

5 правил предотвращения гибели работников на производстве



vcot.info
2023

Статистика представлена на основе данных СУБД RSA ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России



С 2019 по 2022 год в базу данных внесено:

8539

причин несчастных случаев

5999

пострадавших при несчастных случаях

5510

несчастных случаев со смертельным исходом

ИЗ НИХ 610

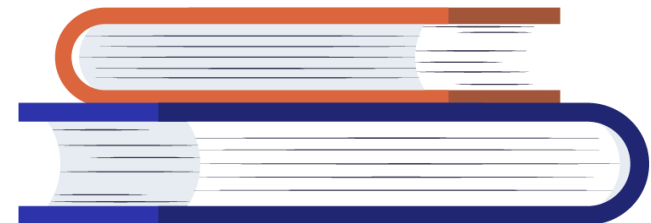
групповых несчастных случаев со смертельным исходом



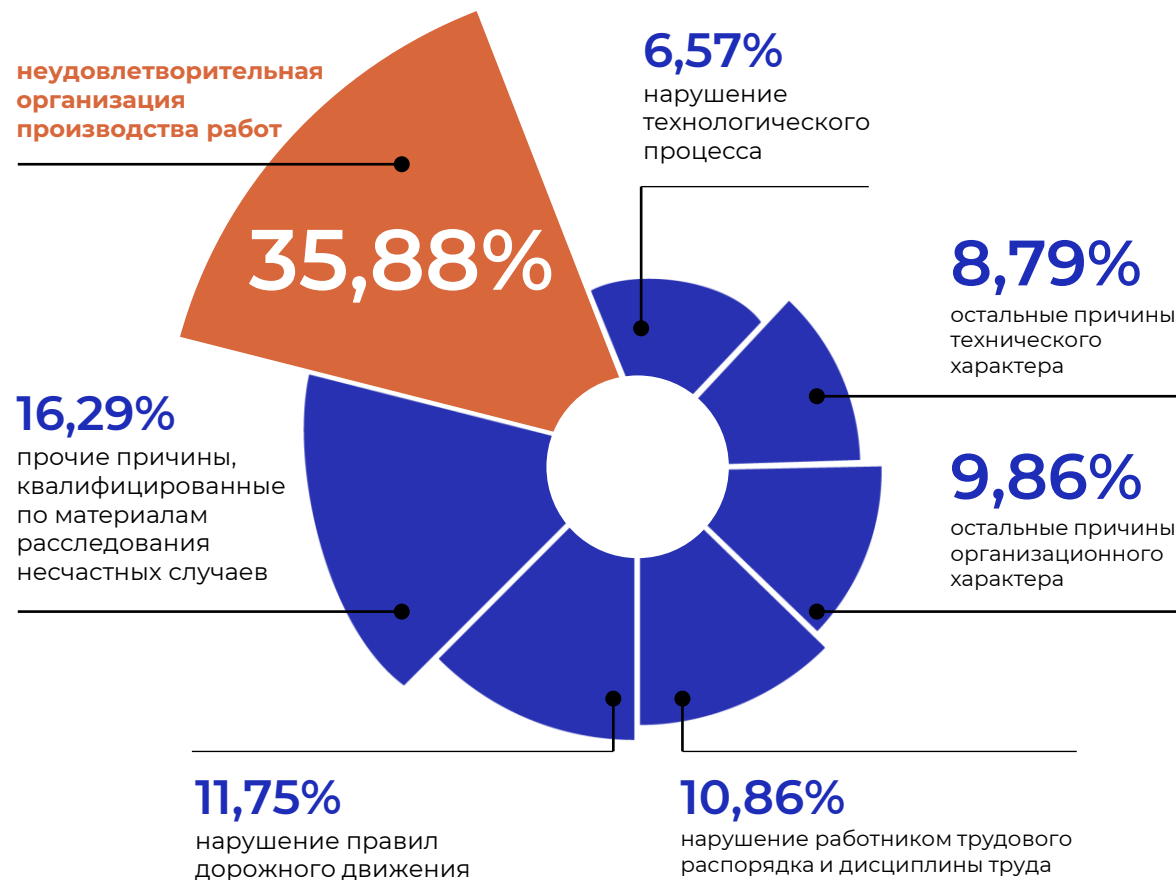


1. Осознайте свою ответственность

Причиной гибели работников является
недостаточность контроля и формализм

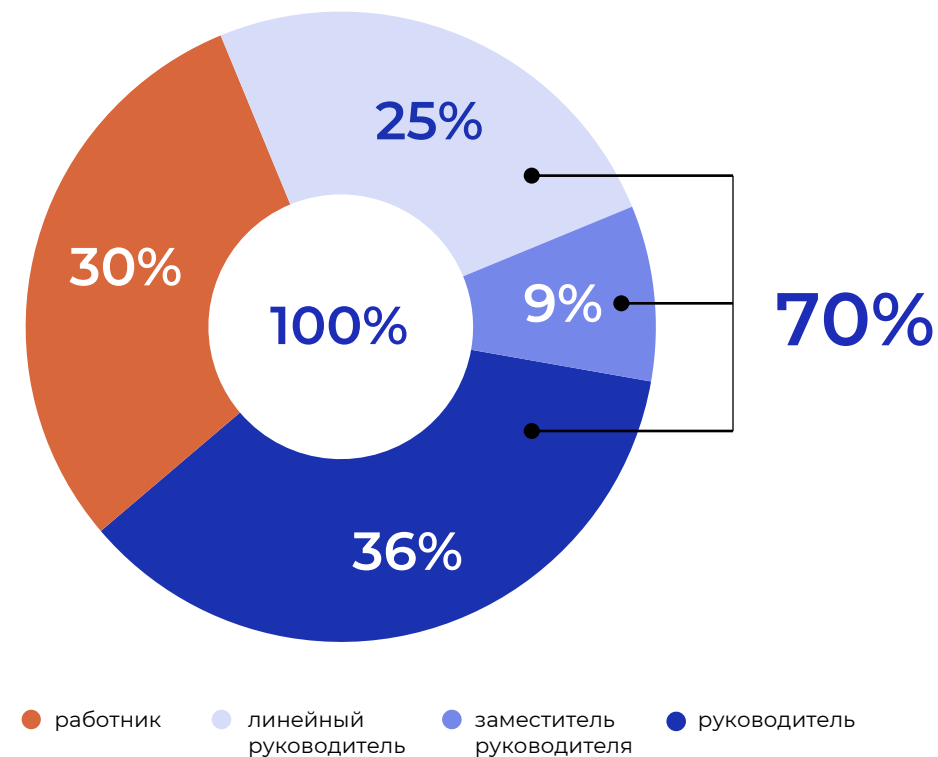


Распределение причин несчастных случаев со смертельным исходом в среднем с 2019 по 2022 год



