

УДК 005; 331.463; 331.465

## **АНАЛИЗ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Диана Владиславовна Ерофеева**

студент

Derofeeva1@mail.ru

**Новичкова Анна Константиновна**

студент

novichkova.aK@yandex.ru

**Дарья Дмитриевна Клишина**

студент

klishinadariaa02@mail.ru

**Иван Павлович Криволапов**

кандидат технических наук, доцент

ivan0068@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет,

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные проблемы несчастных случаев, проанализирована динамика травматизма на территории Тамбовской области и в России в целом.

**Ключевые слова:** травматизм, производственный травматизм, смертельный травматизм, тяжелый травматизм.

С 1 сентября 2022 года действует новое положение о расследовании несчастных случаев, утвержденное приказом Минтруда от 20.04.2022 № 223н. Документ заменил Положение о расследовании несчастных случаев, утвержденное постановлением Минтруда от 24.10.2002 № 73, существенным изменением является появление классификатора несчастных случаев, позволяющим проводить их более детальный учет и определять меры профилактики.

Согласно статистике Роструда, таблица 1, в 2021 году относительно аналогичного периода 2020 года отмечается рост травматизма, в среднем на 6%, во многом этот небольшой скачок можно оправдать периодом пандемии 2020 года и снижением производственных мощностей [1, 2]. Также выросло и количество тяжелых несчастных случаев выросло на 5,9%, а смертельных случаев, связанных с производством, выросло на 10 % к 2020 году, при этом отмечается, что в групповых и смертельных случаях в 2021 году погибло на 12% больше, чем в 2020 году.

*Таблица 1*

Общее количество несчастных случаев в России за период 2018-2021 гг.

Год	общее количество	групповые		Несчастные случаи	
		количество	в т.ч. смертельных	со смертельным исходом	с тяжелым исходом
2018	6116	409	342	1356	4351
2019	5860	368	282	1331	4161
2020	5171	361	260	1216	3594
2021	5491	347	318	1337	3807

В целом по Тамбовской области за период с 2019 по 2022 гг. наблюдается общее снижение количества несчастных случаев, таблица 2, с 554 до 453 случаев. Также в 2022 году наблюдается снижение количества групповых несчастных случаев со 137 случаев в 2019 года до 118 в 2022 году.

*Таблица 2*

Общее количество несчастных случаев в Тамбовской области за период 2019-2022 гг.

	Общее	групповые	Несчастные случаи

Год	количество	количество	в т.ч. смертельных	со смертельным исходом	с тяжелым исходом
2019	554	137	117	152	148
2020	529	129	114	146	140
2021	483	123	111	139	110
2022	453	118	105	97	133

Касаемо несчастных случаев со смертельным исходом, то в прошлом году на территории Тамбовской области в 2022 году произошло 97 случаев со смертельным исходом, при этом большая часть (25,36%) приходится на отрасль строительства, на обработку порядка 23%, а на предприятия по транспортировке и хранению 17,35% [2, 3].

Следует отметить, что по темпам снижения уровня смертельного травматизма лидирует сельское хозяйство. С 2019 года установилось стойкое снижение количества случаев, которое выразилось в том, что, начиная с 2019 года абсолютные значения рассматриваемого показателя ниже среднего значения за рассматриваемый период, рисунок 1.



Рисунок 2 – Показатели производственного травматизма со смертельным исходом в Тамбовской области по видам экономической деятельности за 2020-2021 годы

Следует отметить, что наибольшее количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями, как и в предыдущие годы, произошли в результате падения с высоты, в том числе на ровной поверхности – 33,4% от общего количества случаев. Данный вид происшествий за период с 2019 по

2021 годы имеет положительную динамику и увеличилось с 33% до 33,4%. Травмирование в результате воздействия движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов и деталей, на втором месте. За рассматриваемый период травмирование по данному виду происшествий увеличилось с 22,2% до 23,7%.

Причинами несчастных случаев с тяжелыми последствиями являются: неудовлетворительная организация работ, нарушение правил дорожного движения, нарушение работниками трудового распорядка и дисциплины труда.

Количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями, рисунок 2, в 2021 году, как и в предыдущие годы, произошли по причине неудовлетворительной организации работ – 31,3%. На втором месте по уровню травмирования нарушение правил дорожного движения – 10,7%. Такие причины как неудовлетворительная организация работ, нарушение правил дорожного движения и нарушение. Но в то же время, такая причина как нарушение технологического процесса имеет положительную динамику, т.е. несчастные случаи, которые произошли в результате вышеназванной причины увеличиваются и в 2021 году составили 5,7%.

