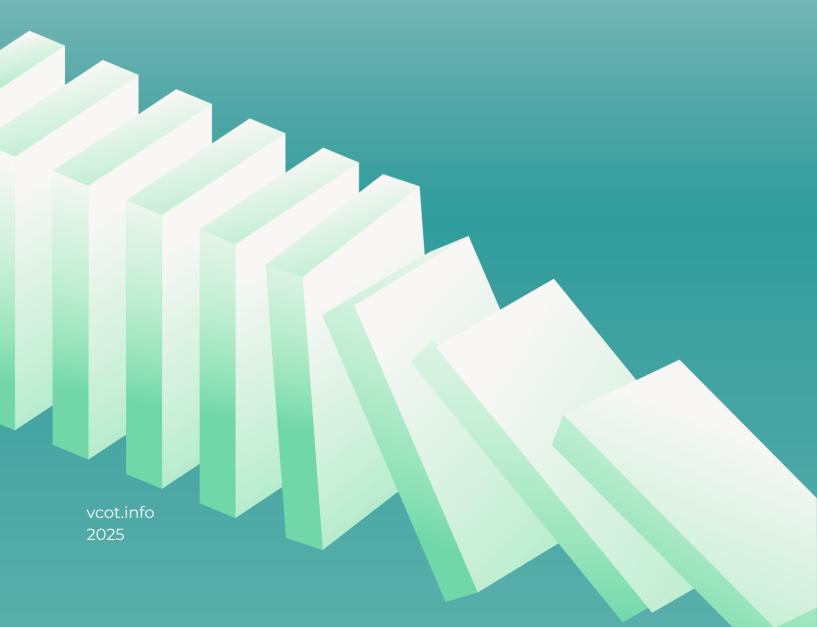


# АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В РОССИИ

(В ТОМ ЧИСЛЕ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ)



Аналитический обзор предназначен для информирования и повышения квалификации работников органов исполнительной власти, контрольных (надзорных) органов и органов общественного контроля, служб охраны труда предприятий и организаций, общественных и профсоюзных организаций об оперативных данных в области охраны труда по видам экономической деятельности и регионам Российской Федерации.

Рекомендуется использовать при обучении по охране труда.

Подготовлено авторским коллективом: Акирова Ю. А., Елин А. М., Мажкенов С. А., Макеев А. И., Москвина М. С., Навальный В. В., Носорев П. А., Редченко Н. Б., Саченок Д. А., Товстий М. А.

Оформление: Фитько П. И.

Общая редакция: к.т.н., доцент Цирин И. В.

©ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРУДА» МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России) г. Москва, 4-я Парковая ул., д.29, www.ycot.info

#### **ОГЛАВЛЕНИЕ**

#### СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

4

Динамика численности пострадавших в результате несчастных случаев на производстве с утратой трудоспособности на 1 день и более и со смертельным исходом с 2015 по 2024 гг.

Динамика относительной численности пострадавших на 1000 работающих в 2015-2024 гг.

Общее количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями с 2015 по 2024 гг.

Распределение количества несчастных случаев с тяжелыми последствиями в зависимости от категорий риска организаций с 2019 по 2024 гг.

Распределение страховых несчастных случаев на производстве по классам профессионального риска\* с 2019 по 2024 гг., в % от общего количества страховых несчастных случаев на производстве

#### ПРИЧИНЫ И ВИДЫ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

10

Удельный вес причин несчастных случаев с тяжелыми последствиями с 2019 по 2024 гг. (в %)

Удельный вес несчастных случаев с тяжелыми последствиями по причине неудовлетворительной организации производства работ в 2024 году

Удельный вес несчастных случаев с тяжелыми последствиями по прочим причинам, квалифицированным по материалам расследования несчастных случаев в 2024 году

Изменение распределения причин несчастных случаев за 5 лет с 2019 по 2024 гг.

Удельный вес основных видов (типов) несчастных случаев с тяжелыми последствиями с 2019 по 2024 гг. (в %)

Изменение распределения основных видов (типов) несчастных случаев за 5 лет с 2019 по 2024 гг.

#### АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

16

Данные СУБД RCA ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, данные Роструда за 2024 г., данные СФР за 2024 г.

Распределение основных причин несчастных случаев со смертельным исходом с 2021 по 2024 год

Распределение причин, квалифицированных как неудовлетворительная организация производства работ, приведших к гибели работников в 2024 году

Динамика наличия сведений по оценке профессиональных рисков в материалах расследований несчастных случаев со смертельным исходом в период с 2021 по 2023 год

Распределение нарушений требований ПОТ с 2021 по 2023 год

Распределение нарушений требований ПОТ при работе на высоте, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2023 год

Распределение нарушений требований ПОТ при строительстве, реконструкции и ремонте, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2023 год

Распределение нарушений требований ПОТ при эксплуатации электроустановок, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2023 год

Распределение несчастных случаев со смертельным исходом по проведению в организациях подготовки работников по охране труда в период с 2021 по 2023 год

Распределение несчастных случаев со смертельным исходом по наличию в организациях информирования об условиях труда, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях в период с 2021 по 2024 год

Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда, приведшие к гибели работников, в 2024 годуТОП-10 профессий погибших с 2021 по 2024 год (с учетом данных СФР за 2024 г.)

Распределение количества погибших с момента проверки знания требований ОТ с 2021 по 2024 год (с учетом данных СФР за 2024 г.)

Распределение численности пострадавших со смертельным исходом в расчете на 1000 занятых по стажу и возрасту, с 2021 по 2024 год (с учетом данных СФР за 2024 г.)

Распределение погибших по стажу и возрасту с 2021 по 2024 год (с учетом данных СФР за 2024 г.)