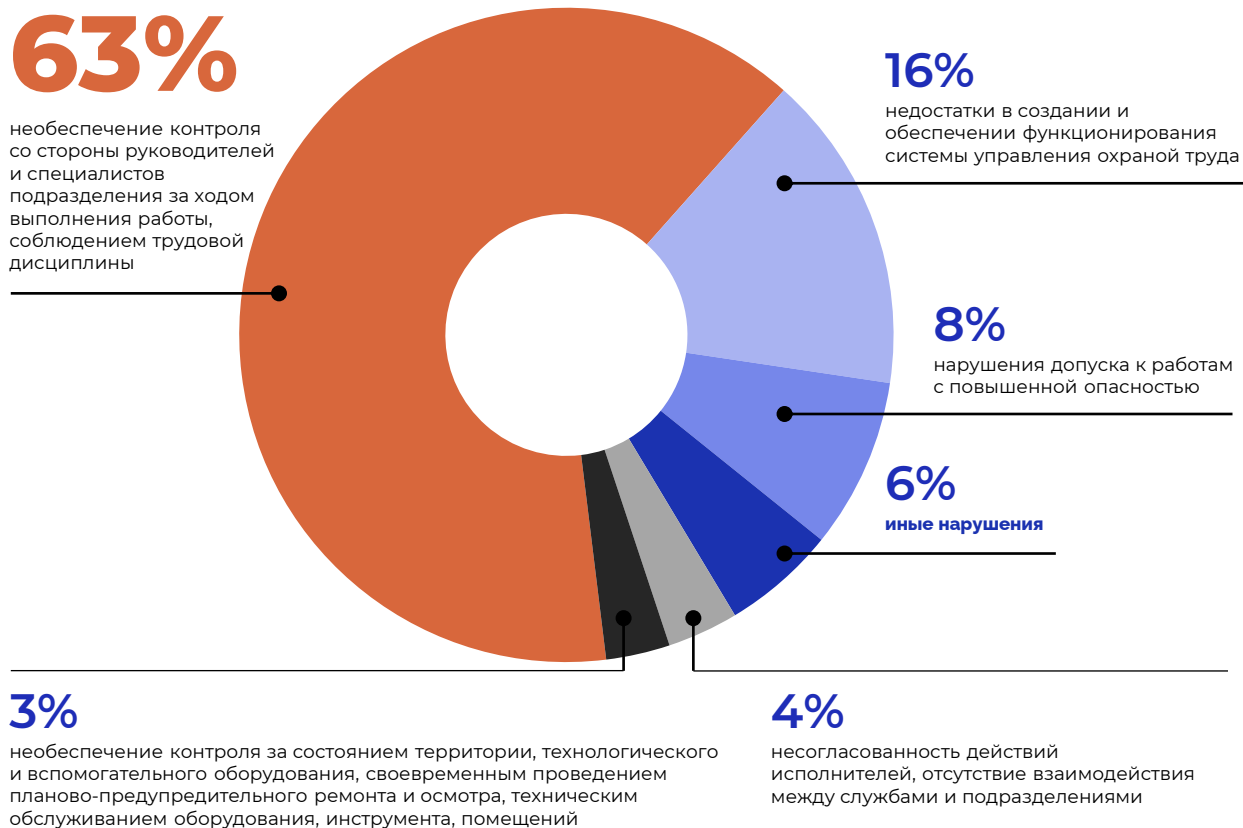
Каждый третий несчастный случай со смертельным исходом происходит по причине неудовлетворительной организации производства работ

Распределение лиц, признанных виновными в несчастных случаях со смертельным исходом, в среднем с 2019 по 2022 год



70% несчастных случаев со смертельным исходом происходят не по вине работника

Распределение нарушений, квалифицированных как **неудовлетворительная организация производства работ**, приведших к гибели работников в 2022 году



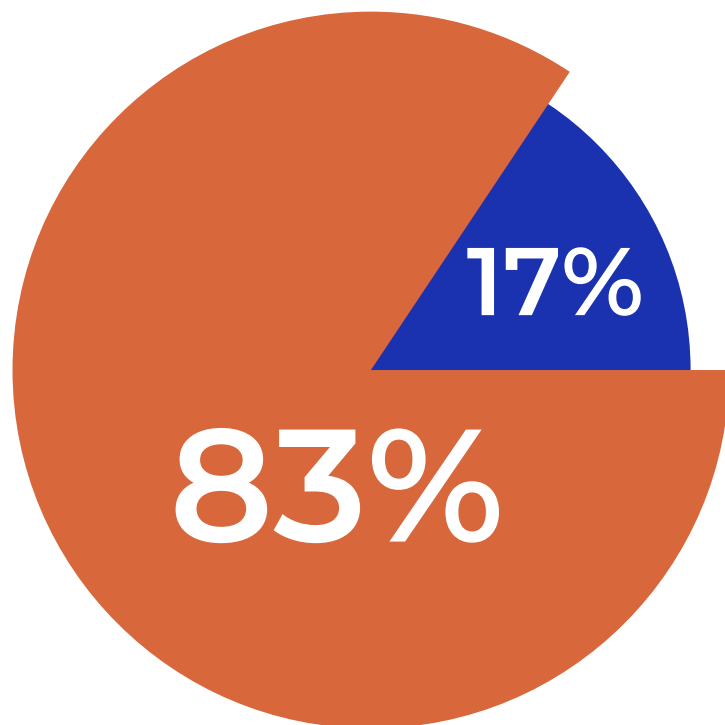
Основная причина гибели работников — недостаток контроля со стороны линейного руководителя

Распределение причин, классифицированных как **ИНЫЕ**, приведшие к гибели работников в 2022 году



Игнорирование производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте влечёт за собой гибель работников

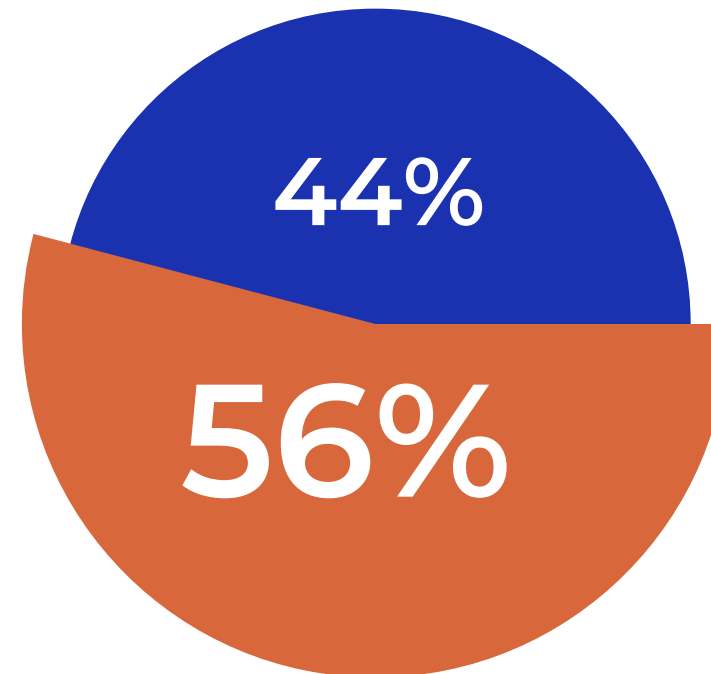
Удельный вес организаций, в которых произошли несчастные случаи со смертельным исходом, по наличию в них СУОТ, в период с 2020 по 2022 год



● да ● нет

Более 80% погибших работали в организациях, имеющих положение о СУОТ, формально разработанной, но не внедрённой на практике

Удельный вес организаций, в которых была проведена оценка профессиональных рисков, в общем количестве организаций, где произошли несчастные случаи со смертельным исходом, в период с 2020 по 2022 год



