

**АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА  
В ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА» РЕФТИНСКАЯ»  
Analysis of causes of industrial injuries in OJSC "Poultry Farm "Reftinskaya"**

**М. А. Тропина**, студент  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* Е. Г. Скворцова, кандидат экономических наук

**Аннотация**

В статье рассмотрено состояние производственного травматизма на птицефабрике за последние два года. Проведен анализ и выявлены основные причины травматизма на производстве.

**Ключевые слова:** анализ производственного травматизма, причины, несчастный случай.

**Summary**

The article considers the state of industrial injuries at the poultry farm over the past two years. The main causes of industrial injuries were analysed and identified.

**Keywords:** analysis of industrial injuries, causes, accident.

В России ежегодно страдает от травматизма более тысячи человек. За последние годы основные причины травматизма держаться абсолютно аналогичными.

Травма, полученная на производстве, угрожает человеку не только как биологическому существу, но и как субъекту социально-трудовых отношений (работнику), лишая его, полностью или частично, работоспособности, зачастую единственной собственности, которой обладает работник и которую он может продать на рынке труда.

Именно поэтому производственному травматизму уделяется повышенное внимание и основной целью управления системой безопасности служит сохранение здоровья и работоспособности сотрудников в протекание трудовой деятельности, а также организации безопасных условий труда.

Рассмотрим состояние производственного травматизма на птицефабрике «Рефтинская» и проведем анализ производственного травматизма (табл. 1).

Проанализировав данные таблицы, мы видим, что по сравнению с предыдущем годом в 2020 году увеличилась сумма средств, потраченных на охрану труда. Так же наблюдается рост среднесписочной численности рабочих увеличившейся на 27 человек. В 2019 году на птицефабрике зафиксировано два несчастных случая и оба с утратой трудоспособности более трёх дней. Общее количество дней, потерянных по причине травматизма по закрытым больничным листам составило 24 дня.

Случившиеся несчастные случаи связаны, прежде всего, с несоблюдением работниками техники безопасности, а также с невнимательностью.

## Состояние производственного травматизма на птицефабрике

Показатели	Единицы измерений	Годы	
		2019	2020
1. Среднесписочное количество работающих, чел.	Чел.	1997	2024
2. Количество пострадавших с потерей трудоспособности не менее одного рабочего дня.	Чел.	2	
3. Численность пострадавших со смертельным исходом.	Чел.	-	
4. Количество человеко-дней нетрудоспособности по несчастным случаям, ч/д	Чел.дн	24	
5. Коэффициент частоты травматизма	$K_{ч} = N * 1000 / C$ $2 * 1000 / 2510 = 0,796$	0,796	
6. Коэффициент тяжести травматизма.	$K_{т} = Д / N$ $24 / 2 = 12$	12	-
7. Выплачено по больничным листам.	Руб.	29286	
8. Израсходовано средств на охрану труда.	руб.	905200	1228700
9. Численность лиц установленным профзаболеванием	Чел.	-	-

Сравнительная динамика травматизма за данный период показана в виде пирамид происшествий на рисунке 1.

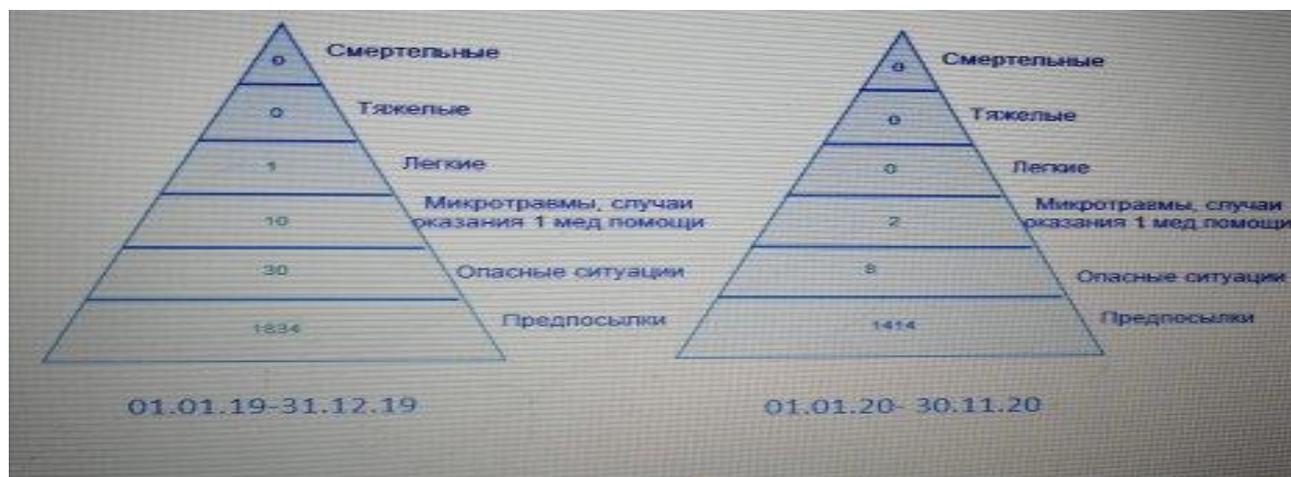


Рис. 1. Сравнительная динамика травматизма за данный период показана в виде пирамид происшествий