Распределение технико-технологических причин несчастных случаев на производстве со смертельным исходом в 2024 году (с учетом данных Роструда)

Неприменение средств коллективной защиты, приведшее к гибели работников, в 2024 году (с учетом данных Роструда)

Неприменение работником средств индивидуальной защиты, приведшее к гибели, в 2024 году (с учетом данных Роструда)

Распределение погибших по дням недели и часам работы в 2024 году (с учетом данных СФР)

Прочие причины, приведшие к гибели работников, квалифицированные по материалам расследования несчастных случаев в 2024 году (с учетом данных Роструда)

# СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

# ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТРАДАВШИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ С УТРАТОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ НА 1 ДЕНЬ И БОЛЕЕ И СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ С 2015 ПО 2024 гг. (тыс. человек)



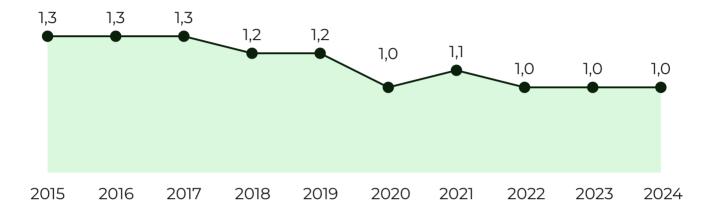
Общая численность пострадавших при несчастных случаях на производстве за 10 лет (с 2015 по 2024 гг.)

#### СОКРАТИЛАСЬ НА 24,1%

### ДИНАМИКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТРАДАВШИХ НА 1000 РАБОТАЮЩИХ В 2015-2024 гг.

коэффициент частоты несчастных случаев на производстве

#### УМЕНЬШИЛСЯ НА 23,1%



коэффициент частоты несчастных случаев на производстве со смертельным исходом

#### УМЕНЬШИЛСЯ НА 19,4%

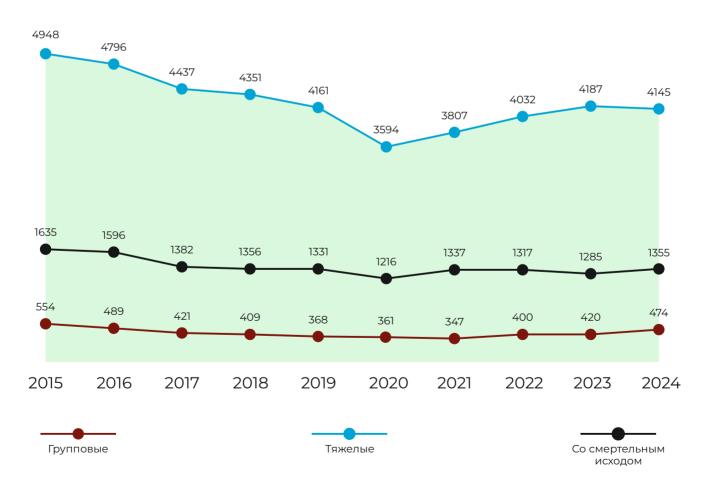


#### НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ С 2015 ПО 2024 гг.

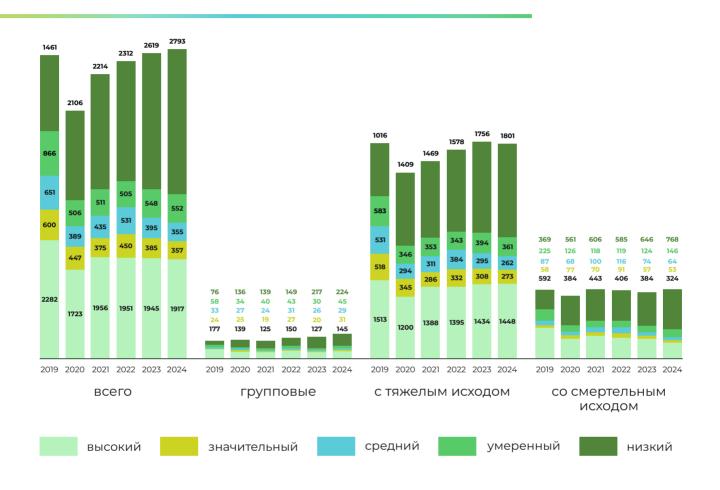
#### ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ



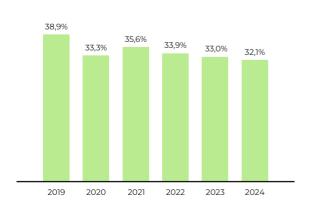
#### ГРУППОВЫЕ НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ, ТЯЖЕЛЫЕ НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ И НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ С 2015 ПО 2024 ГГ.



## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИЙ РИСКА ОРГАНИЗАЦИЙ С 2019 ПО 2024 гг.

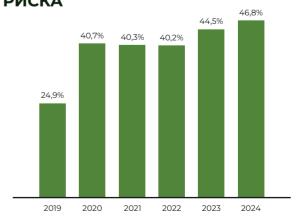


#### ДОЛЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ВЫСОКОГО РИСКА

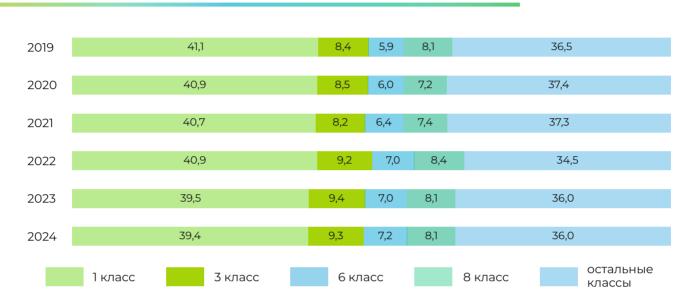


по данным Роструда

#### ДОЛЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НИЗКОГО РИСКА

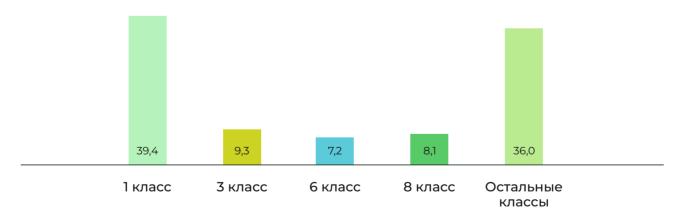


# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТРАХОВЫХ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ПО КЛАССАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА С 2019 ПО 2024 гг., В % ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА СТРАХОВЫХ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ



Доля страховых несчастных случаев на производстве на предприятиях, отнесенных к любому из других классов профессионального риска, не превышает 4%.