● проведена ● не проведена

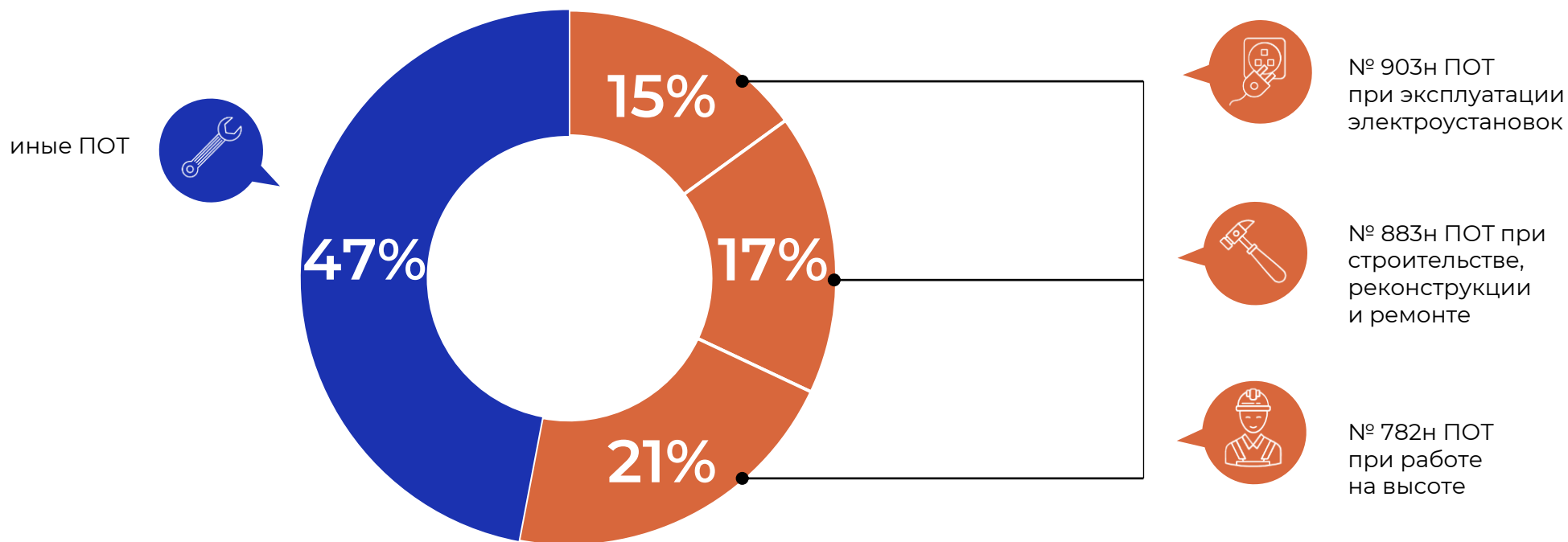
Более 55% работников погибли вследствие формального проведения оценки профессиональных рисков

2. Уделяйте внимание наиболее травмоопасным видам работ

Причиной гибели работников является
неумение безопасно организовать их работу



Распределение нарушений требований правил по охране труда (далее — ПОТ) с 2021 по 2022 год



Более 50% работников погибает из-за нарушения требований трёх правил по охране труда



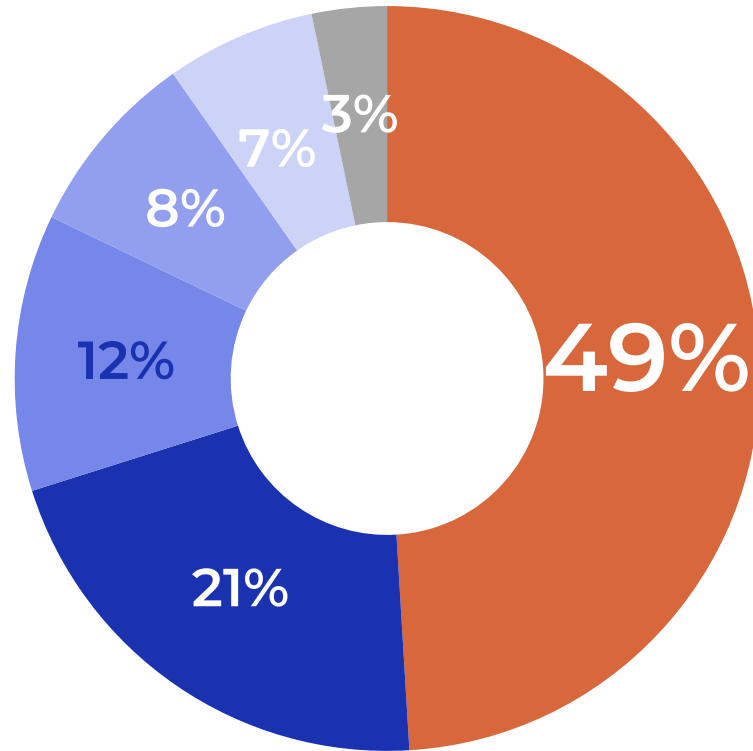
Распределение нарушений требований правил по охране труда **при работе на высоте**, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2022 год



Самая распространенная причина гибели работника при работах на высоте — нарушения обязанностей ответственных лиц, назначенных в наряде-допуске



Распределение нарушений требований правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2022 год



● требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве

● требования охраны труда при проведении земляных работ

● общие положения

● требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

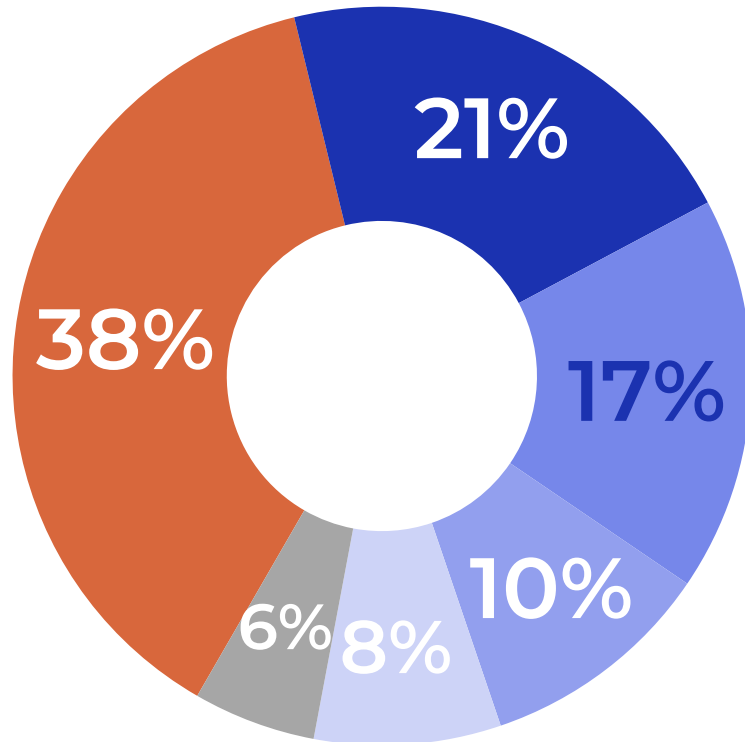
● иные требования

● требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)

Самая распространенная причина гибели работников при строительстве, реконструкции и ремонте — нарушение организации производства работ



Распределение нарушений требований правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, приведшие к гибели работников, с 2021 по 2022 год

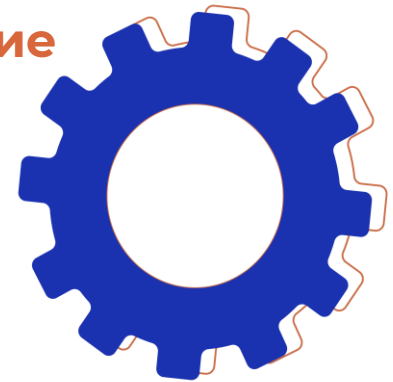


- охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках
- организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках
- охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок
- охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению
- требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках
- другие разделы ПОТ

