ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

5 ПРАВИЛ

предотвращения гибели работников на производстве

vcot.info
2024



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

С 2019 по 2023 год в базу данных внесено:

12035

причин несчастных случаев
со смертельным исходом
(основных и сопутствующих)

7653

пострадавших
при несчастных случаях
со смертельным исходом

7037

несчастных случаев
со смертельным исходом
из них 839
групповых 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

4513

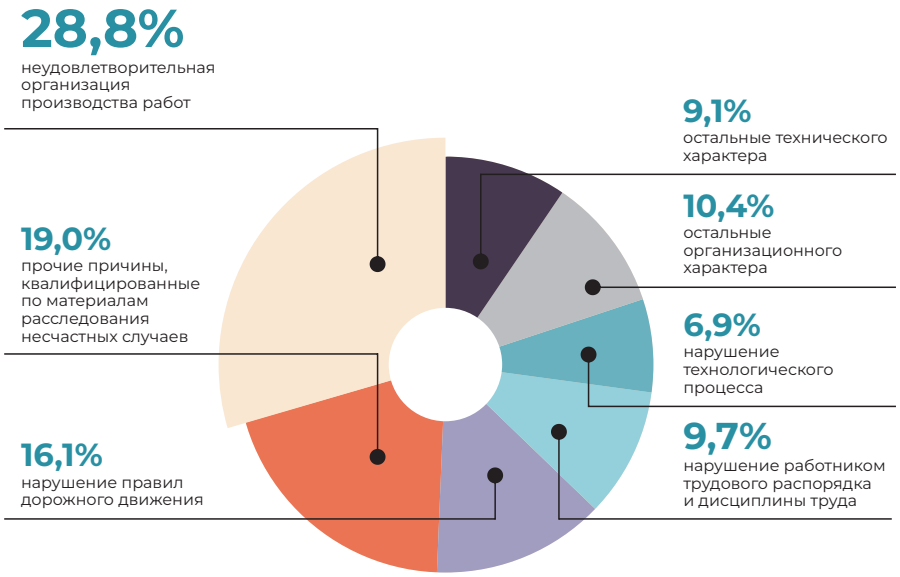
несчастных случаев
со смертельным исходом
из них 560
групповых несчастных случаев
со смертельным исходом

ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

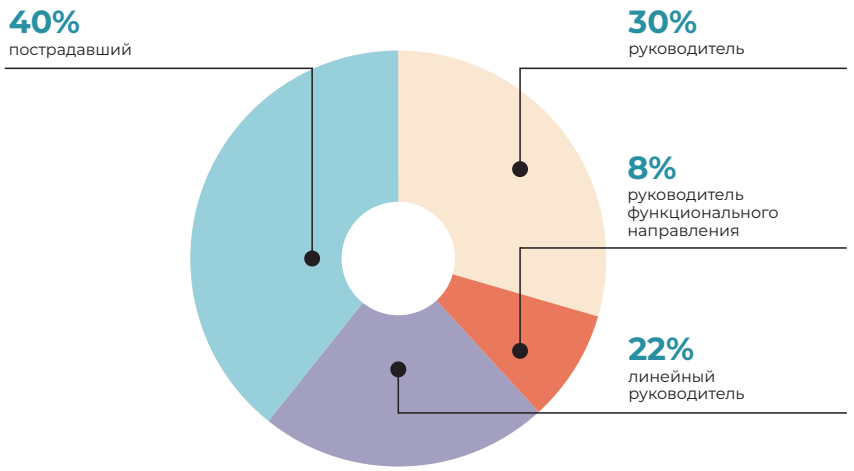
1. ОСОЗНАЙТЕ СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Причиной гибели работников является
недостаточность контроля и формализм

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ С 2021 ПО 2023 ГОД



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЦ, ПРИЗНАННЫХ ВИНОВНЫМИ В НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ, С 2021 ПО 2023 ГОД



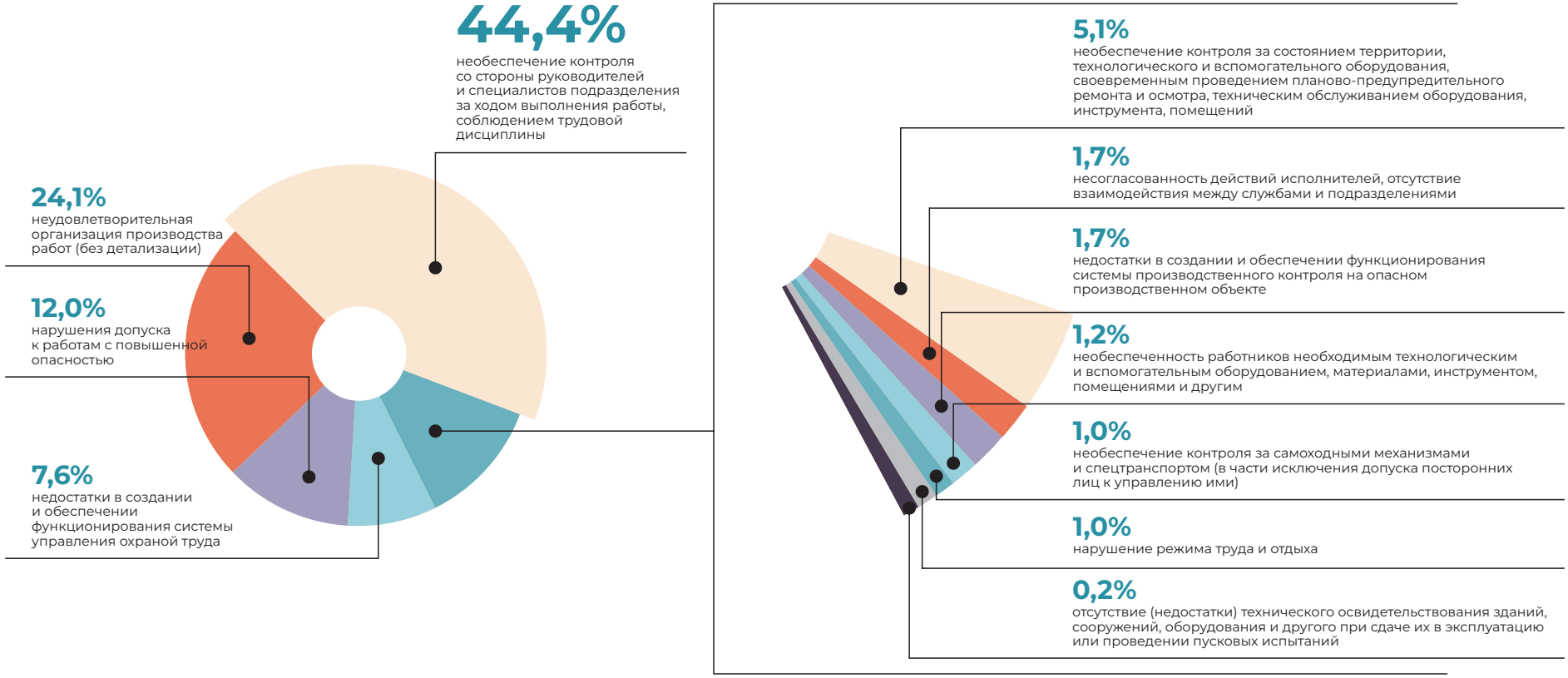
Практически каждая третья причина несчастного случая со смертельным исходом – неудовлетворительная организация производства работ

К группе причин «остальные организационного характера» (10,4%) относятся – недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда (3,1%), неприменение работником средств индивидуальной защиты (2,5%), неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест (2,2%), несовершенство технологического процесса (1,5%), использование пострадавшего не по специальности (0,6%) и неприменение средств коллективной защиты (0,5%).

К группе причин «остальные технического характера» (9,1%) относятся – нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств (4,0%), 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 (1,2%) и неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории (1,1%).