При этом распределение страховых несчастных случаев на производстве по классам профессионального риска практически не меняется.



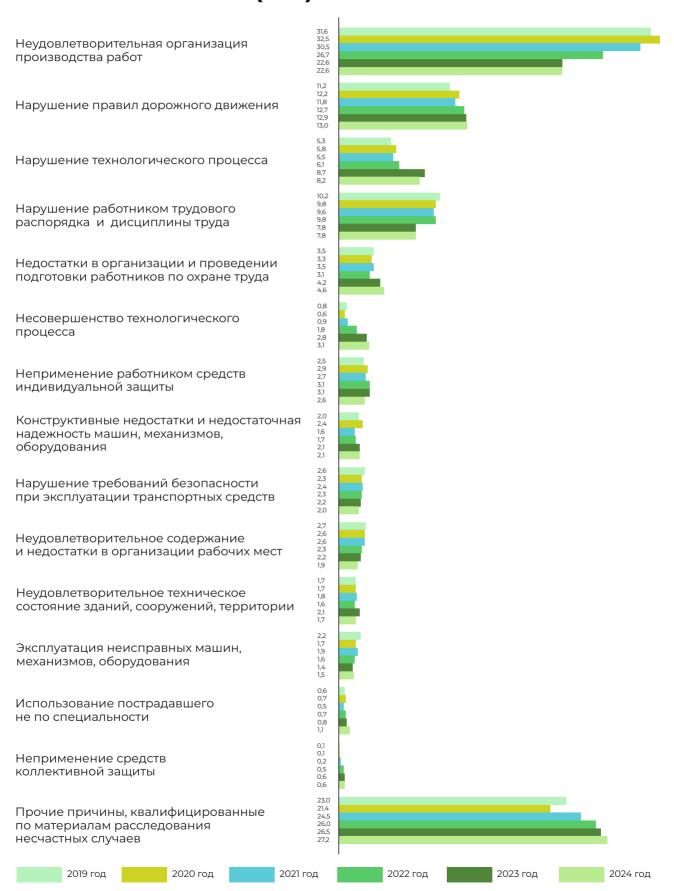
Распределение страховых несчастных случаев на производстве по классам профессионального риска в 2024 году

Чем выше класс профессионального риска, тем выше страховой тариф.

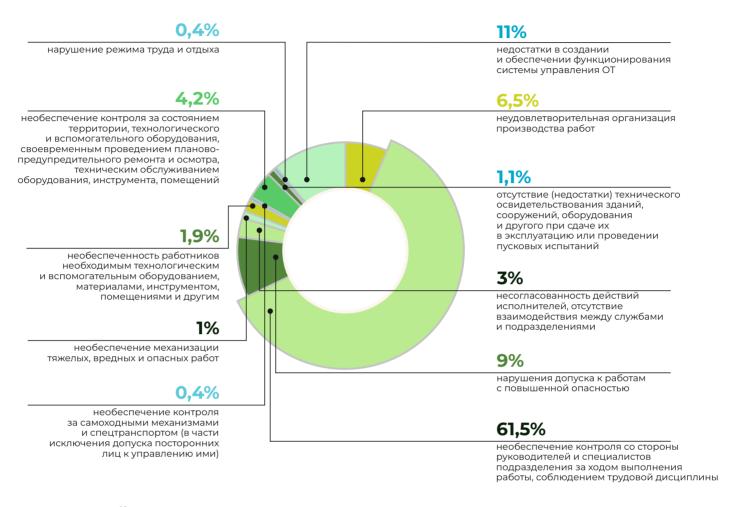
расчет по данным СФР

# ПРИЧИНЫ И ВИДЫ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

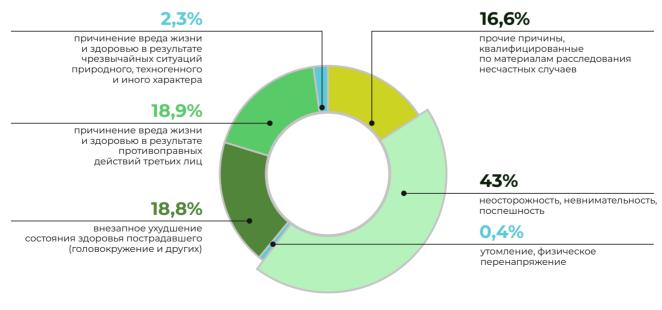
### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ С 2019 ПО 2024 гг. (в %)



#### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПО ПРИЧИНЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В 2024 ГОДУ



#### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ ПО ПРОЧИМ ПРИЧИНАМ, КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПО МАТЕРИАЛАМ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В 2024 ГОДУ

