены наблюдением в ходе выполнения. Анализ существующих регламентов и практики правоприменения позволяет выделить пять универсальных этапов действий при производственной травме, которые должны быть закреплены в локальных инструкциях каждого предприятия.

Первый этап – прекращение воздействия травмирующего фактора и оценка состояния пострадавшего. Ключевое правило: прежде чем приближаться к пострадавшему, необходимо убедиться в отсутствии опасности для самого спасателя (риск поражения током, загазованность, угроза обрушения конструкций) [3]. После устранения поражающего фактора (или изоляции пострадавшего от него) проводится

первичная оценка витальных функций: сознание, дыхание, пульс на сонной артерии.

Второй этап – оказание первой помощи. До приезда скорой медицинской помощи необходимо выполнить комплекс простейших мероприятий. При отсутствии признаков жизни немедленно приступают к сердечно-легочной реанимации. При артериальном кровотечении накладывается жгут выше раны с обязательным указанием времени наложения.

Третий этап – сохранение обстановки места происшествия. После стабилизации состояния пострадавшего или в параллель с оказанием помощи необходимо зафиксировать обстановку. Если существует угроза жизни других людей или продолжается авария (пожар), обстановку можно изменить, но с обязательной фиксацией: фото- и видеосъемка с разных ракурсов, составление схемы, запись показаний приборов [4].

Четвертый этап – оповещение руководства и вызов экстренных служб. Информация о происшествии должна быть немедленно доведена до непосредственного руководителя (мастера, начальника цеха), который обязан вызвать специ-

алиста по охране труда и сообщить в медпункт предприятия. Параллельно вызывается скорая помощь. Диспетчеру сообщают точный адрес, характер травмы и количество пострадавших.

Пятый этап – документальное оформление расследования. Работодатель обязан в течение 24 часов с момента происшествия проинформировать территориальный орган Фонда социального страхования (СФР). При тяжелых или смертельных случаях в комиссию включаются представители Государственной инспекции труда. Итогом работы комиссии является составление акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1 в двух экземплярах.

Таким образом, предложенный алгоритм действий при несчастных случаях на производстве представляет собой комплексную систему, интегрирующую экстренное реагирование и строгую юридическую регламентацию. Соблюдение всех пяти этапов позволяет не только минимизировать вред здоровью пострадавшего, но и обеспечить объективное расследование причин инцидента, избежать административных штрафов и гарантировать страховые выплаты сотруднику.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Захарова Е.А.* Технологии искусственного интеллекта в системе управления охраной труда / Е.А. Захарова, А.С. Ковынев // Наука и бизнес: пути развития. – 2024. – № 6(156). – С. 32-36.
2. *Коновалов К.В.* Психологические аспекты обеспечения безопасности при выполнении электротехнических работ / К.В. Коновалов, Е.А. Захарова // Общество. – 2024. – № 2-1(33). – С. 14-18.
3. *Несчастные случаи на производстве: порядок расследования и профилактика* / Т.И. Кудакеев, И.Р. Даминов, И.С. Королев [и др.] // XI Международная научно-практическая заочная конференция «ЭТАП-2024». – Набережные Челны: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 372-384.

ALGORITHM FOR PROVIDING FIRST AID AND PROCEDURE FOR ACTION IN CASES OF INDUSTRIAL ACCIDENTS

GRIDASOV Egor Mikhailovich

Student

TIMOFEEV Ivan Alexandrovich

Student

Scientific supervisor: **ZAKHAROVA Elena Anatolyevna**

Candidate of Sciences in Biology, Associate Professor of the Department of Technosphere Safety
Russian State Agrarian University – Moscow State Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev
Moscow, Russia

The purpose of the work is to systematize and analyze the existing algorithm of first aid and administrative procedures in case of industrial accidents. Based on the analysis of regulatory documentation, the article presents a step-by-step protocol of actions for employees and employers. The methodological basis was made up of an analysis of literary sources and a generalization of practical experience. Main results: five key response stages have been identified (from assessing the situation to issuing an act in the H-1 form), and a comparative table of priority measures has been developed depending on the severity of the incident.

Keywords: occupational injury, industrial accident, first aid, accident investigation.