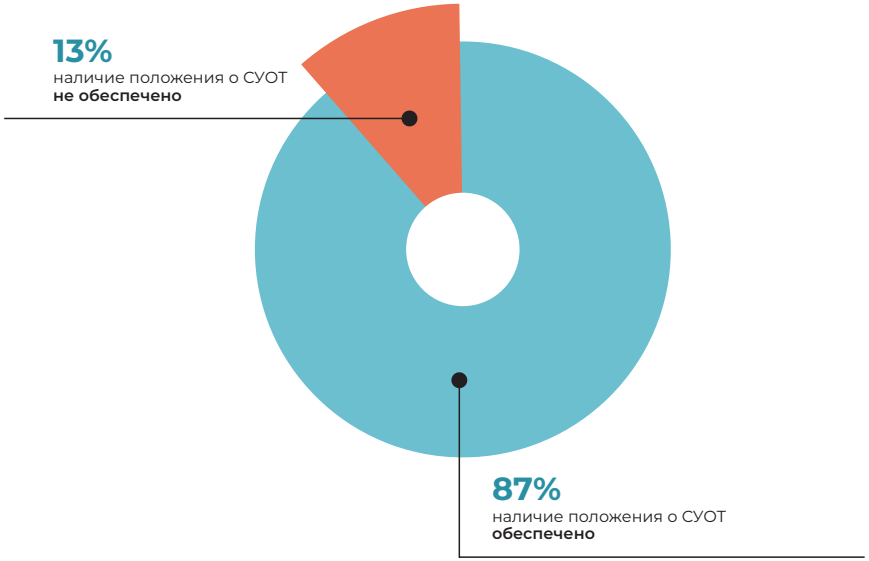
В 60% причин несчастных случаев со смертельным исходом пострадавший не является виновным лицом

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИЧИН, КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАК НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, ПРИВЕДШИХ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ В 2023 ГОДУ



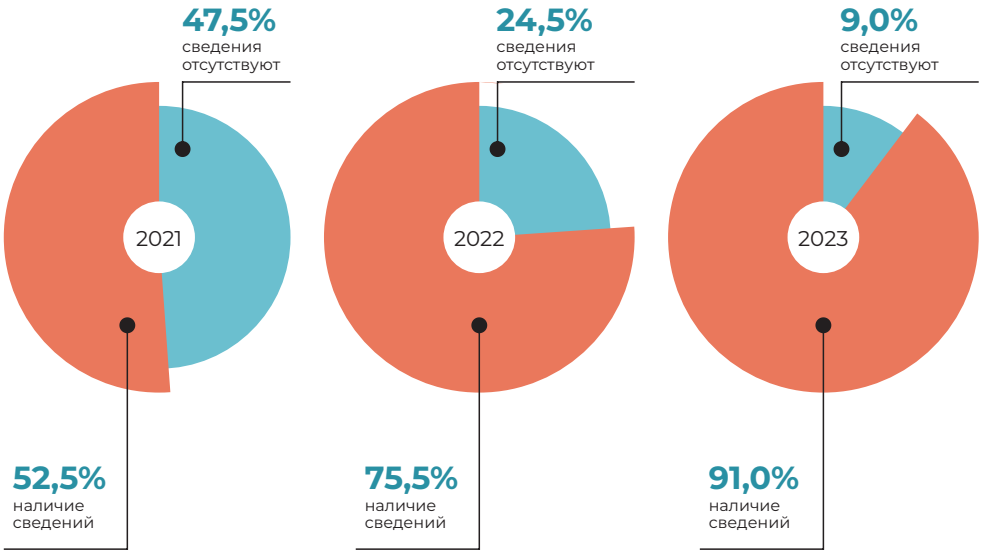
Чаще всего реализацией причины «Неудовлетворительная организация производства работ» является недостаток контроля со стороны линейного руководителя

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



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

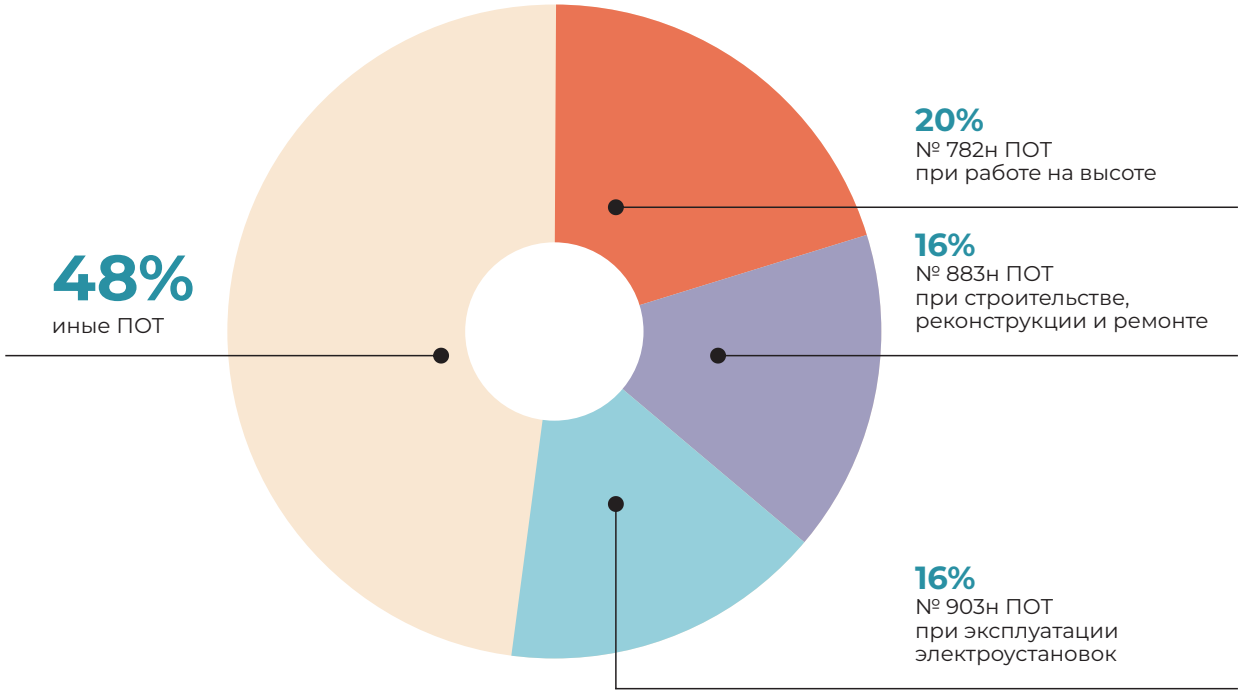
ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

2. УДЕЛЯЙТЕ ВНИМАНИЕ НАИБОЛЕЕ ТРАВМООПАСНЫМ ВИДАМ РАБОТ

Причиной гибели работников является
неумение безопасно организовать их работу

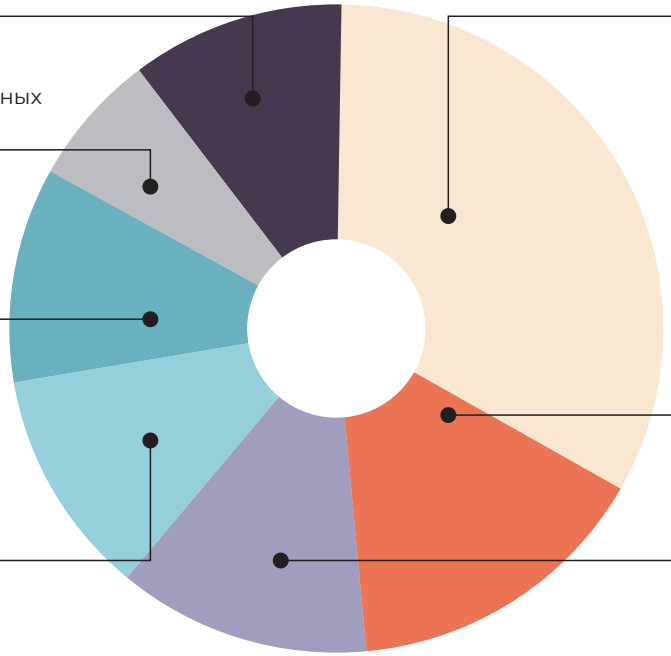
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ ТРЕБОВАНИЙ ПОТ С 2021 ПО 2023 ГОД

В результате ежегодного мониторинга нарушений НПА и ЛНА при несчастных случаях со смертельным исходом, правила по охране труда (далее - ПОТ) занимают второе место по общему числу всех нарушений (25,9%); первое – Трудовой кодекс РФ (27,8%), третье – ЛНА (инструкции по охране труда, должностные инструкции и приказы по предприятию) (24,3%).