На рисунке мы видим, что в 2020 году существенно снизились предпосылки к несчастным случаям и уменьшилось количество микротравм. Так же хотелось отметить что в этом году не было зарегистрировано не одного несчастного случая.

Исследование травматизма показано в виде диаграмм на рисунках 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6

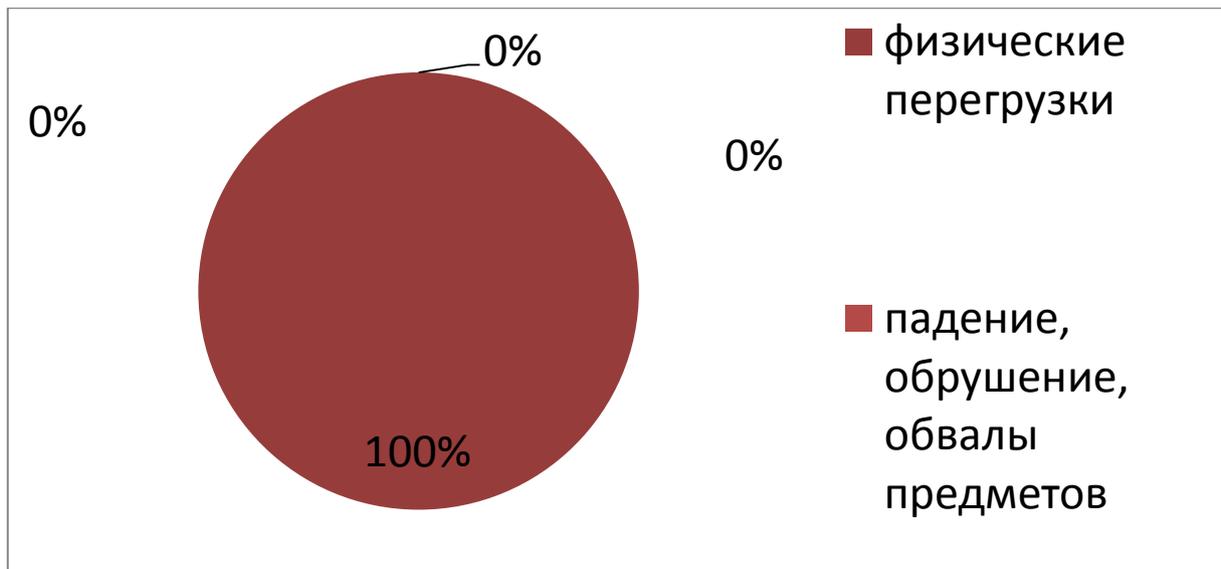


Рис. 2. Статистика несчастных случаев по видам происшествий за период 2019г-01.01-30.11.2020г

Применительно к рисунку 2 на птицефабрике несчастные случаи, в конечном счете случаются из-за физических перегрузок. Предпосылка тому не удобная поза работников продолжительное время.

Шанс получения данной травмы или несчастного случая на предприятие зависит от вида работы, процесса трудовой деятельности, самого работника и сочетания условий труда.