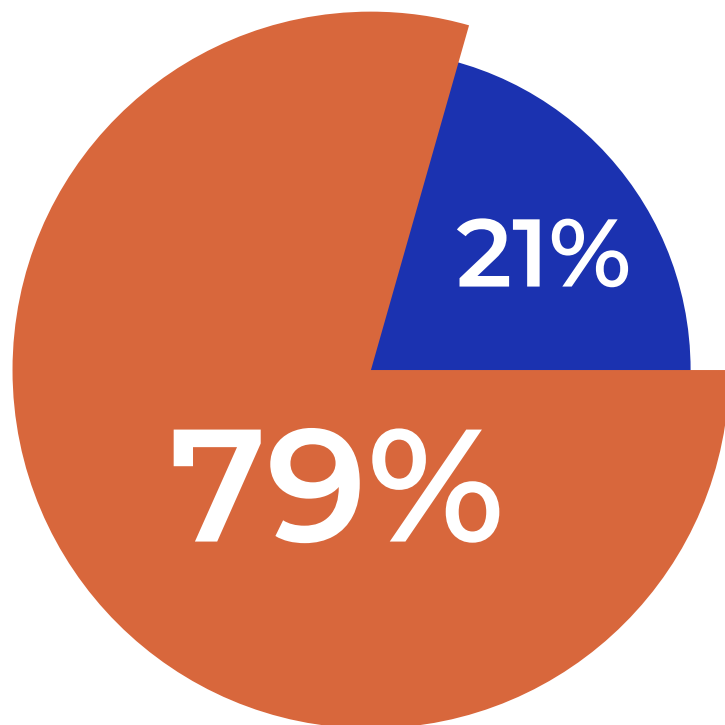
Основные причины гибели работников при эксплуатации электроустановок — неумение безопасно организовывать работу в действующих электроустановках, а также при их оперативном обслуживании и технологическом управлении

3. Обеспечьте качественное обучение работников, соответствующее их стажу, возрасту и профессии

Причиной гибели работников является **формальное проведение обучения и проверки знания требований охраны труда**



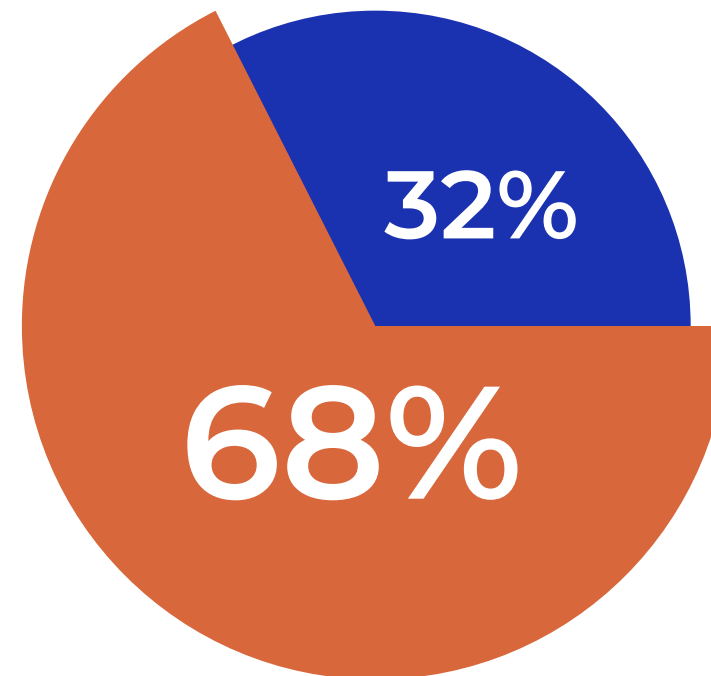
Удельный вес организаций, в которых была проведена подготовка работников по охране труда



● да ● нет

Почти 80% погибших работников имели запись о прохождении подготовки по охране труда

Удельный вес организаций, в которых работники были проинформированы об условиях труда, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях

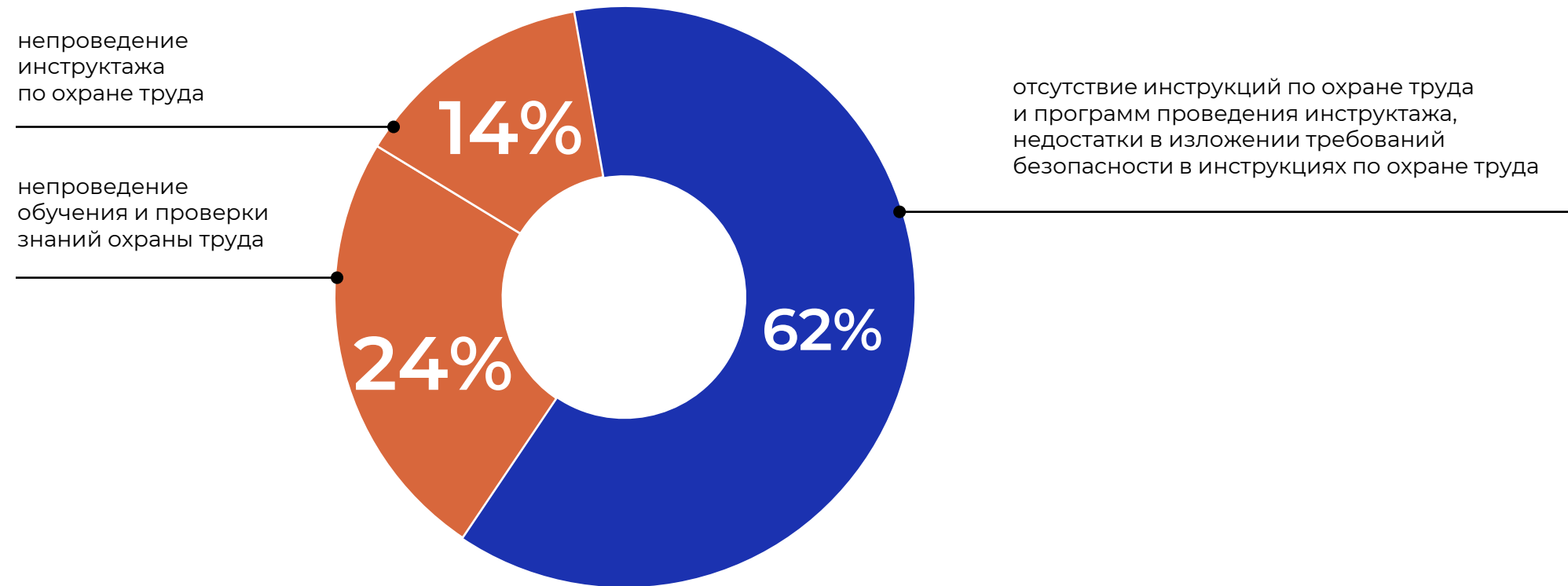


● да ● нет

Почти 70% погибших работников были проинформированы о существующих на их рабочих местах рисках



Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда, приведшие к гибели работников, с 2019 по 2022 год



Непроведение инструктажа и отсутствие инструкций по охране труда являются причинами гибели почти 40% работников

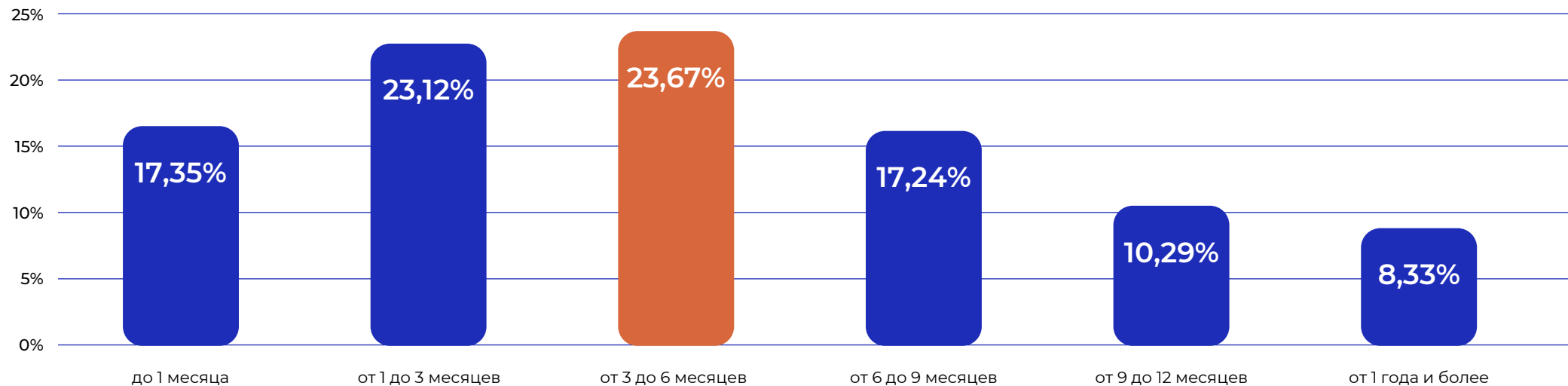


Топ-10 профессий погибших с 2019 по 2022 годы



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

Распределение количества погибших с момента проверки знания требований ОТ в среднем с 2019 по 2022 год

