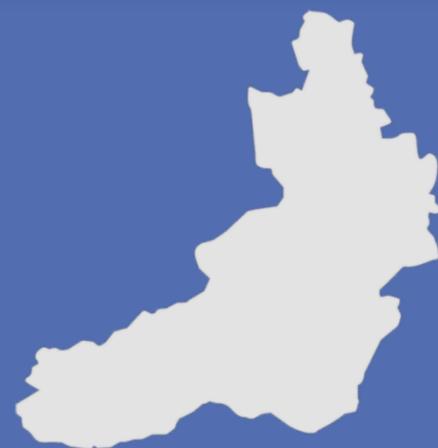


# Бюллетень производственного травматизма, произошедшего в Забайкальском крае за **2022** год





Бюллетень подготовлен Министерством труда и социальной защиты населения Забайкальского края при взаимодействии с Государственной инспекцией труда в Забайкальском крае.

Бюллетень разработан для руководителей исполнительных органов государственной власти Забайкальского края, органов местного самоуправления, объединений работодателей и профессиональных союзов, общественных объединений, работодателей и работников для проведения мероприятий по предотвращению несчастных случаев на производстве.



## Производственный травматизм в Забайкальском крае

### Несчастные случаи на производстве с тяжелыми последствиями в Забайкальском крае



### Распределение несчастных случаев по отраслям экономики в Забайкальском крае



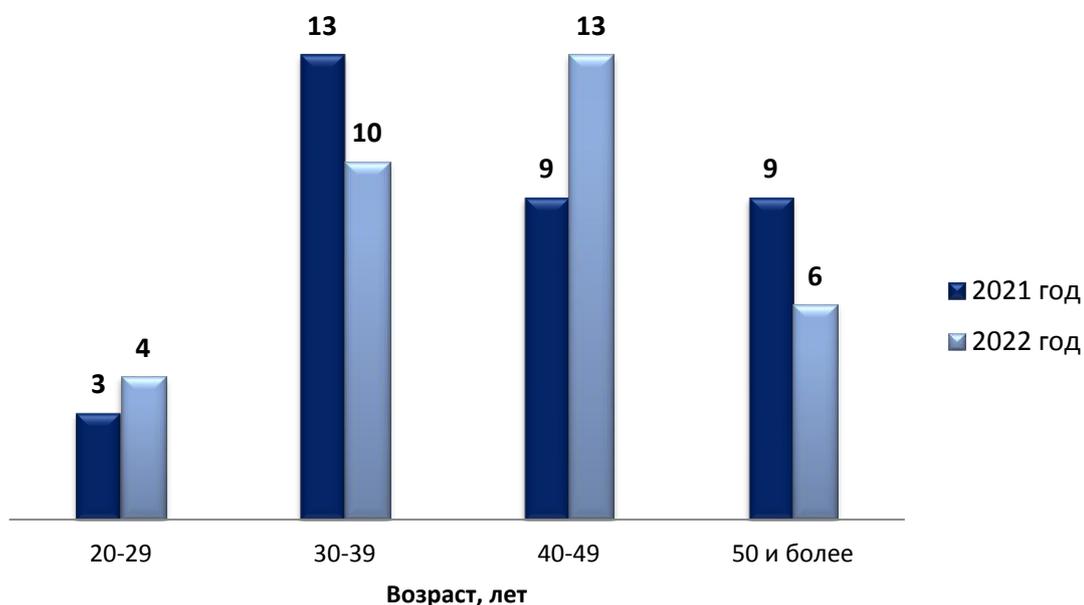
### Распределение количества пострадавших в целом по Забайкальскому краю в зависимости от стажа работы в 2022 году

Стаж	Количество пострадавших, чел.	
	общий стаж работы	стаж работы по специальности на предприятии
от 1 до 3 мес.	5	7
от 3 мес. до 1 года	3	7
от 1 до 5 лет	8	6
от 5 до 10 лет	8	6
от 10 до 15 лет	3	3
более 15 лет	6	4

## Причины несчастных случаев на производстве Забайкальский край



## Распределение по возрасту пострадавших при несчастных случаях на производстве в Забайкальском крае в 2022 году



## Практический обзор несчастных случаев на производстве, произошедших на территории Забайкальского края в 2022 году

В обзоре представлены несчастные случаи с тяжелыми последствиями на производстве, произошедшие в организациях Забайкальского края, по материалам расследования несчастных случаев на производстве Государственной инспекцией труда в 2022 году.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» с целью защиты персональных данных работников их фамилии и названия организаций обозначены буквами.

### **1. Организация «S».**

**Вид экономической деятельности:** Производство ядерных материалов. Категория риска организации – высокая.

**Пострадавший О.** Возраст пострадавшего О. 42 лет, профессия (должность) - подземный крепильщик, стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай – 6 лет 6 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Рудник с подземным способом разработки.

**Обстоятельства несчастного случая:**

Начальник участка выдал наряд - задание на производство работ крепильщиков из 4 человек - обезопасить рабочее место, обобратить заколы. Примерно в 17 часов 40 минут произошло отслоение куска горной массы с кровли выработки, которым травмировало О, а другого крепильщика, стоявшего к нему спиной, сбilo с ног. Когда он встал, увидел О. лежащим под куском горной массы и позвал на помощь других работников. Они освободили О. из-под горной массы, сообщили о несчастном случае диспетчеру, из подручных материалов склотили щит из досок и перенесли пострадавшего к электровозу, на котором доставили на поверхность, где ему была оказана медицинская помощь фельдшером здравпункта. Прибывшей машиной скорой помощи О. был доставлен в приемный покой медицинского учреждения.

Согласно медицинскому заключению О. получил тяжелую сочетанную политравму. Степень тяжести - тяжелая. Состояние алкогольного или наркотического опьянения не установлено.