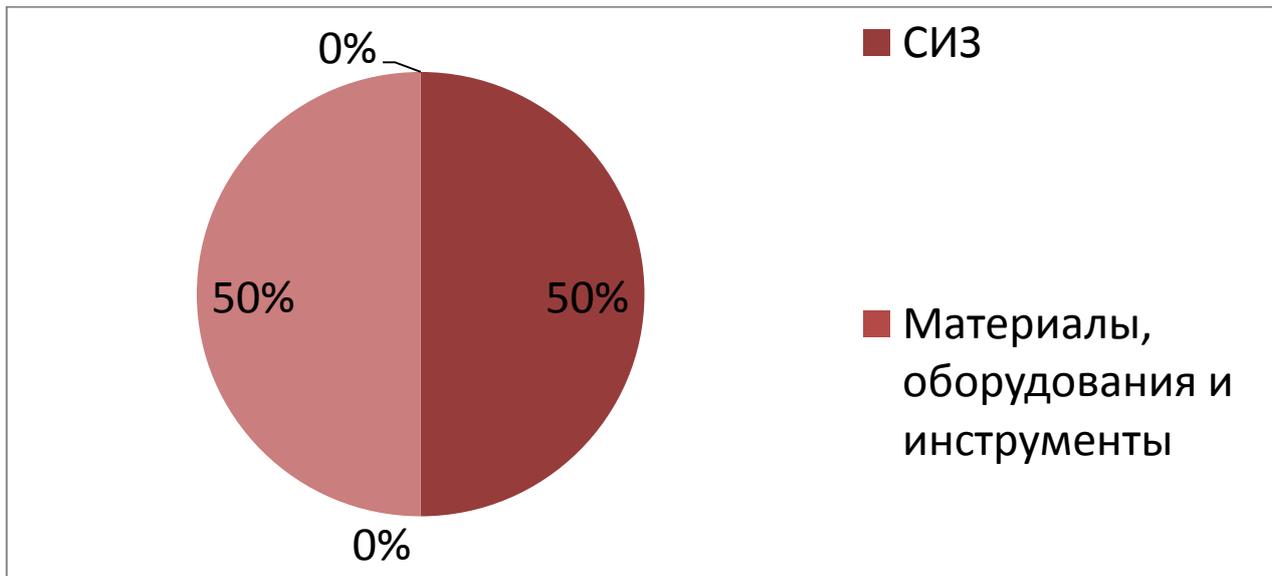


Рис. 3. Статистика несчастных случаев по причинам не соответствия 2019-2020 г.

Применительно к рисунку 3 на птицефабрике несчастные случаи в 2019 году произошли по причинам недостаточной организации производства работ, не соблюдения требований безопасности и не применения средств индивидуальной защиты.

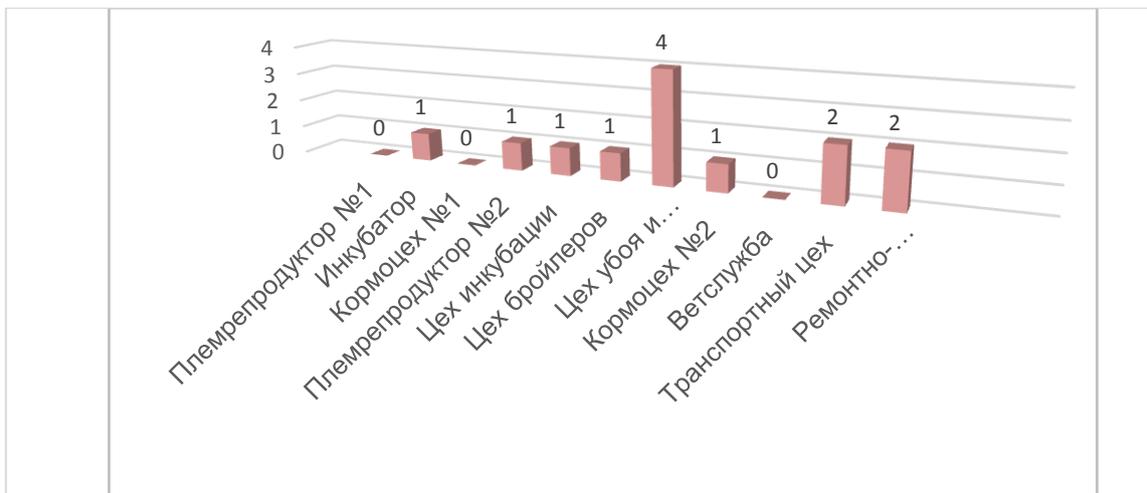


Рис. 4. Статистика травм по цехам за период 2019-2020 г

На рисунке 4 прозондирована статистка по цехам. Самым травма опасным является цех убоя и переработки. На участке обвалки при отделке тушки от костей высокая вероятность порезов мягких тканей рук.