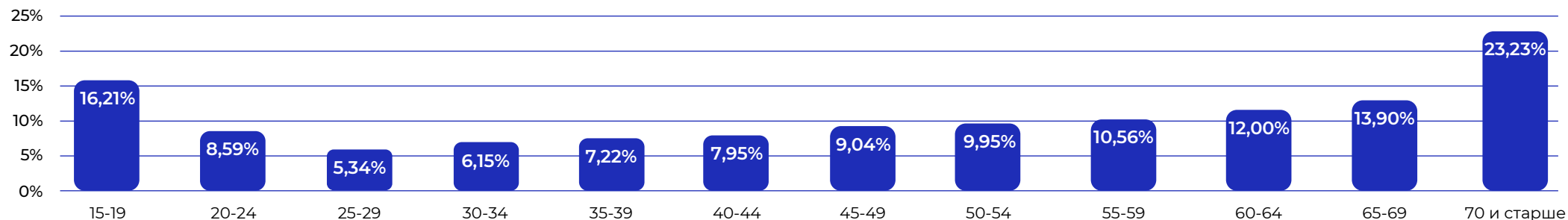


Если в течение 3-6 месяцев после прохождения проверки знания не удерживаются в памяти работников, значит либо обучение проводится неэффективно, либо проверка знаний проводится формально. При качественном обучении этих смертей можно было избежать

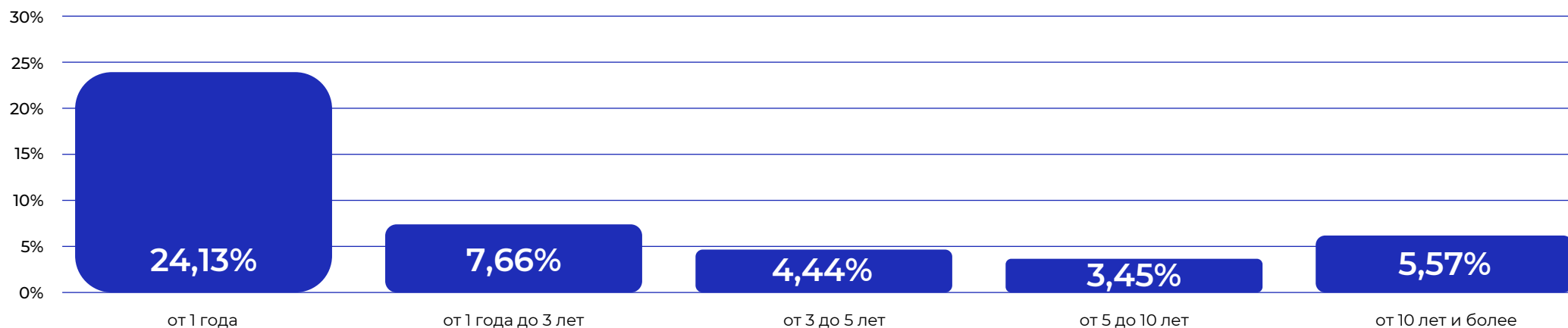
Распределение численности пострадавших со смертельным исходом в расчёте на 1000 занятых по стажу и возрасту, в среднем с 2019 по 2022 год



Возраст

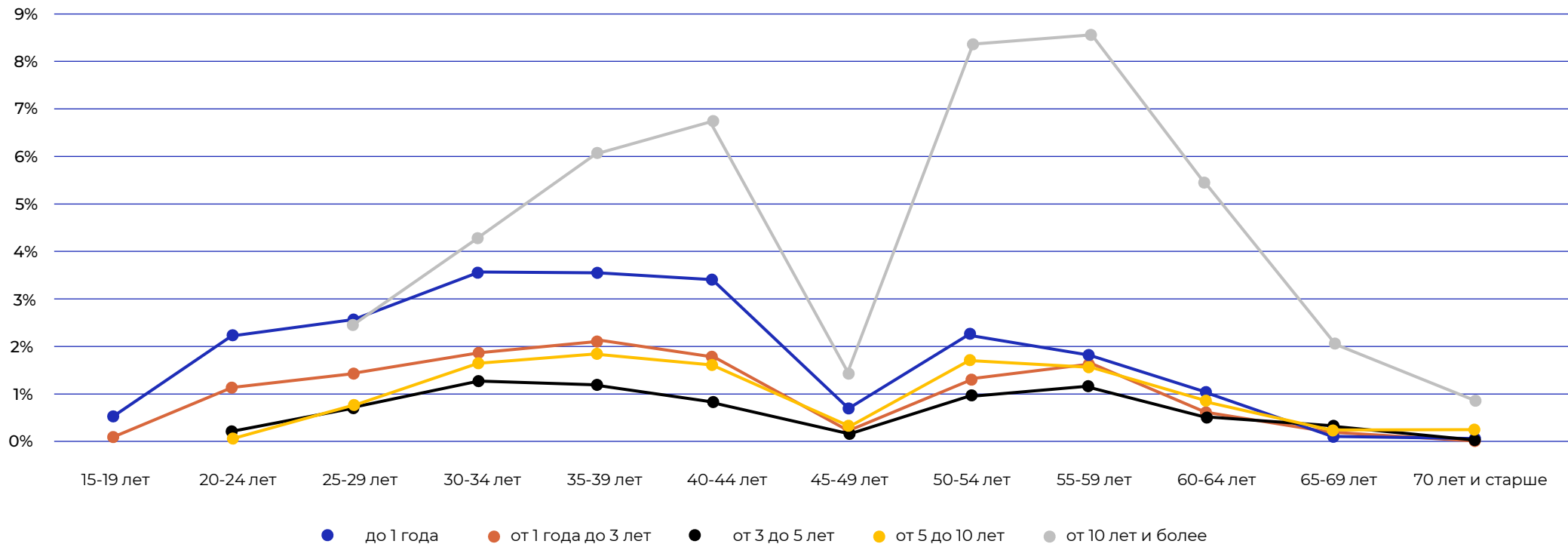


Стаж



Принимая на работу молодёжь 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 всерьёз

Распределение погибших по стажу и возрасту, в среднем с 2019 по 2022 годы



Особое внимание при обучении и проверке знания требований охраны труда следует обращать на работников со стажем более 10 лет в возрасте 50 лет и старше. К ним необходим особый подход, учитывающий их стаж и возрастные особенности