Более 50% нарушений правил по охране труда приходится на три ПОТ

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



33,1%
требования при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска

15,6%
требования к работникам при работе на высоте

12,6%
требования к выдаче и применению систем обеспечения безопасности работ на высоте

11,0%
требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

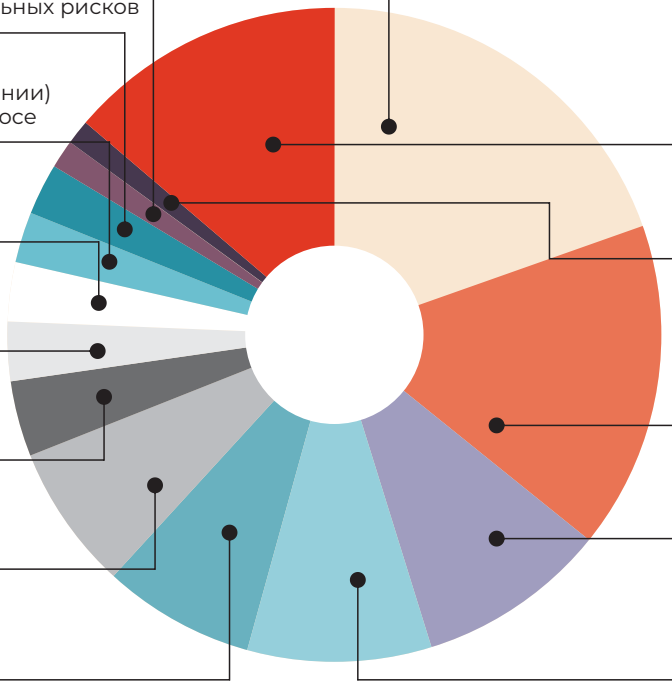
10,6%
требования к должностным лицам, ответственным за организацию и безопасное проведение работ на высоте и к разработке плана производства работ и технологических карт

6,9%
требования к проведению оценки профессиональных рисков и реализации мер по их снижению

10,2%
иные требования

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



1,2%
требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве

2,4%
требования к проведению оценки профессиональных рисков

2,6%
требования охраны труда при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции и сносе

2,8%
требования к работникам, участвующим в строительном производстве

3,0%
требования охраны труда при проведении монтажных работ

3,7%
требования к выдаче и применению средств индивидуальной и коллективной защиты

6,9%
требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест

7,5%
требования к организационно-технологической документации

19,1%
требования охраны труда при проведении земляных работ

14,0%
иные требования

1,2%
требования охраны труда при проведении бетонных, кровельных и отделочных работ

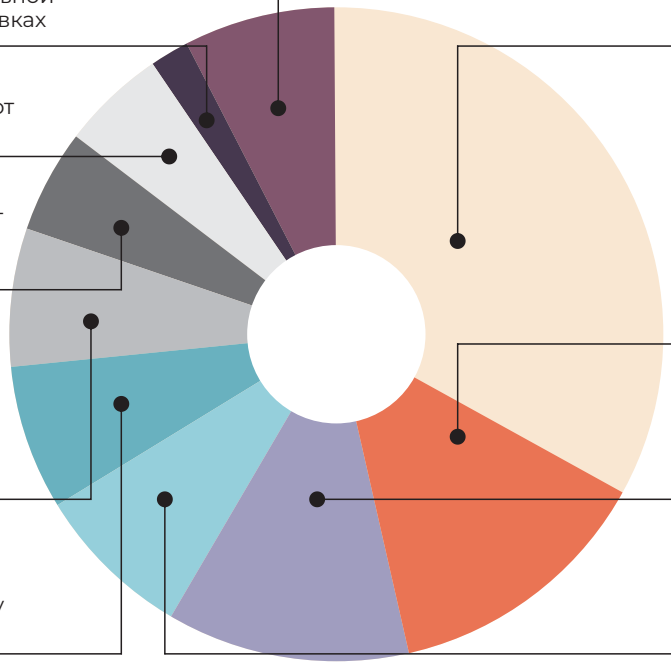
16,8%
требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ)

9,7%
требования при организации работ с оформлением наряда-допуска

9,1%
требования по контролю за состоянием условий и охраны труда

Наиболее распространенное нарушение ПОТ при строительстве, реконструкции 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



7,6%
иные требования

1,8%
требования к применению средств индивидуальной защиты при выполнении работ в электроустановках

5,2%
требования охраны труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи

5,2%
требования охраны труда по организации работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска

6,8%
требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках

7,3%
требования охраны труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению

33,1%
требования охраны труда в части реализации организационных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках

13,2%
требования, недопускающие самовольное выполнение работ, а так же расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ

12,1%
требования охраны труда в части реализации технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках

7,7%
нарушение требований допустимых расстояний к находящимся под напряжением или неизолированным токоведущим частям

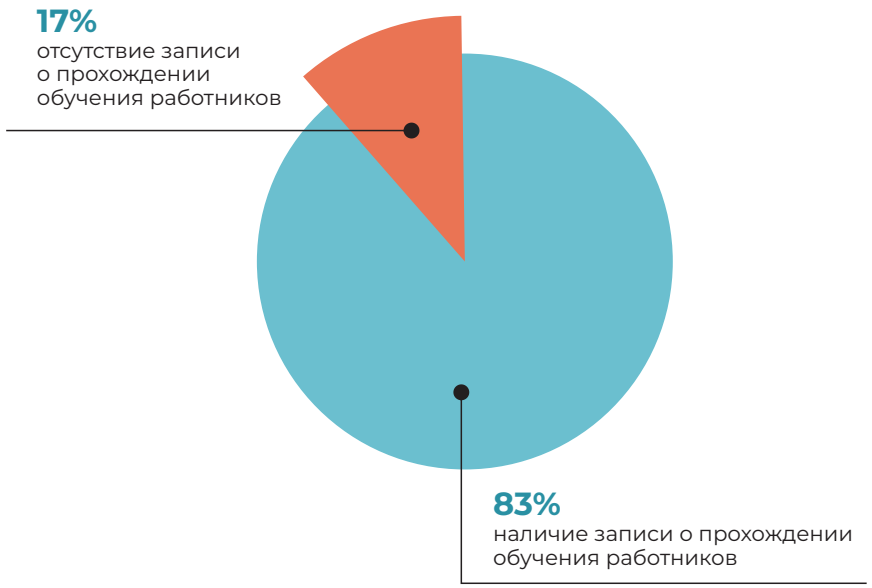
Наиболее распространенное нарушение ПОТ при эксплуатации электроустановок — неумение безопасно организовывать работу в действующих электроустановках, а также при их оперативном обслуживании и технологическом управлении

ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

3. ОБЕСПЕЧЬТЕ КАЧЕСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ИХ СТАЖУ, ВОЗРАСТУ И ПРОФЕССИИ

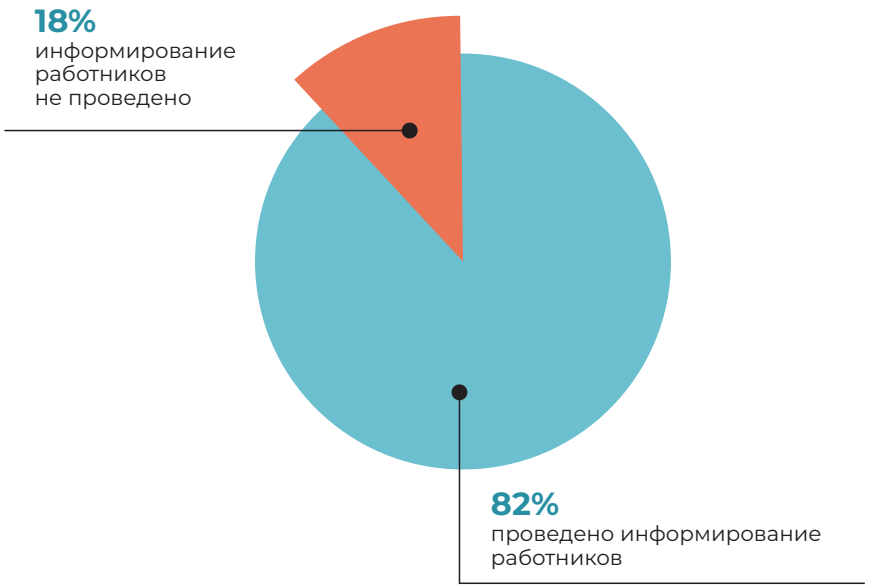
Причиной гибели работников является **формальное проведение обучения и проверки знания требований охраны труда**