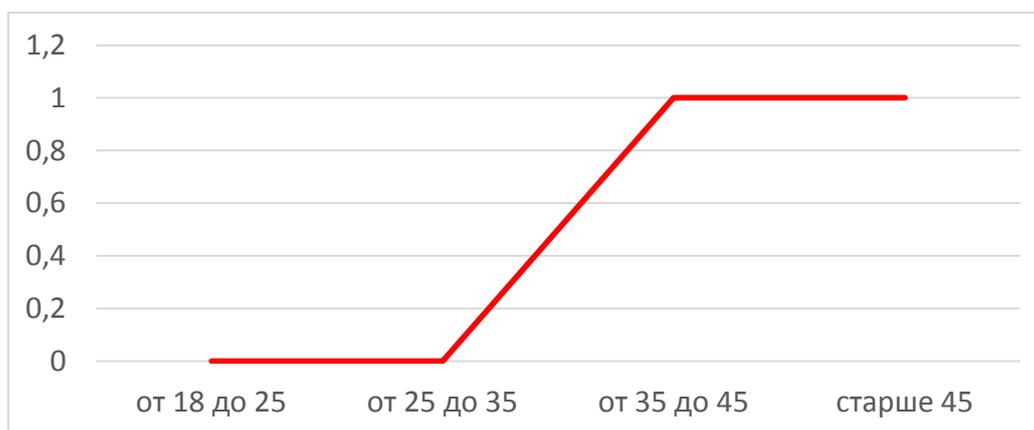


Рис. 5. Статистика несчастных случаев по возрасту

Исходя из рисунка 5, заметно то, что несчастные случаи приходятся на возраст старше 40 лет. Не удивительно ведь с возрастом, из-за ухудшения работы органов чувств риск травм и профессиональных заболеваний возрастает.

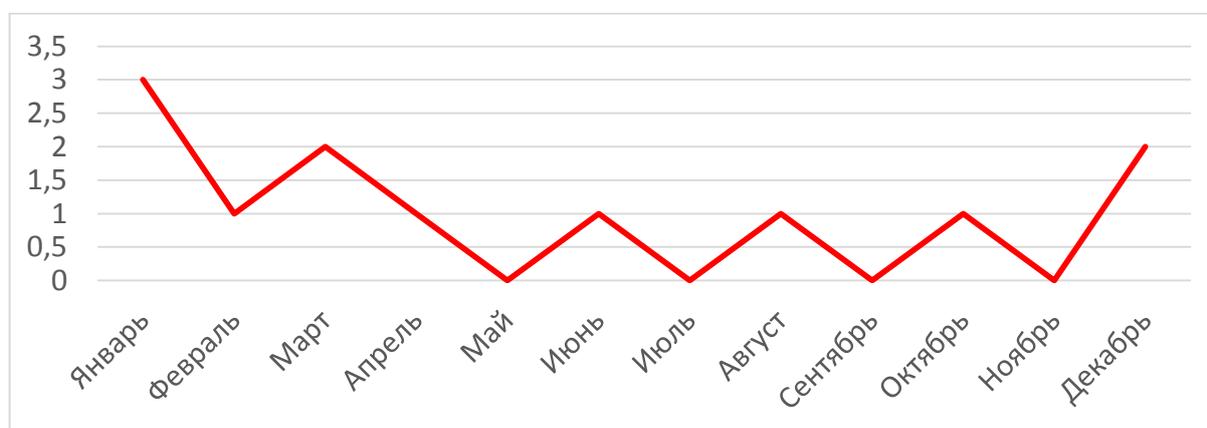


Рис. 6. Статистика микротравм по временам года за период 2019-2020 г

Согласно статистике травматизма по временам года указанной на рисунке 6 высшая степень травм приходится на январь, март, месяц.

Анализ производственного травматизма на ОАО «Птицефабрике «Рефтинская» открыл, что большая часть несчастных случаев происходит по причинам: не достаточной организации производственного процесса, в конечном итоге нарушения исполнительными и должностными лицами требований охраны труда, изъян в организации технологического процесса и не применения средств индивидуальной защиты.

### **Библиографический список**

1. Трудовой кодекс РФ
2. Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, утвержденное постановлением Минтруда России от 24.10.2002 № 73.
3. *Бобкова О. В.* Охрана труда и техника безопасности: обеспечение прав работника – законодательные и нормативные акты с комментариями.
4. *Блинченко А. А., Зырянов С. Б.* Оценка риска причинения вреда здоровью в результате профессиональной деятельности в нефтедобыче // Современная аграрная наука: проблемы и пути решения: Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 136-141.
5. *Блинченко А. А., Зырянов С. Б., Жданова Е. М.* Управление безопасностью труда в организации // Современная аграрная наука: проблемы и пути решения: Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 145-148.
6. *Зырянов С. Б., Блинченко А. А.* Нейтрализация негативных явлений в электросети // От инерции к развитию: научно-инновационное обеспечение производства и переработки продукции растениеводства. Ресурсосберегающие технологии, технические средства и цифровая платформа АПК: Сборник материалов международной научно-практической конференции. 2020. С. 160-162.
7. *Блинченко А. А., Зырянов С. Б.* Охрана труда и здоровья работников сельского хозяйства: общие положения // Современная аграрная наука: проблемы и пути решения: Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 238-243.
8. *Блинченко А. А., Зырянов С. Б.* День охраны труда, как форма управления охраной труда на предприятии // Современная аграрная наука: проблемы и пути решения: Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 287-289.
9. *Блинченко А. А., Зырянов С. Б.* Анализ условий труда и повышение безопасности работников в механическом цехе обработки деталей в агропромышленном предприятии // Современная аграрная наука: проблемы и пути решения: Сборник тезисов круглого стола в формате online. 2020. С. 290-296.