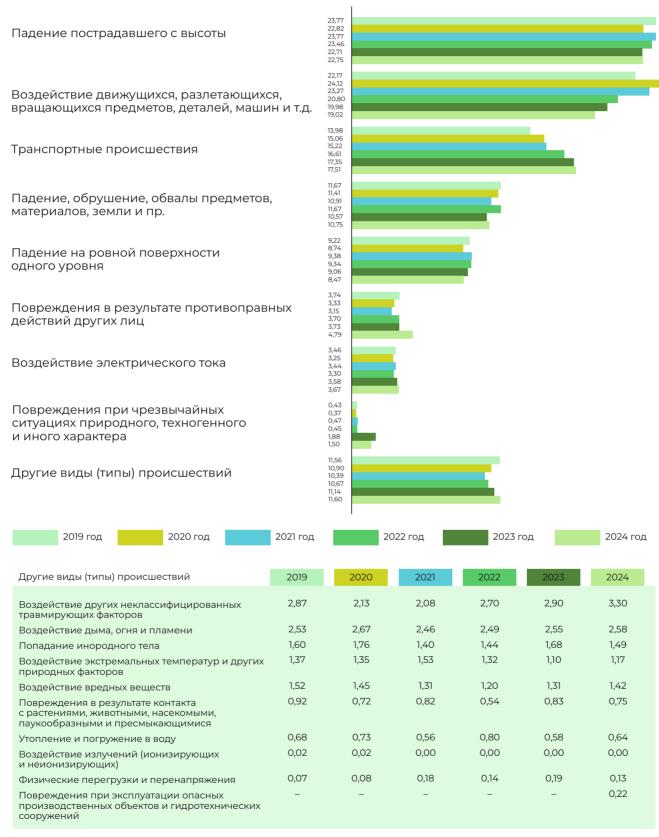


расчет по данным Роструда

#### ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С 2019 ПО 2024 гг.



### УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ОСНОВНЫХ ВИДОВ (ТИПОВ) НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С ТЯЖЕЛЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ С 2019 ПО 2024 гг. (В %)



расчет по данным Роструда

### ИЗМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ (ТИПОВ) НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ С 2019 ПО 2024 гг.



#### АНАЛИЗ ПРИЧИН ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

#### ДАННЫЕ СУБД RCA ФГБУ «ВНИИ ТРУДА» МИНТРУДА РОССИИ

#### С 2019 ПО 2023 ГОД В БАЗУ ДАННЫХ ВНЕСЕНО:

12 035

причин несчастных случаев со смертельным исходом (основных и сопутствующих)

7 653

пострадавших при несчастных случаях со смертельным исходом 7 037

несчастных случаев со смертельным исходом

#### С 2021 ПО 2023 ГОД В БАЗУ ДАННЫХ ВНЕСЕНО:

6809

причин несчастных случаев со смертельным исходом (основных и сопутствующих)

4940

пострадавших при несчастных случаях со смертельным исходом 4 513

несчастных случаев со смертельным исходом

из них 560

групповых несчастных случаев со смертельным исходом

#### ДАННЫЕ РОСТРУДА ЗА 2024 Г.

5 974

несчастных случая с тяжелыми последствиями (в т.ч. **474** групповых случаев, в которых погибли **324** человека)

4 145

несчастных случаев с тяжелым исходом 1355

несчастных случаев со смертельным исходом 1679

пострадавших со смертельным исходом в том числе: 48 женщин 4 работника в возрасте до 18 лет

#### ДАННЫЕ СФР ЗА 2024 Г.

33 774

несчастных случая на производстве 4 438

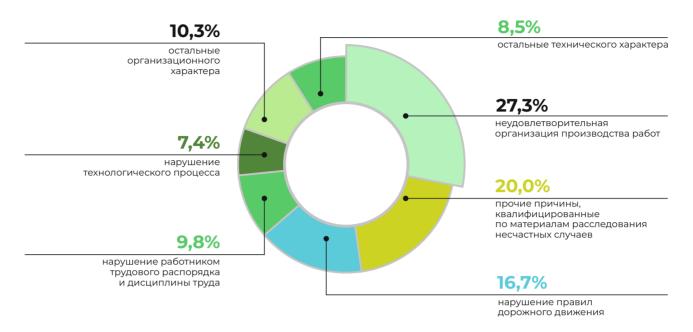
случаев впервые установленного профессионального заболевания 1836

несчастных случаев на производстве со смертельным исходом

#### ОСОЗНАЙТЕ СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Причиной гибели работников является недостаточность контроля и формализм

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ЗА ПЕРИОД С 2021 ПО 2024 ГОД

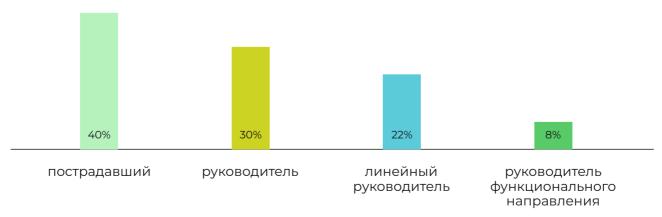


#### ПРАКТИЧЕСКИ КАЖДАЯ ТРЕТЬЯ ПРИЧИНА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ – НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

К группе причин «остальные организационного характера» (10,3%) относятся – недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда (3,0%), неприменение работником средств индивидуальной защиты (2,4%), неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест (2,1%), несовершенство технологического процесса (1,6%), использование пострадавшего не по специальности (0,6%) и неприменение средств коллективной защиты (0,6%).

К группе причин «остальные технического характера» (8,5%) относятся – нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств (3,7%), эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования (1,4%), конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования (1,4%), повреждения вследствие взрывов, аварий, стихийных бедствий и других чрезвычайных обстоятельств (0,9%) и неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории (1,1%).

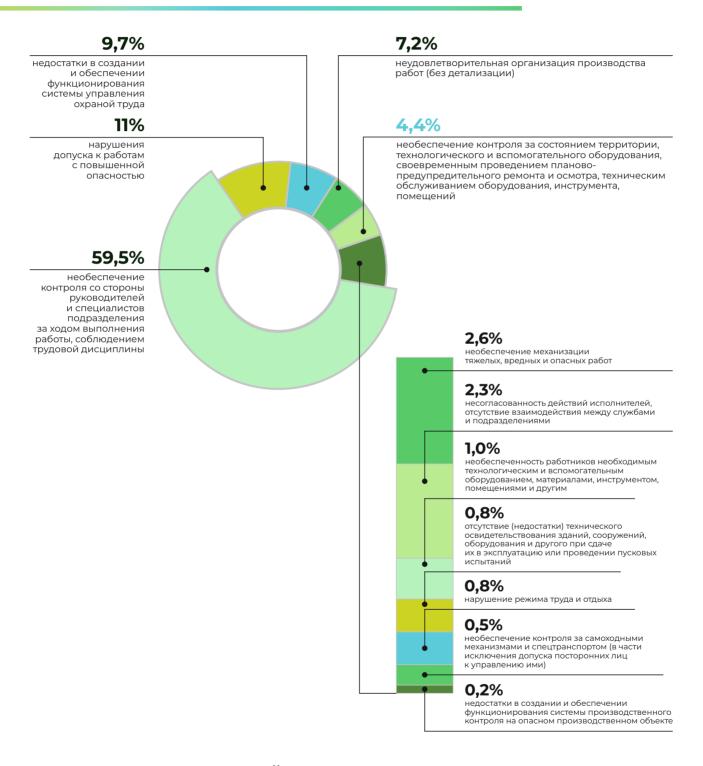
#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦ, ПРИЗНАННЫХ ВИНОВНЫМИ В НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ (ПО ДАННЫМ 2021-2023 ГОДОВ)