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



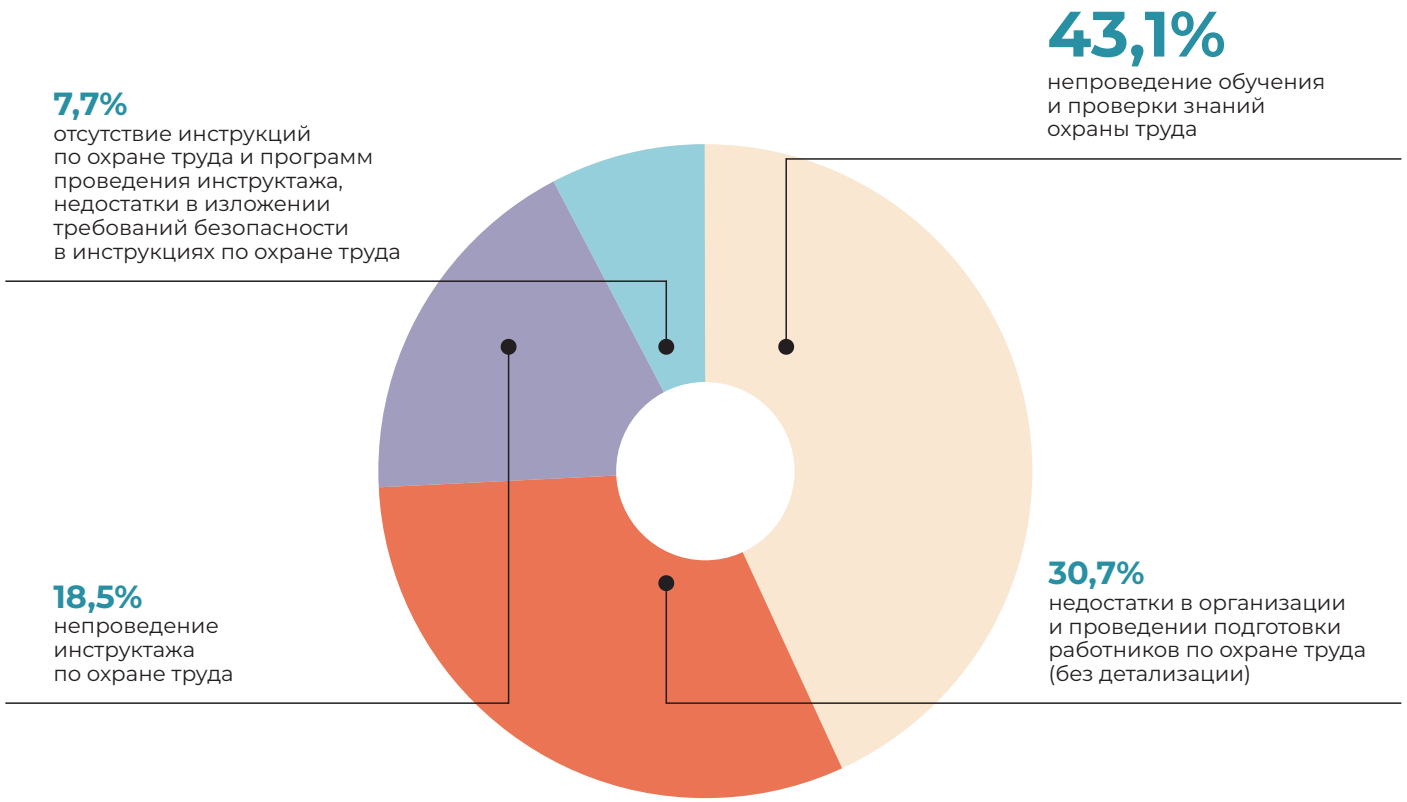
Более 80% несчастных случаев со смертельным исходом произошли в организациях, в которых работники имеют запись о прохождении обучения по охране труда

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 2023 ГОД



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

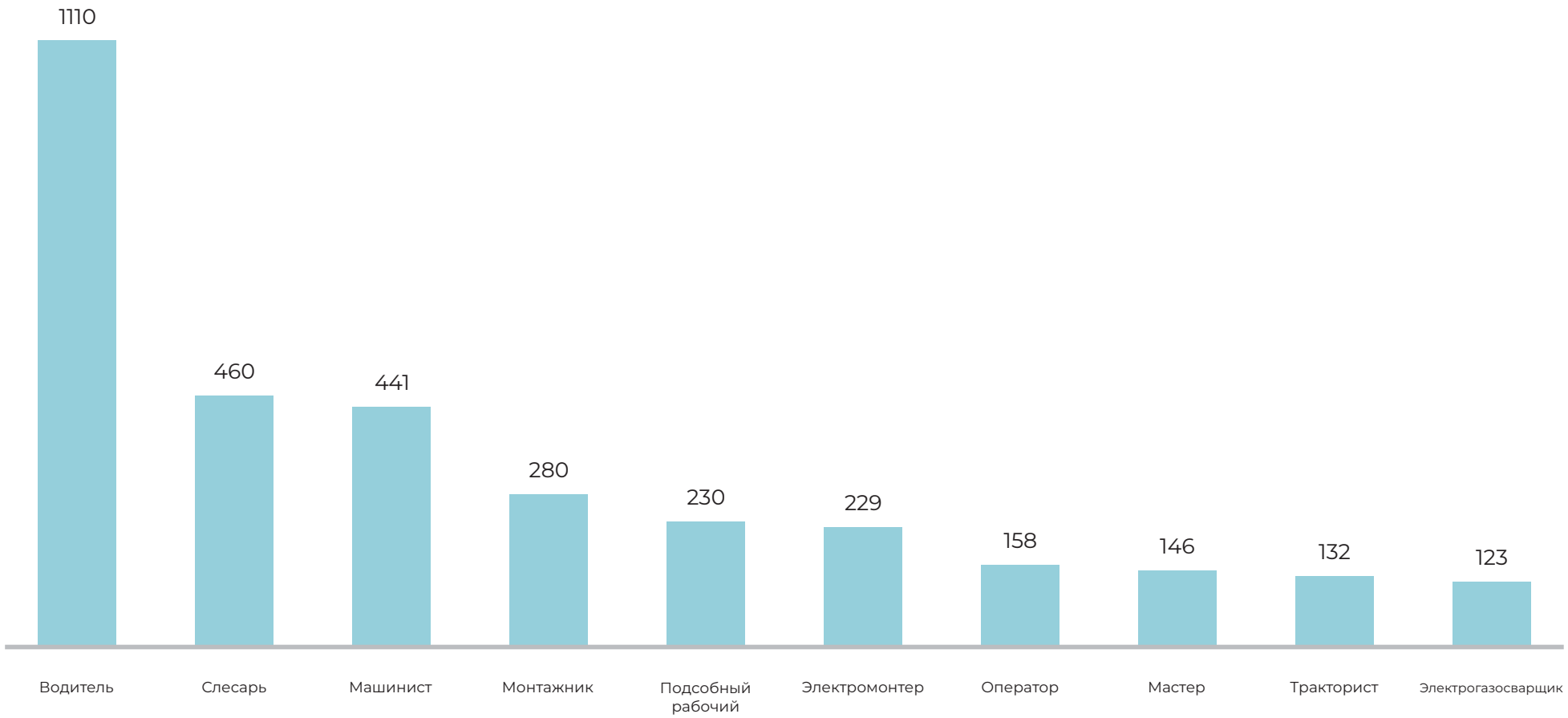
НЕДОСТАТКИ В ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, В 2023 ГОДУ