4. Обеспечьте работников средствами индивидуальной и коллективной защиты

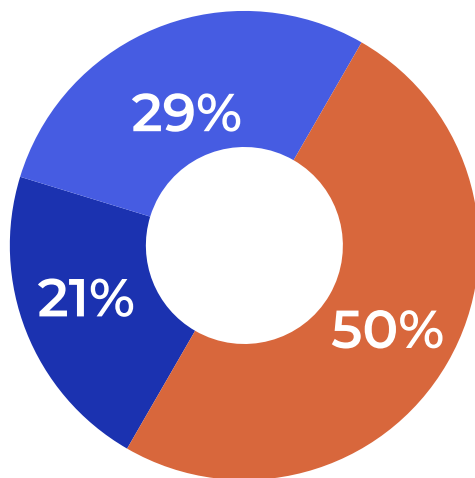
Причиной гибели работников является **эксплуатация неисправного оборудования и комплект выданных средств защиты**



Распределение технико-технологических причин несчастных случаев на производстве со смертельным исходом в среднем с 2019 по 2022 годы

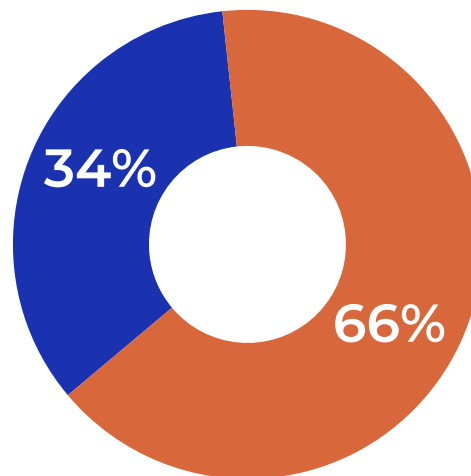


Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования



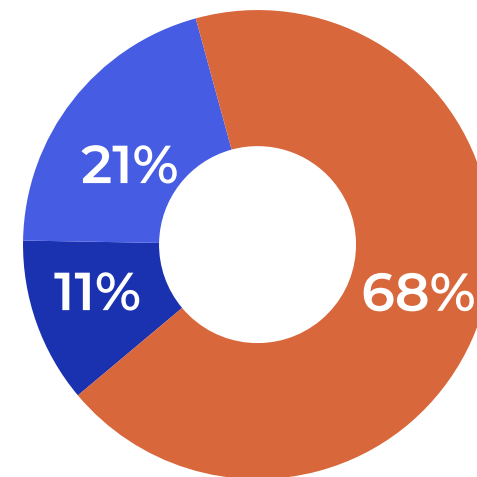
- технологического оборудования, механизмов, стационарных лестниц, ограждений, систем управления, контроля технологических процессов, противоаварийной защиты
- спец- и автотранспорта, самоходных машин и механизмов
- инструмента (в том числе пневматического и электроинструмента) и приспособлений

Несовершенство технологического процесса



- отсутствие технологической карты или другой технической документации на выполняемую работу
- недостатки в изложении требований безопасности в технологической документации

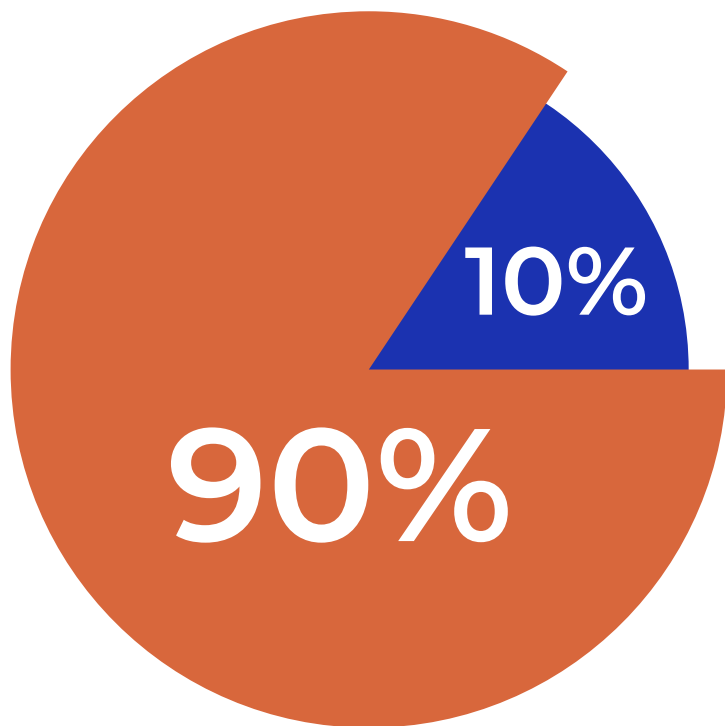
Нарушение технологического процесса



- неисполнение требований проекта производства работ и (или) требований руководства (инструкции) по монтажу и (или) эксплуатации изготовителя машин, механизмов, оборудования
- неправильная эксплуатация оборудования, инструмента
- использование оборудования, инструмента и материалов, не соответствующих технологии и виду выполняемых работ

Основная причина гибели работников — отсутствие или нарушение требований технологической документации, а также эксплуатация неисправного технологического и вспомогательного оборудования

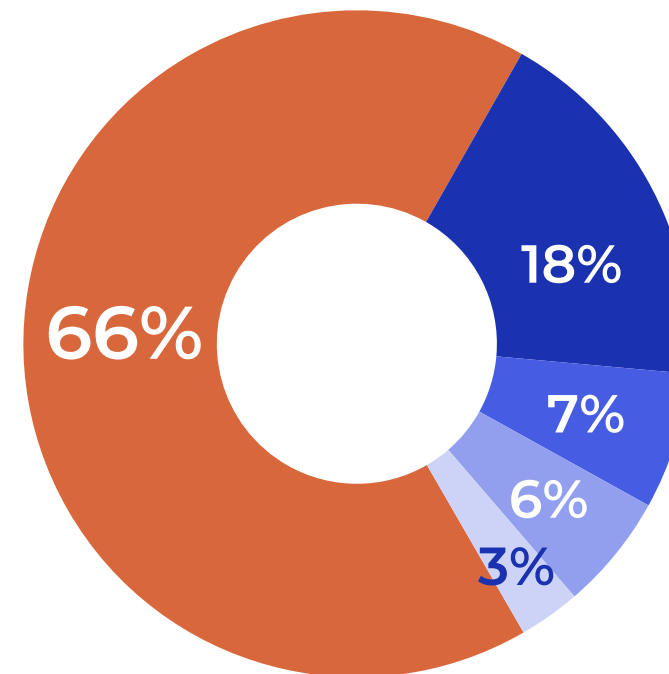
Распределение организаций, в которых работники обеспечивались СИЗ



● да ● нет

Почти в 90% случаев в организациях, где погибли работники, формально разработана процедура выдачи СИЗ