В 60% ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ПОСТРАДАВШИЙ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВИНОВНЫМ ЛИЦОМ

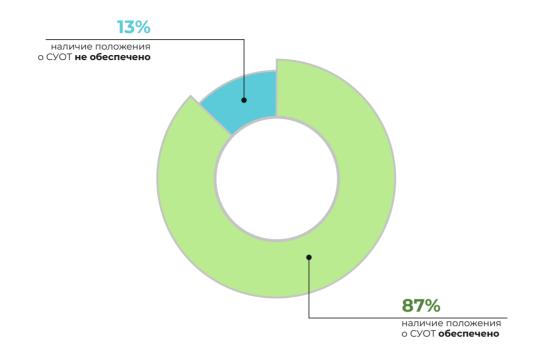
расчет по данным СУБД RCA

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН, КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАК НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, ПРИВЕДШИХ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ В 2024 ГОДУ (ДАННЫЕ РОСТРУДА)



ЧАЩЕ ВСЕГО РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРИЧИНЫ «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ» ЯВЛЯЕТСЯ НЕДОСТАТОК КОНТРОЛЯ СО СТОРОНЫ ЛИНЕЙНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ПО НАЛИЧИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ СУОТ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2023 гг.



БОЛЕЕ 80% НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ПРОИЗОШЛИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ИМЕЮЩИХ ПОЛОЖЕНИЕ О СУОТ, НО НЕ ОБЕСПЕЧИВШИХ ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

ДИНАМИКА НАЛИЧИЯ СВЕДЕНИЙ ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В МАТЕРИАЛАХ РАССЛЕДОВАНИЙ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2023 ГОД



С КАЖДЫМ ГОДОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА ПО УЧЕТУ КОМИССИЕЙ СВЕДЕНИЙ ОБ ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ

расчет по данным СУБД RCA

#### УДЕЛЯЙТЕ ВНИМАНИЕ НАИБОЛЕЕ ТРАВМООПАСНЫМ ВИДАМ РАБОТ

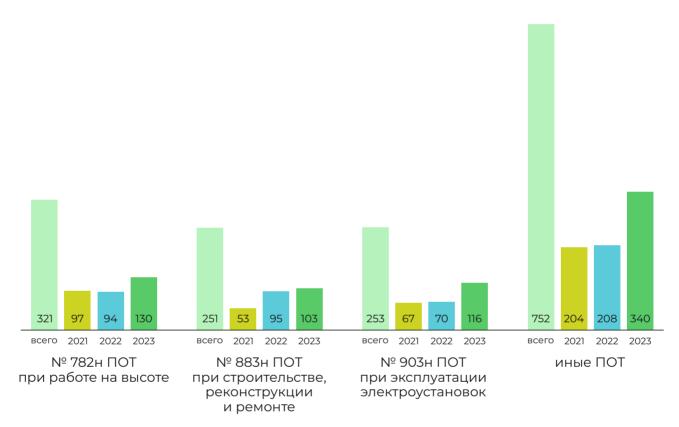
Причиной гибели работников является неумение безопасно организовать их работу

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА С 2021 ПО 2023 гг.