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

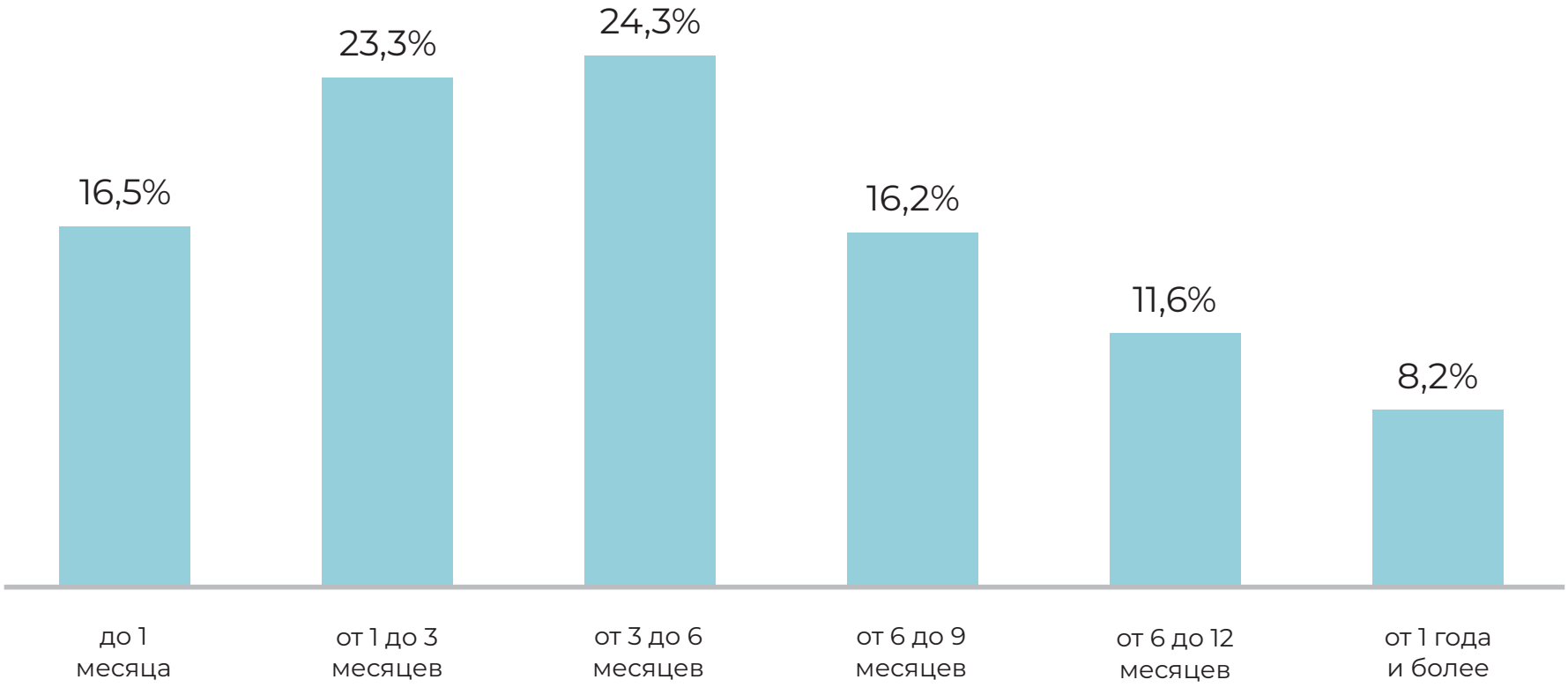
***** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.04.2022 г. № 223н «Об утверждении положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»

ТОП-10 ПРОФЕССИЙ ПОГИБШИХ С 2021 ПО 2023 ГОД



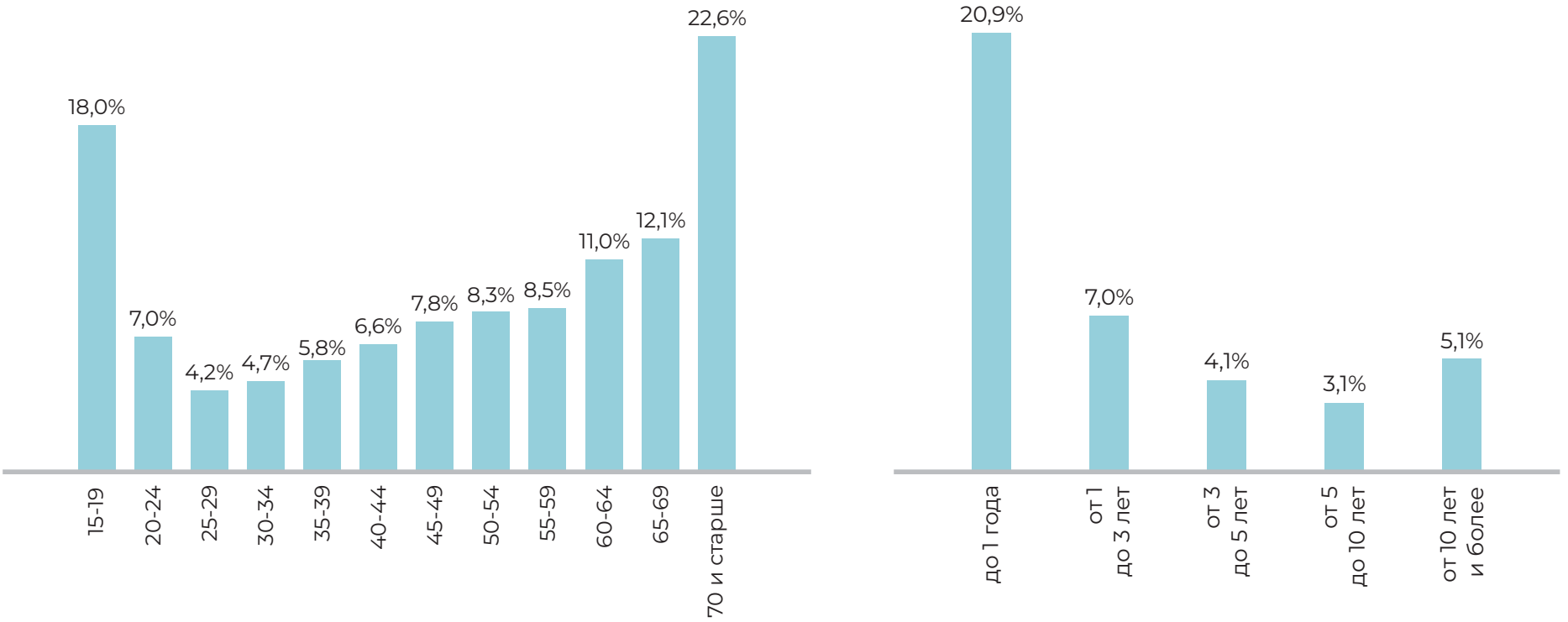
Если у вас есть водители — будьте особенно внимательны к обеспечению безопасности транспортного средства, знанием водителями ПДД и мониторингу состояния их здоровья

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОГИБШИХ С МОМЕНТА ПРОВЕРКИ ЗНАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОТ С 2021 ПО 2023 ГОД