Распределение причин гибели работников, обусловленной необеспеченностью СИЗ

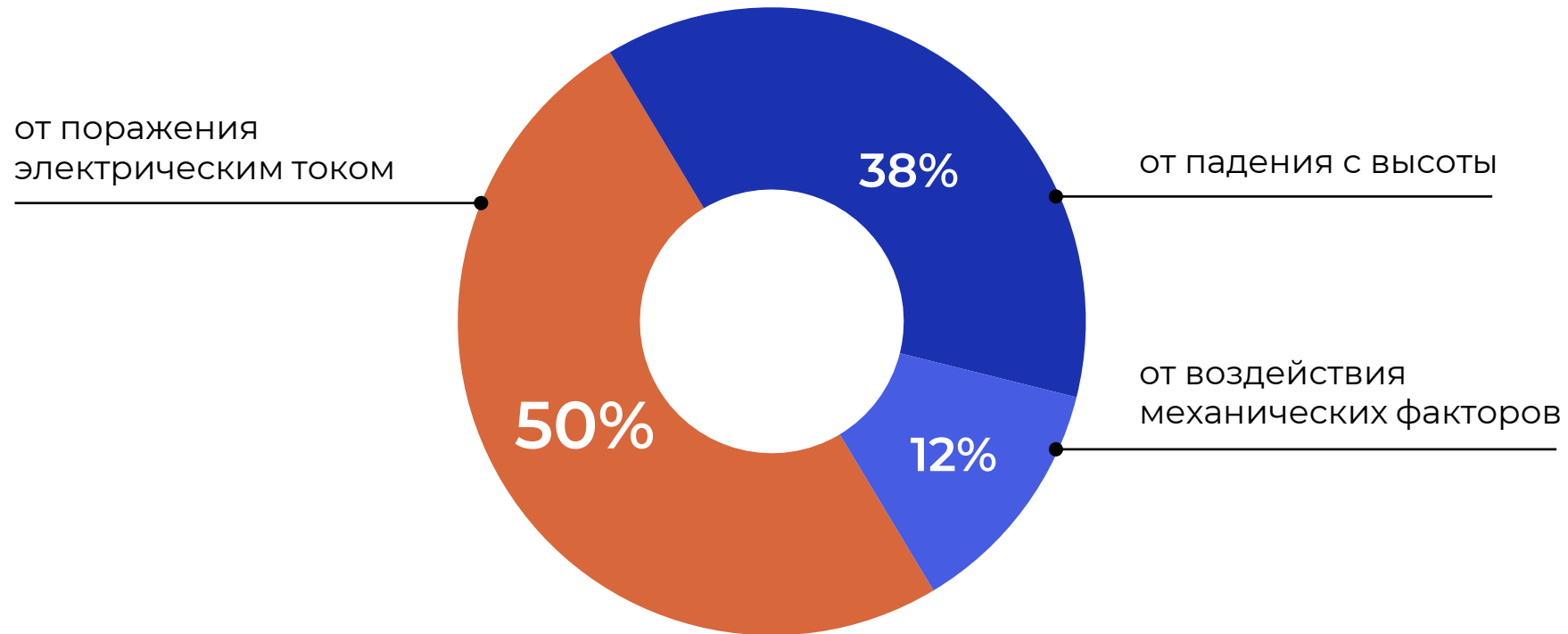


- обеспечен не в полном объеме
- не применялись
- не обеспечен
- выдача СИЗ законодательством не предусмотрена
- неправильное использование

Выдача СИЗ не в полном объёме явилась причиной гибели 201 работника из 302 погибших по причине необеспечения СИЗ



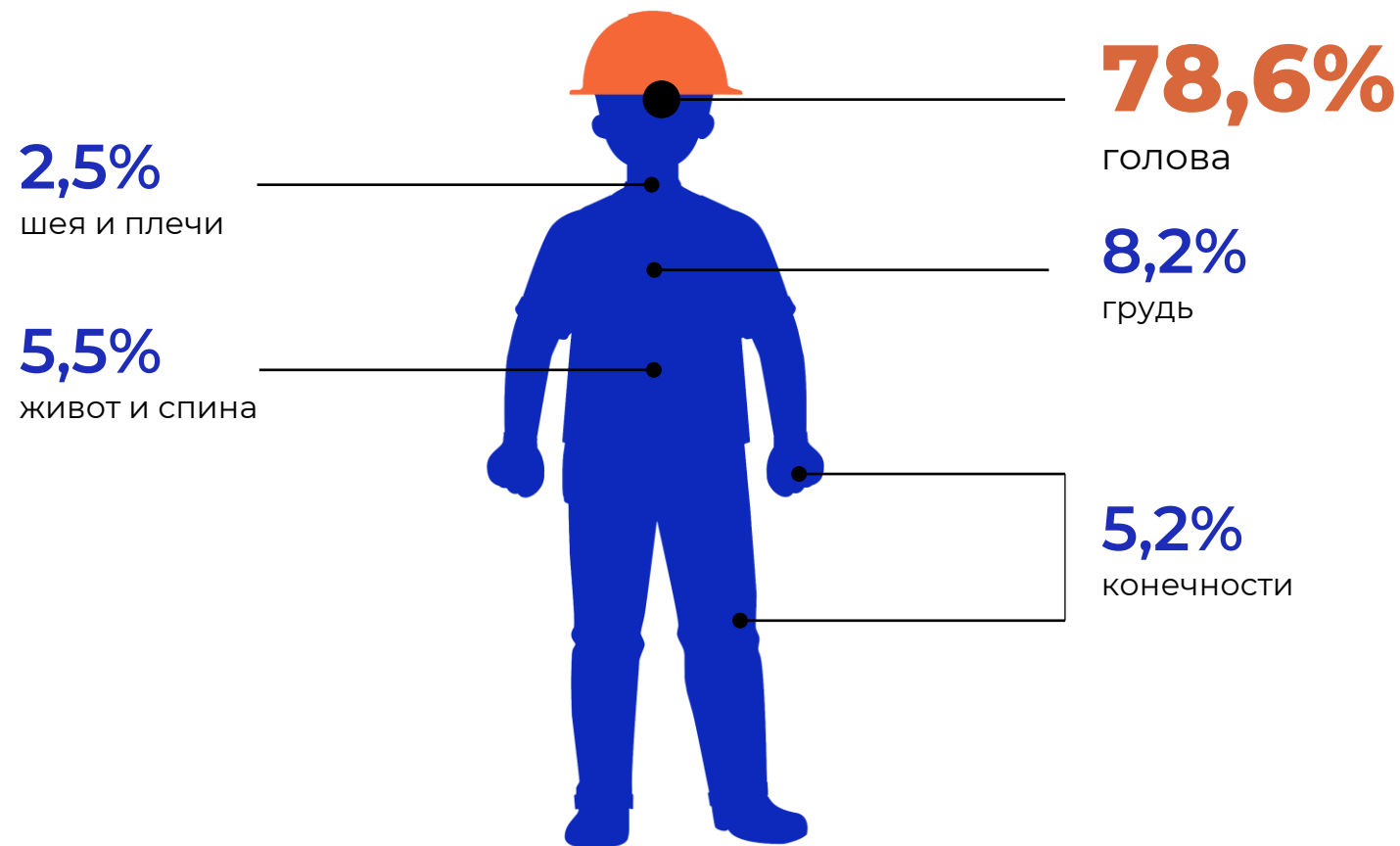
Неприменение средств коллективной защиты, приведшее к гибели работников, в среднем с 2019 по 2022 год



**Обращайте особое внимание на заземление и средства подмащивания,
а также на ограждения и знаки безопасности**



Полученные повреждения в результате несчастных случаев со смертельным исходом, в среднем с 2019 по 2022 год