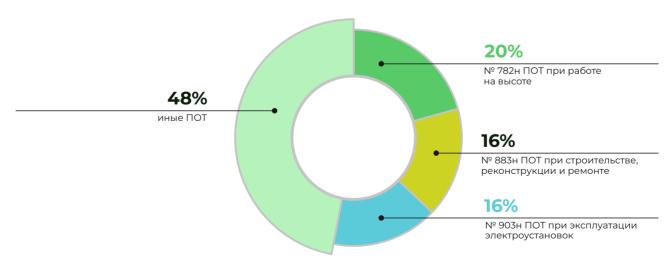




**24,3%** инструкции по охране труда, должностные инструкции и приказы по предприятию (ЛНА)

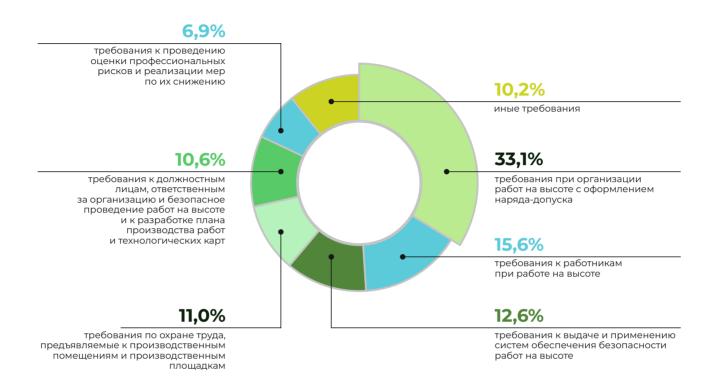


#### БОЛЕЕ 50% НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИХОДИТСЯ НА ТРИ ПОТ



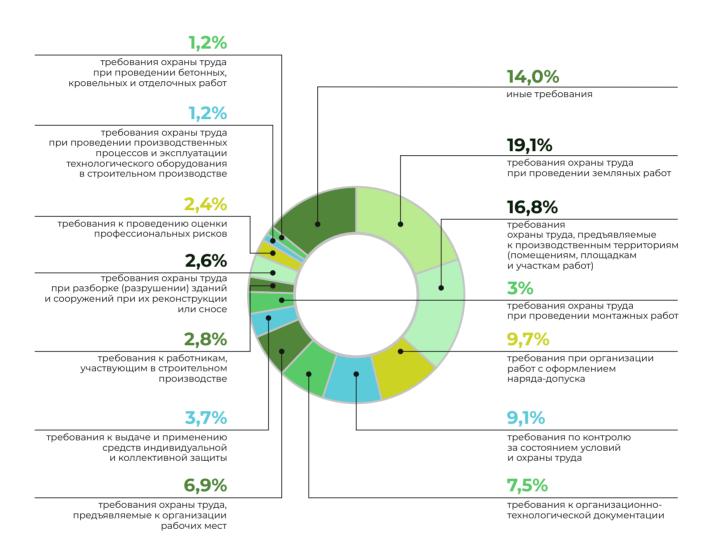
расчет по данным СУБД RCA

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОТ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, С 2021 ПО 2023 ГОД



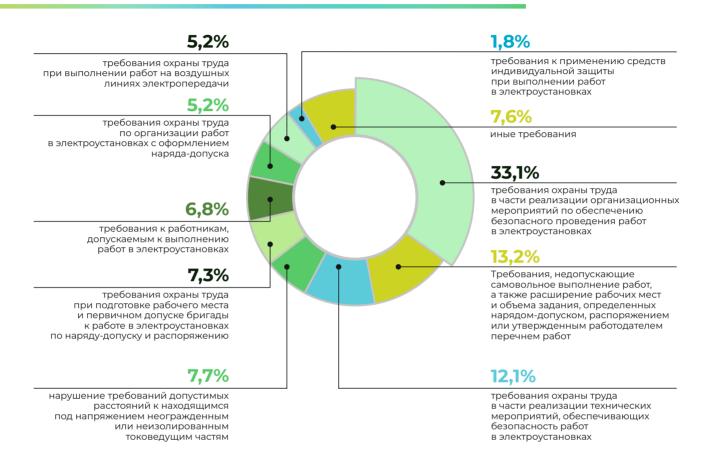
Наиболее распространенное нарушение ПОТ при работе на высоте — несоблюдение обязанностей ответственных лиц, назначенных в наряде-допуске

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И РЕМОНТЕ, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, С 2021 ПО 2023 ГОД



Наиболее распространенное нарушение ПОТ при строительстве, реконструции и ремонте — нарушение требований охраны труда при проведении земляных работ

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОТ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, С 2021 ПО 2023 ГОД

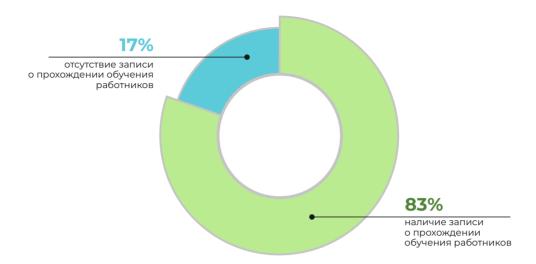


Наиболее распространенное нарушение ПОТ при эксплуатации электроустановок — неумение безопасно организовывать работу в действующих электроустановках, а также при их оперативном обслуживании и технологическом управлении

# ОБЕСПЕЧЬТЕ КАЧЕСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ОТ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ИХ СТАЖУ, ВОЗРАСТУ И ПРОФЕССИИ

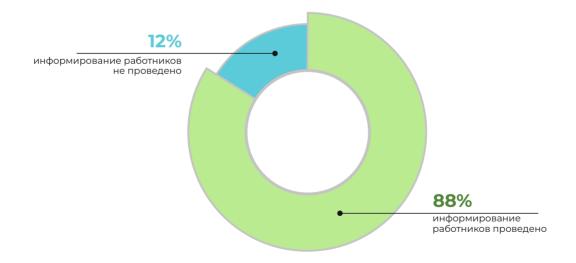
Причиной гибели работников является формальное проведение обучения и проверки знания требований ОТ

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ПО ПРОВЕДЕНИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ПЕРИОД С 2021 ПО 2023 ГОД



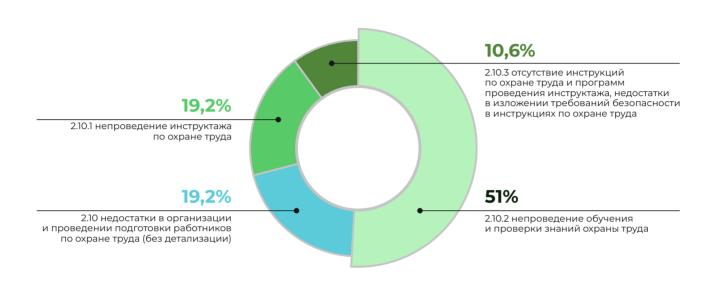
Более 80% несчастных случаев со смертельным исходом произошли в организациях, в которых работники имеют запись о прохождении подготовки по охране труда

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ ПО НАЛИЧИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ТРУДА УРОВНЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ, А ТАКЖЕ О ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ИМ ГАРАНТИЯХ, ПОЛАГАЮЩИХСЯ КОМПЕНСАЦИЯХ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2024 ГОД



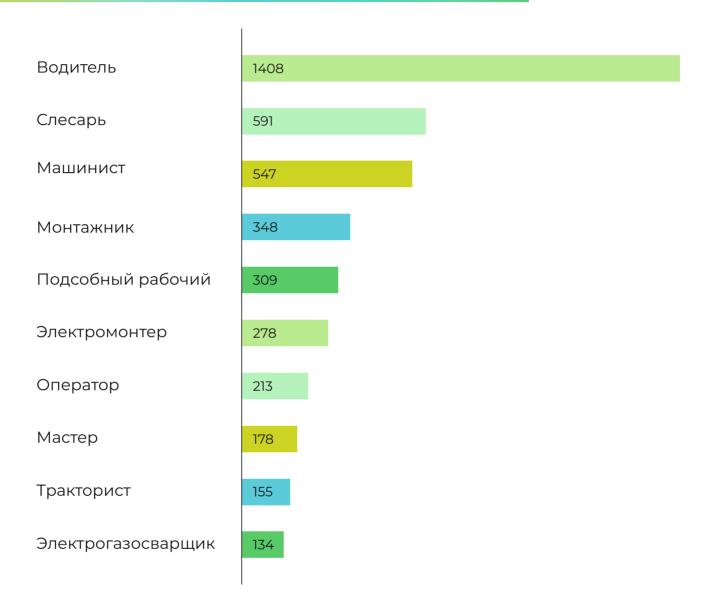
Более 80% несчастных случаев со смертельным исходом произошли в организациях, в которых работники были проинформированы о существующих на их рабочих местах рисках