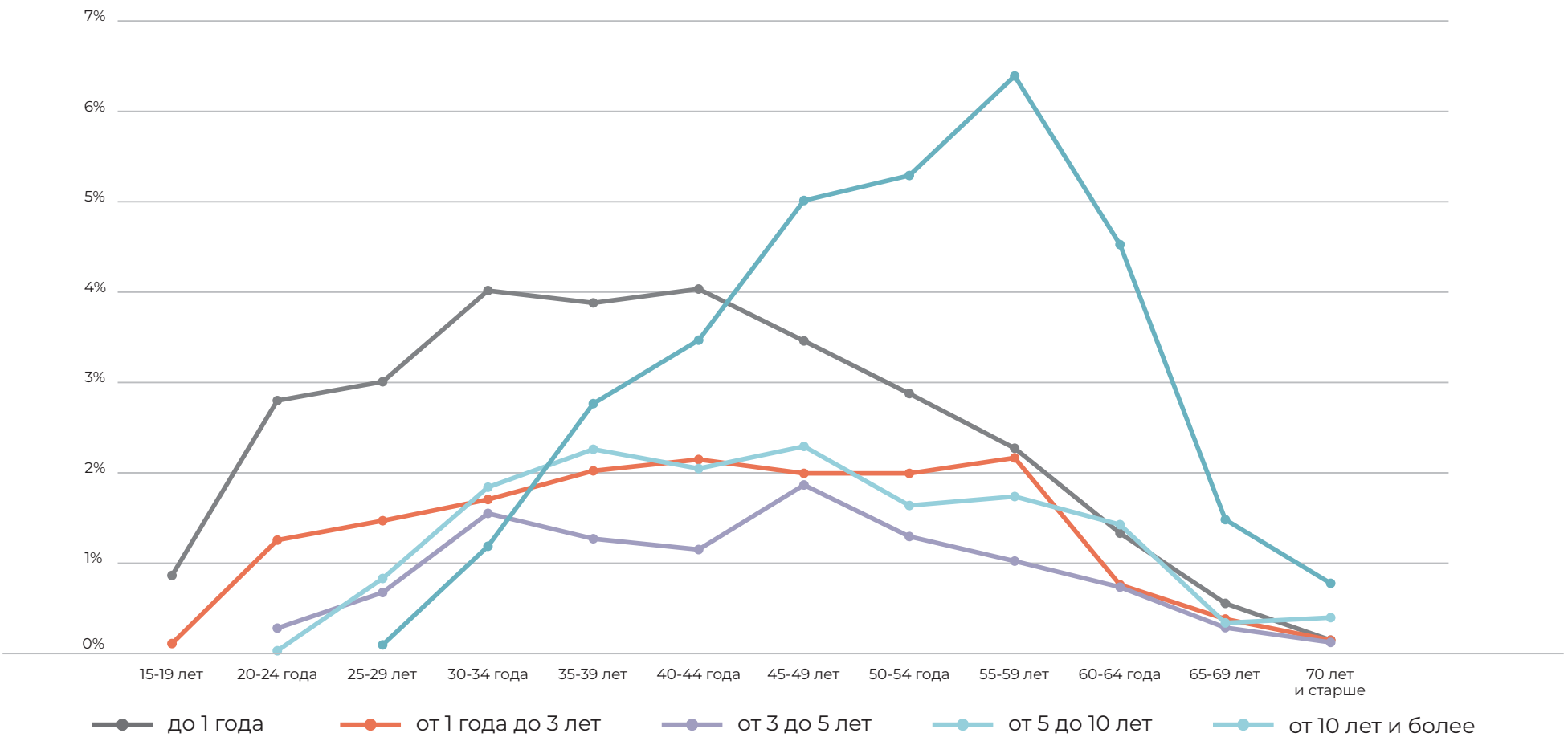
Если в течение 3-6 месяцев после прохождения проверки, знания не удерживаются в памяти работников, значит либо обучение проводится неэффективно, либо проверка знаний проводится формально. При качественном обучении работников этих смертей можно было избежать

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТРАДАВШИХ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В РАСЧЕТЕ НА 1000 ЗАНЯТЫХ ПО СТАЖУ И ВОЗРАСТУ, С 2021 ПО 2023 ГОД



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 дополнительное информирование, которое постоянно напоминало бы об имеющихся на их рабочих местах опасностях, которые могут уже не восприниматься всерьез

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГИБШИХ ПО СТАЖУ И ВОЗРАСТУ С 2021 ПО 2023 ГОД



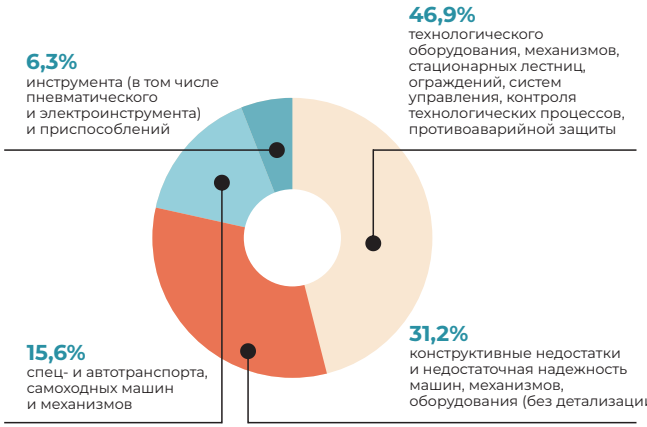
Особое внимание при обучении и проверке знания требований охраны труда следует обращать на работников со стажем более 10 лет в возрасте 45 лет и старше. К ним необходим особый подход, учитывающий их стаж и возрастные особенности

ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

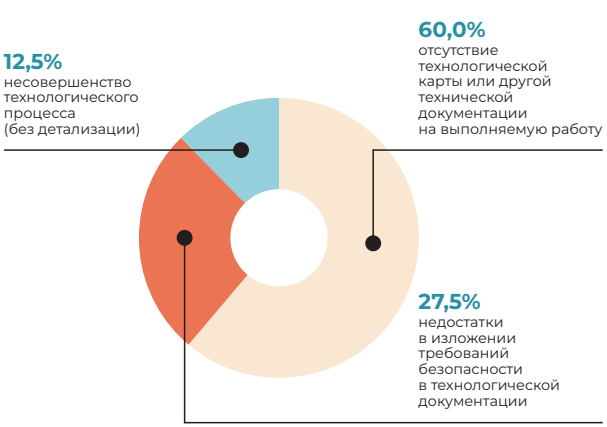
4. ОБЕСПЕЧЬТЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЧИН НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В 2023 ГОДУ

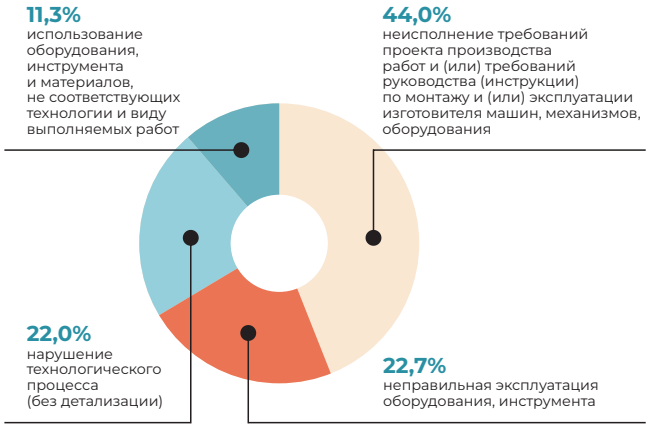
Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования



Несовершенство технологического процесса

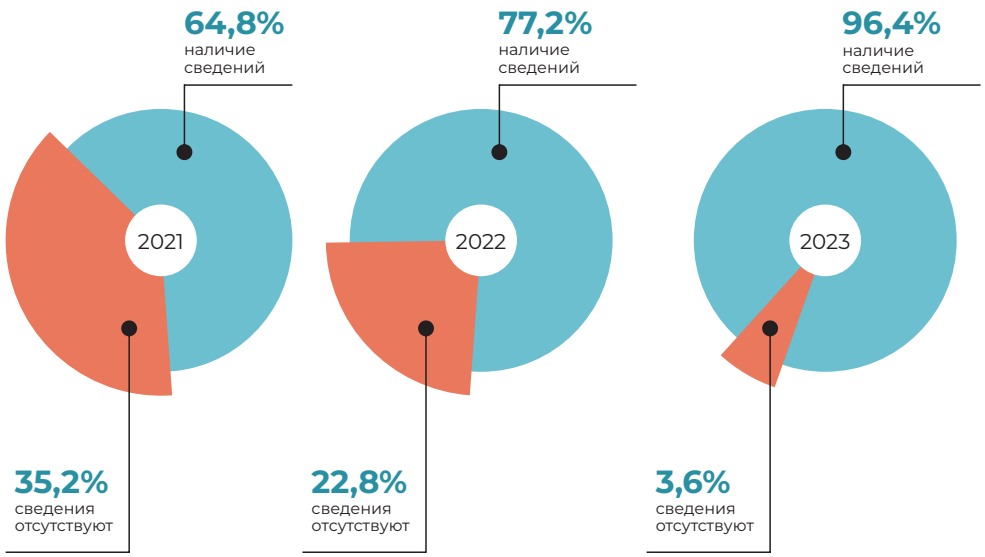


Нарушение технологического процесса

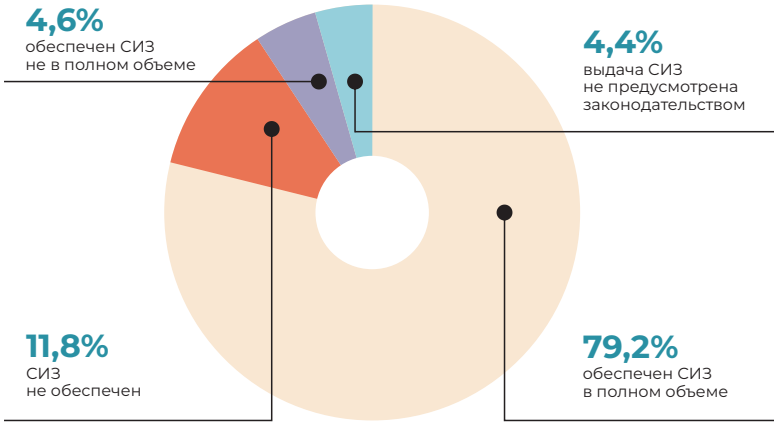


Основными технико-технологическими причинами несчастных случаев со смертельным исходом являются отсутствие технологической документации, неисполнение требований проекта производства, а также конструктивные недостатки технологического оборудования, механизмов и т.п.

ДИНАМИКА НАЛИЧИЯ СВЕДЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТНИКОВ СИЗ В МАТЕРИАЛАХ РАССЛЕДОВАНИЙ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ В ПЕРИОД С 2021 ПО 2023 ГОД

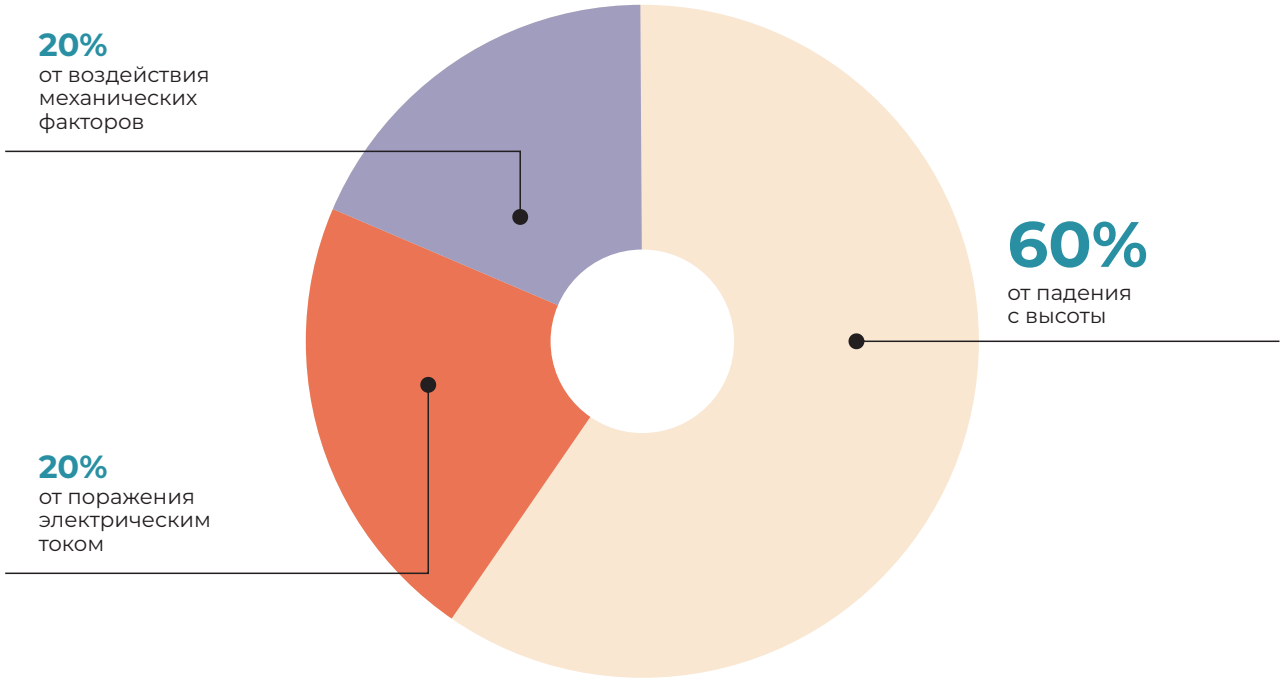


ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СИЗ ПОСТРАДАВШИХ РАБОТНИКОВ В 2023 ГОДУ



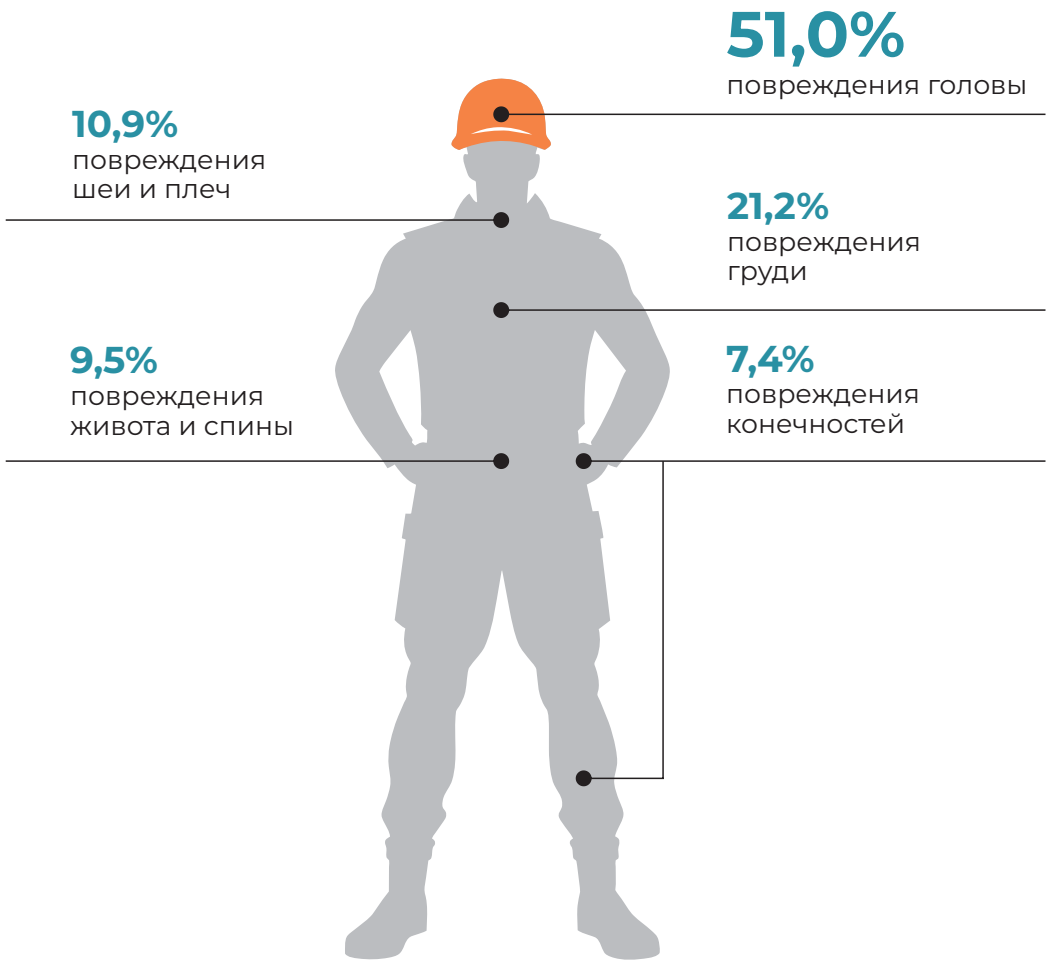
Практически 80% пострадавших работников при несчастных случаях со смертельным исходом были обеспечены СИЗ в полном объеме

НЕПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ, ПРИВЕДШЕЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, В 2023 ГОДУ



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

ПОЛУЧЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ С 2021 ПО 2023 ГОД



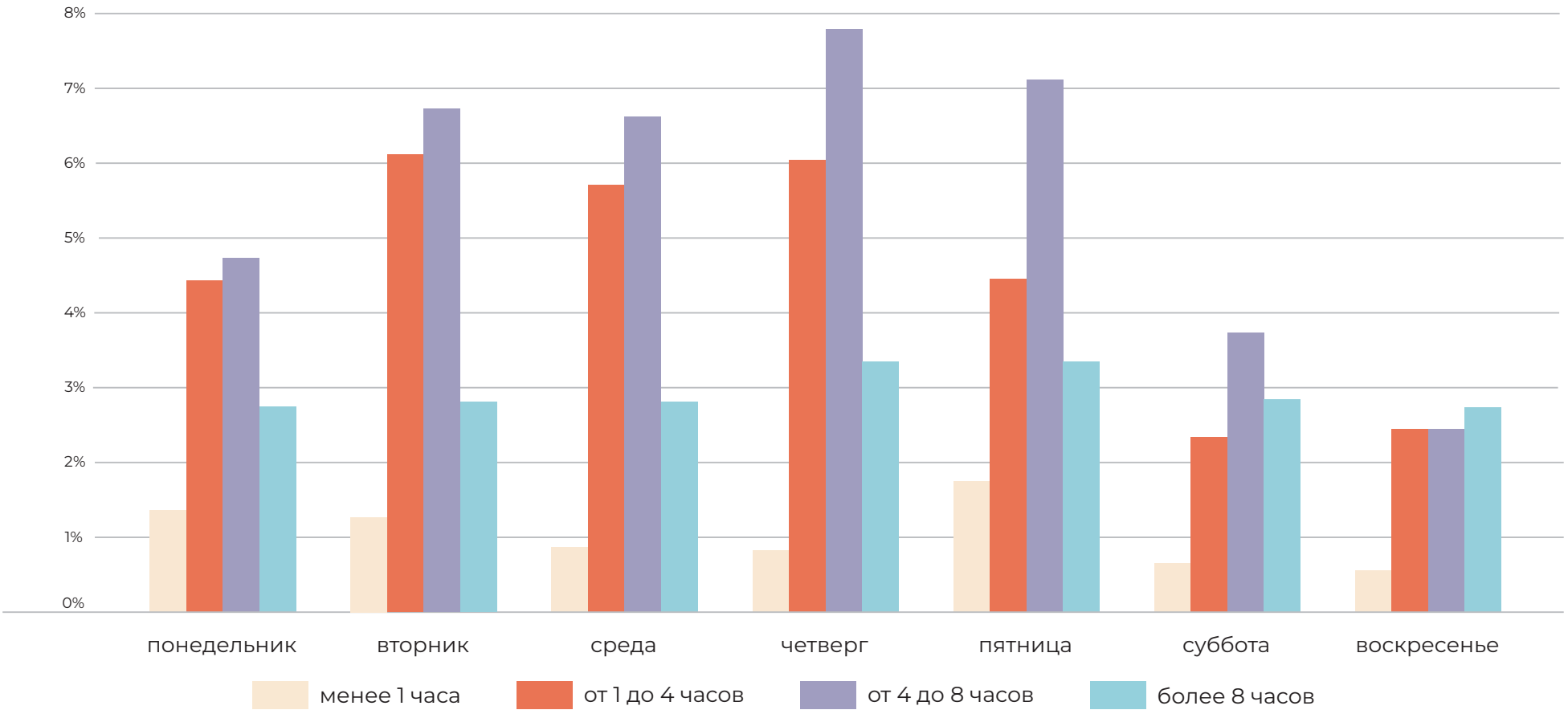
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛЮБОЙ ОПАСНОЙ РАБОТЫ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ОБРАЩАЙТЕ НА ЗАЩИТУ ГОЛОВЫ

ВНИИ ТРУДА
МИНТРУДА РОССИИ

5. ВНИМАНИЕ НА КАЛЕНДАРЬ

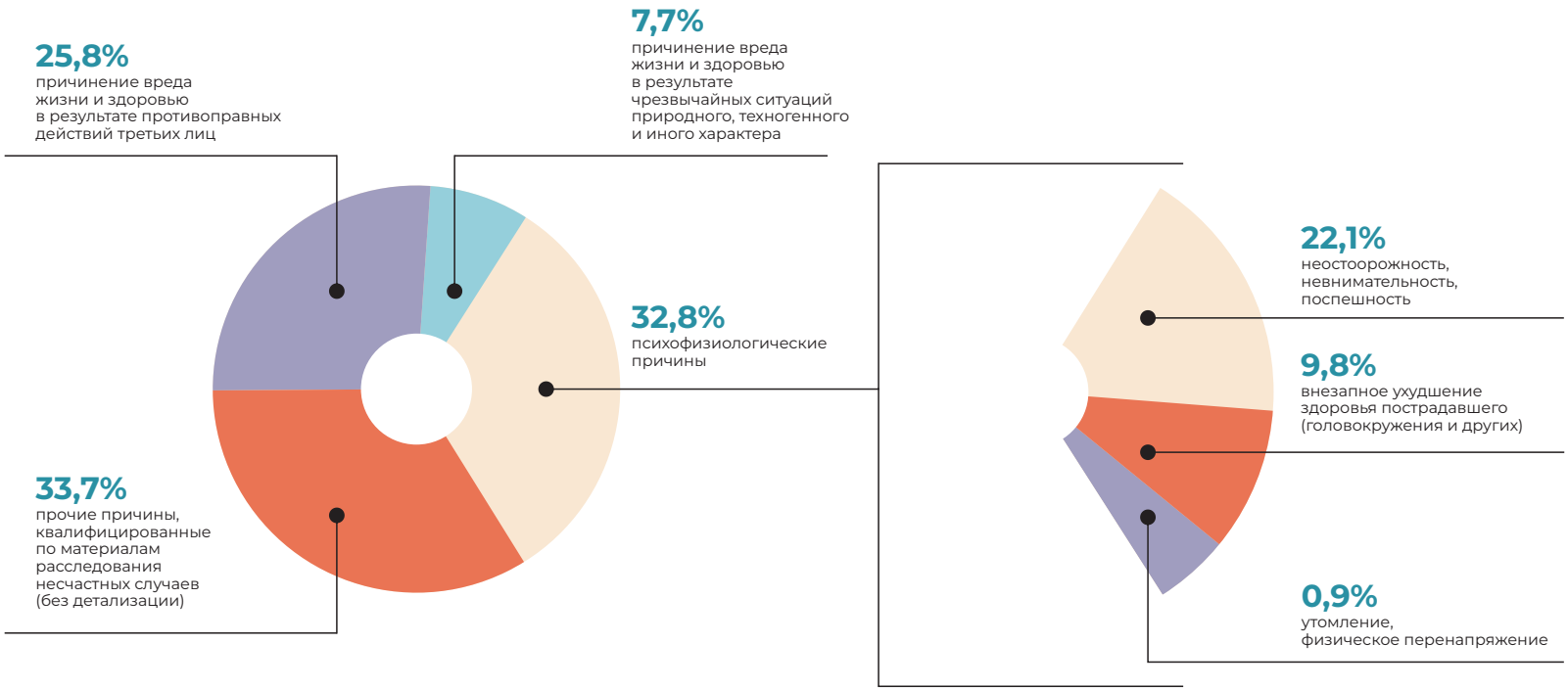
день недели и время дня
также являются фактором риска гибели работника

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОГИБШИХ ПО ДНЯМ НЕДЕЛИ И ЧАСАМ РАБОТЫ В 2023 ГОДУ



Необходимо обращать особое внимание на середину рабочей смены, когда выполняется основная часть работы, нежели чем при выполнении подготовительных и заключительных работ

ПРОЧИЕ ПРИЧИНЫ, ПРИВЕДШИЕ К ГИБЕЛИ РАБОТНИКОВ, КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ ПО МАТЕРИАЛАМ РАССЛЕДОВАНИЯ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ В 2023 ГОДУ



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