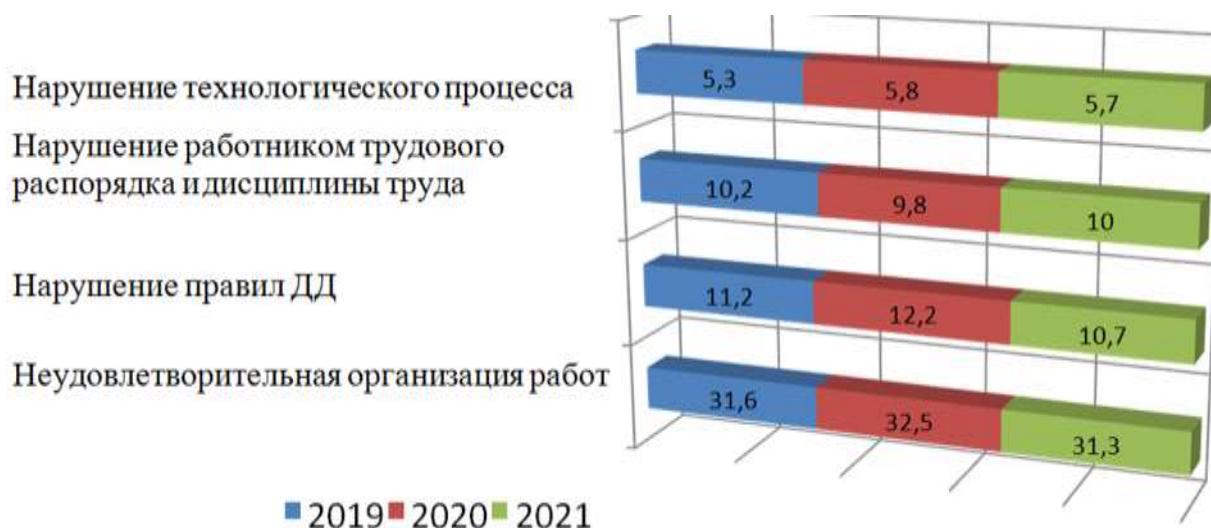


Рисунок 2 – Распределение несчастных случаев с тяжелыми последствиями по причинам происшествий

Таким образом, проведенный анализ показал, что в среднем в 2021 году

в сравнении с 2020 наблюдается определенный рост травматизма и несчастных случаев, что объясняется значительным снижением этих показателей в период пандемии 2020 года, вместе с тем, в динамике наблюдается положительная тенденция снижения уровня травматизма и несчастных случаев в целом. С 1 сентября 2022 года вступило в действие Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» главной целью которого является повышение уровня безопасности и сохранения жизни и здоровья работников. Эксперты также отмечают, что начиная с 2021 года наблюдается положительная тенденция в части улучшения условий труда и повышения заинтересованности как работников так и работодателей к вопросам охраны труда и снижения количества несчастных случаев.

#### **Список литературы:**

1. На территории региона сократилось число несчастных случаев на производстве URL: [https://tambovoblduma.ru/press-tsentr/poslednie-novosti/na\\_territorii\\_regiona\\_sokratilos\\_chislo\\_neschastnykh\\_sluchaev\\_na\\_proizvodstve](https://tambovoblduma.ru/press-tsentr/poslednie-novosti/na_territorii_regiona_sokratilos_chislo_neschastnykh_sluchaev_na_proizvodstve), свободный (дата обращения: 15.04.2023)
2. Производственный травматизм в Тамбовской области хотят свести к нулю. URL: <https://bloknottambov.ru/news/proizvodstvennyy-travmatizm-v-tambovskoy-oblasti-kh-1068629> (дата обращения: 10.04.2023)
3. Методы управления и политика в области охраны труда на предприятии / К.А. Кажаяев, Д.А. Ивлев, С.Ю. Щербаков, И.П. Криволапов // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 4. С. 117.

**UDC 005; 331.463; 331.465**

**ANALYSIS OF THE CAUSES OF ACCIDENTS IN THE TAMBOV**

## REGION

**Diana V. Erofeeva**

student

Derofeeva1@mail.ru

**Anna K. Novichkova**

student

novichkova.aK@yandex.ru

**Ivan P. Krivolapov**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

ivan0068@bk.ru

**Daria D. Klishina**

student

klishinadariaa02@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article deals with the main problems of accidents, analyzes the dynamics of injuries in the Tambov region and in Russia as a whole.

**Key words:** traumatism, industrial traumatism, fatal traumatism, severe traumatism.

Статья поступила в редакцию 10.05.2023; одобрена после рецензирования 15.06.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 10.05.2023; approved after reviewing 15.06.2022; accepted for publication 30.06.2023.