## НЕДОСТАТКИ В ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, В 2024 ГОДУ (ДАННЫЕ РОСТРУДА)



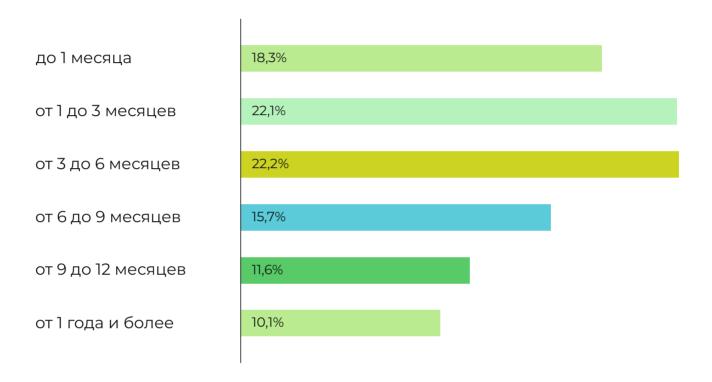
Чаще всего реализацией причины "Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда" является непроведение обучения и проверки знаний охраны труда

#### ТОП-10 ПРОФЕССИЙ ПОГИБШИХ С 2021 ПО 2024 ГОД (С УЧЕТОМ ДАННЫХ СФР ЗА 2024 г.)



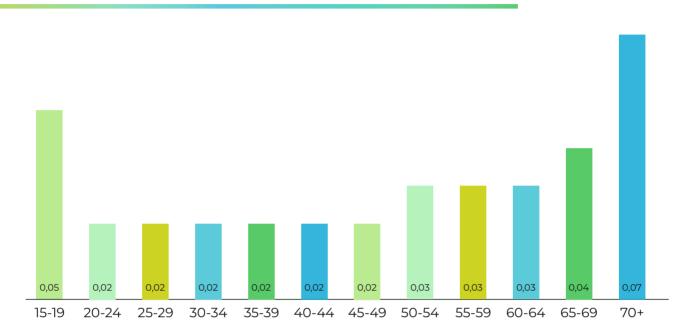
Если у вас есть водители — будьте особенно внимательны к знанию водителями ПДД,и мониторингу состояния их здоровья и обеспечению безопасности транспортного средства.

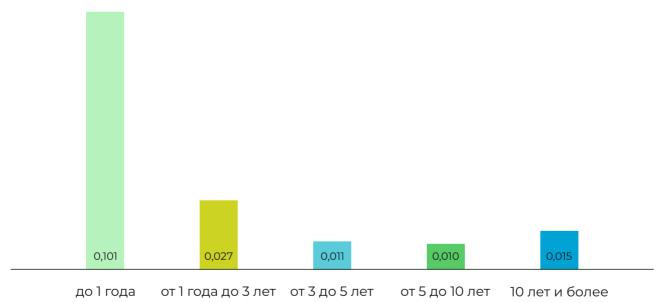
# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОГИБШИХ ПО ВРЕМЕНИ, ПРОШЕДШЕМУ С МОМЕНТА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА С 2021 ПО 2024 ГОД (С УЧЕТОМ ДАННЫХ СФР ЗА 2024 г.)



Если в течение 3-6 месяцев после прохождения проверки знания не удерживаются в памяти работников, значит либо обучение проводится неэффективно, либо проверка знаний проводится формально. При качественном обучении, можно было бы сохранить жизни работников.

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТРАДАВШИХ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В РАСЧЕТЕ НА 1000 ЗАНЯТЫХ ПО СТАЖУ И ВОЗРАСТУ, С 2021 ПО 2024 ГОД (С УЧЕТОМ ДАННЫХ СФР ЗА 2024 г.)





Принимая на работу молодежь или новых сотрудников, будьте к ним предельно внимательны, не забывайте о наставничестве и стажировках.

Помните, что возрастные работники нуждаются в том, чтобы их рабочие места и выполняемая работа соответствовали их физическим возможностям.

Для работников с длительным стажем работы необходимо разрабатывать программы инструктажей, которые постоянно напоминали бы об имеющихся на их рабочих местах опасностях, которые могут уже не восприниматься всерьез.

расчет по данным СУБД RCA

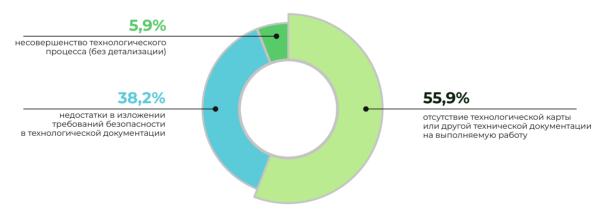
#### ОБЕСПЕЧЬТЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В 2024 ГОДУ (С УЧЕТОМ ДАННЫХ РОСТРУДА)

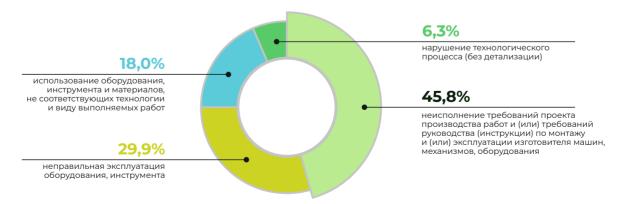
#### Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования