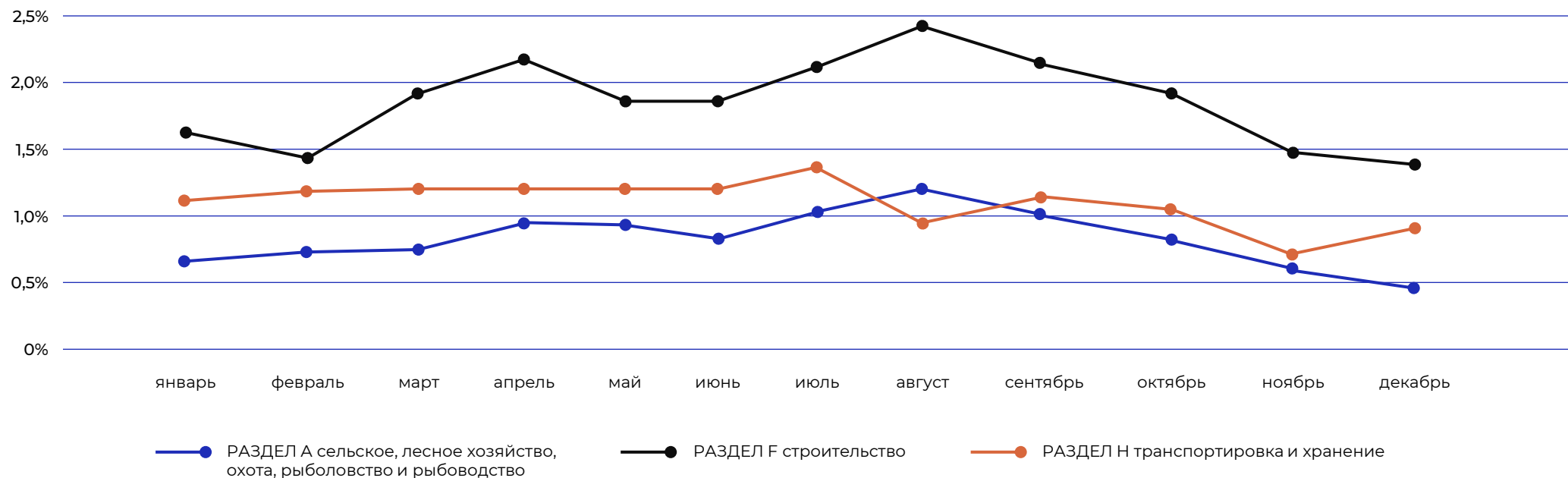
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЮБОЙ ОПАСНОЙ РАБОТЫ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ОБРАЩАЙТЕ НА ЗАЩИТУ ГОЛОВЫ!

5. Внимание на календарь

День недели и время дня также являются фактором риска гибели работника

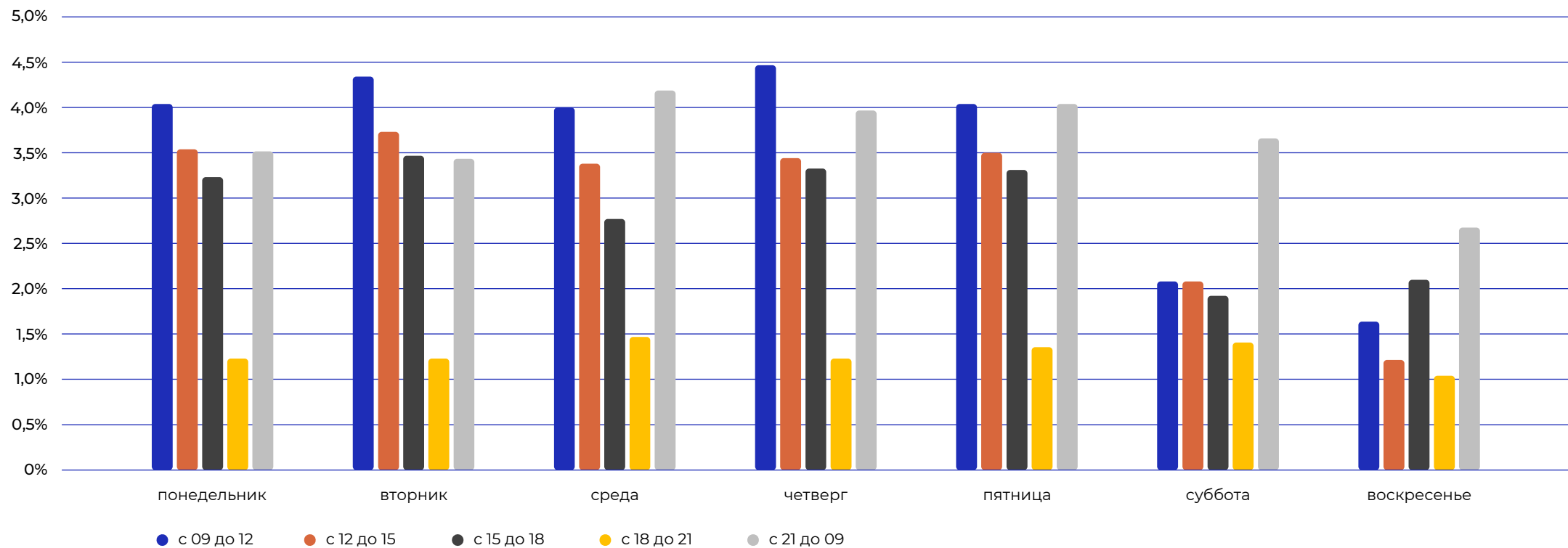


Распределение погибших по месяцам и видам экономической деятельности в среднем с 2019 по 2022 годы



Уделяйте внимание сезонным работам!

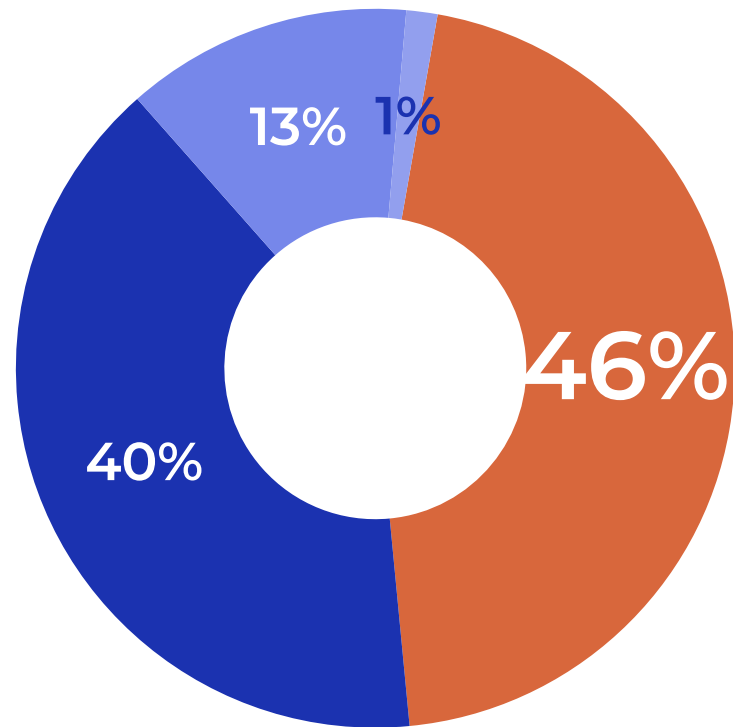
Распределение погибших по дням недели и часам работы



Необходимо обращать особое внимание на допуск работника к работе в начале дневной смены, а также на соблюдение режимов труда и отдыха и дисциплины труда в ночные смены



Прочие причины, приведшие к гибели работников, квалифицированные по материалам расследования несчастных случаев в 2022 году



- причинение вреда жизни и здоровью пострадавшему в результате противоправных действий третьих лиц и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и иного характера
- неосторожность, невнимательность, поспешность
- внезапное ухудшение состояния здоровья пострадавшего (головокружение и других)
- утомление, физическое перенапряжение

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



ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России — научно-исследовательская организация, деятельность которой направлена на научную разработку и реализацию основных направлений государственной политики в сфере социально-трудовых отношений, социального страхования, безопасности труда, государственной гражданской службы.

В составе Института:

- Аспирантура;
- Диссертационный совет;
- Центр исследований охраны труда;
- Центр развития профессиональных квалификаций;
- Центр изучения трудовых отношений и рынка труда;
- Ресурсный центр развития государственной службы;
- Центр компетенций в сфере занятости;
- Образовательный центр.

Институт издает журнал «Социально-трудовые исследования».

Институт — базовая организация Совета по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения.

Детальную контактную информацию по интересующим вопросам вы сможете найти:



<https://vcot.info>



t.me/zdoroveotvetstvennosttrud



[+7 \(499\) 367-1309](tel:+74993671309)
[+7 \(499\) 164-9320](tel:+74991649320)



vcot@vcot.info