#### Несовершенство технологического процесса

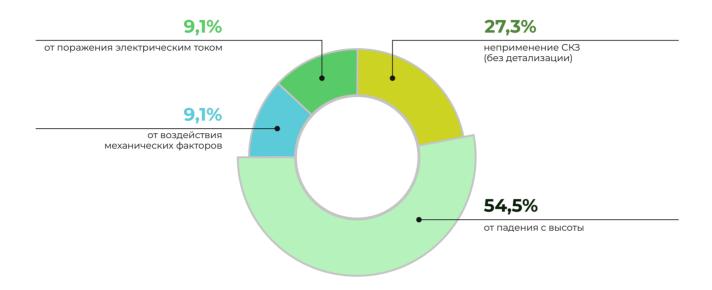


#### Нарушение технологического процесса



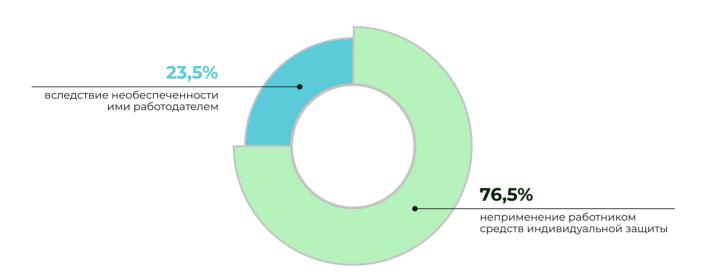
Основными технико-технологическими причинами несчастных случаев со смертельным исходом являются отсутствие технологической документации, неисполнение требований проекта производства, а также конструктивные недостатки технологического оборудования, механизмов и т.п.

### НЕПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ, ПРИВЕДШЕЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, В 2024 ГОДУ (С УЧЕТОМ ДАННЫХ РОСТРУДА)



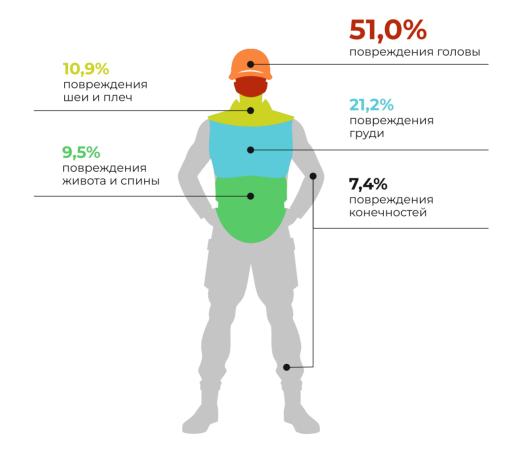
Особое внимание следует обращать на наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений

# НЕПРИМЕНЕНИЕ РАБОТНИКОМ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ПРИВЕДШЕЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, В 2024 ГОДУ (С УЧЕТОМ ДАННЫХ РОСТРУДА)



#### Обеспечьте работников средствами индивидуальной защиты

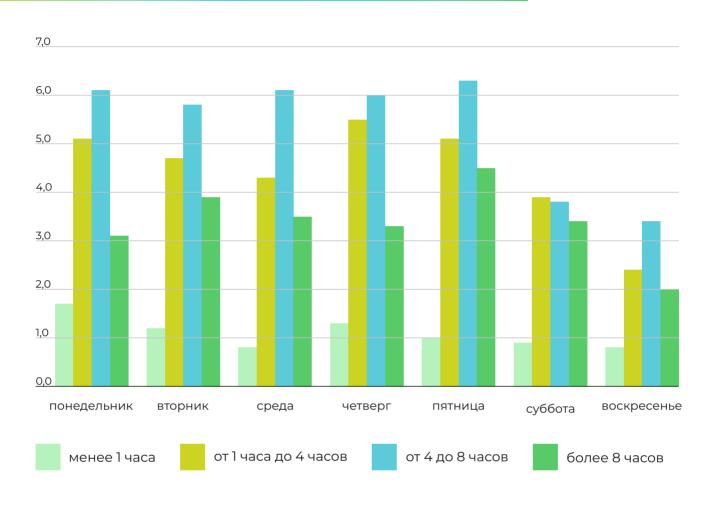
При выполнении любой опасной работы особое внимание обращайте на защиту головы и контролируйте правильное применение выданных СИЗ!



#### ВНИМАНИЕ НА КАЛЕНДАРЬ

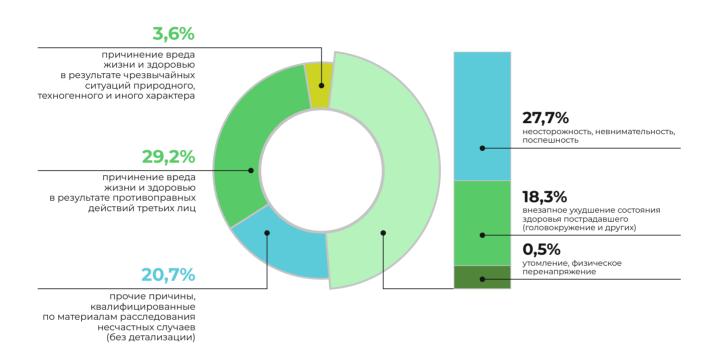
День недели и время дня также являются фактором риска гибели работника

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГИБШИХ ПО ДНЯМ НЕДЕЛИ И ЧАСАМ РАБОТЫ В 2024 ГОДУ (С УЧЕТОМ ДАННЫХ СФР)



Необходимо обращать особое внимание на середину рабочей смены, когда выполняется основная часть работы

# ПРОЧИЕ ПРИЧИНЫ, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ ПО МАТЕРИАЛАМ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В 2024 ГОДУ (С УЧЕТОМ ДАННЫХ РОСТРУДА)



Обращайте внимание на планирование и распределение рабочей нагрузки в течение смены, а также на вопросы безопасности на рабочих местах



г. Москва ул. 4-я Парковая, 29 ул. Земляной вал, д. 34, стр. 1

**MOCKBA 2025** 

www.vcot.info