**Вид происшествия:** обрушение и осыпь земляных масс, скал, камней и прочего.

**В ходе расследования дополнительно установлено:**

Работник прошел вводный, предварительный и периодические инструктажи. О. прошел повторный медицинский осмотр, психиатрическое освидетельствование, противопоказаний не выявлено.

Согласно личной карточке выдачи СИЗ О. были выданы средства индивидуальной защиты в



соответствии с установленными нормами.

Специальная оценка условий труда проведена в 2021 году - рабочее место № 3188, класс условий труда - 3.3 (вредные).

В организации разработано Положение о системе управления охраной труда. Картой оценки риска на рабочем месте крепильщиком определены факторы риска несчастных случаев вызывающие опасность или вред: Подскользывание (скользящая поверхность), опасность споткнуться, падение с высоты, зажимание между предметами, разрушающиеся конструкции.

#### **Причины несчастного случая:**

1. Не выполнение должностной инструкции подземного горного мастера подземного участка, который допустил производство работ на рабочем месте при наличии нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности.

2. Некачественная оборка заколов - не были приняты все меры предосторожности по ликвидации образовавшегося закола работниками участка, согласно Технологической инструкции для подземных рабочих по безопасным методам и приемам работы при оборке заколов.

3. Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест, выразившееся в проведении работ без освещения рабочего места.

4. Не осуществление производственного контроля требований промышленной безопасности со стороны инженерно-технического руководства участка по приведению горных выработок в безопасное состояние.

#### **2. Организация «Г».**

**Вид экономической деятельности:** Строительство автомобильных дорог и автомагистралей. Категория риска организации: значительная.

**Пострадавший Н.** Возраст пострадавшего *Н* 34 года. Профессия дорожный рабочий, стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай 0,5 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Грунтосмесительная установка представляет собой комплекс, который состоит из агрегата питания с бункерами-дозаторами, агрегата порошкообразных материалов, транспортера (конвейера) для приема материалов питания и подачи их в смеситель, смесительного агрегата с перемешиванием, цистерн с насосными установками для воды, органических вяжущих, операторской кабины. Смесительный агрегат представляет собой бункер, внутри которой имеется лопастной двухвальный смеситель. Бункер имеет откидную крышку, которая открывается в две стороны. Управление установкой осуществляется из операторской кабины.

**Обстоятельства несчастного случая:**

После обеда старший бригады поручил *Н.* произвести прочистку форсунок в смесителе. *Н.* прочистил форсунки вручную, сидя возле операторской кабины, затем полез их



ставить. Пострадавший залез в смеситель, форсунки положил на крышку, откидывающуюся вбок, сел на шнек с лопастями и начал прикручивать форсунки. В это время вдруг почувствовал, что валы смесителя пришли в движение и ему стало затягивать ноги. Пострадавший закричал, поднял голову, увидел в операторской кабине старшего бригады, услышав его крики, сразу же выключил смесительную установку и подбежал к нему.

Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве *Н.* получены следующие повреждения здоровья: Множественная тяжелая травма. Закрытый поперечный перелом правого бедра на границе средней и верхней трети со смещением отломков. Ушибленная рана правого бедра. Открытый многооскольчатый перелом нижней трети голени в средней трети со смещением отломков. Неполный отрыв голени. Рвано-ушибленные размозженные раны (загрязненные) правой голени. Неполный травматический отрыв левой стопы на уровне частей предплюсны с размозжением мягких тканей. Травматический шок 3 степени. Указанные повреждения отнесены к категории тяжелых.

**Вид происшествия:** воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов, деталей, машин и других, в том числе защемление между неподвижными и движущимися предметами, деталями, машинами (или между ними).

**В ходе расследования дополнительно установлено:**

Работник прошел вводный и предварительный инструктажи. Медицинский осмотр (предварительный, периодический): не проводился. Согласно личной карточке выдачи СИЗ работнику были выданы средства индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами. Специальная оценка условий труда и оценка профессиональных рисков на рабочем месте не проводились.

**Причины несчастного случая:**

Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в следующем:

1. Перед вводом вновь организованных рабочих мест для работы на грунтосмесительной установке не проведена идентификация опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, не разработаны мероприятия по управлению профессиональными рисками, чем нарушены требования ст. 214 Трудового Кодекса РФ.

2. В допуске к работе по управлению, обслуживанию, ремонту грунтосмесительной установки *Н.*, не имеющего соответствующую квалификацию, не прошедшего теоретическое и практическое обучение, не прошедшего медицинский осмотр и обучение безопасным методам и приемам выполнения работы, не прошедшего стажировку на рабочем месте, не прошедшего обучение и проверку знания требований охраны труда в установленном порядке в нарушение ст.22, ст.76, ст.214 Трудового кодекса РФ.

3. В использовании грунтосмесительной установки, на которую отсутствует техническая (эксплуатационная) документация в нарушение требований ст.214 Трудового кодекса РФ.

4. Ремонт и обслуживание ленточного конвейера и смесителя грунтосмесительной установки производилось без принятия мер, исключающих ошибочное или самопроизвольное включение: грунтосмесительная установка не была обесточена, не выключен рубильник на основном пульте, на пусковом устройстве не вывешена табличка «Не включать! Работают люди» в нарушение п.

180, п. 181 Приказа Минтруда России от 11.12.2020 г. № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ».

**Сопутствующая причина несчастного случая:** использование пострадавшего не по специальности, в нарушение ст.60 Трудового кодекса РФ, условий трудового договора.

### **3. Организация «Н».**

**Вид экономической деятельности:** образование дошкольное. Категория риска организации – умеренная.

**Пострадавшая К** 62 года. Профессия помощник воспитателя. Стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай, 7 лет 7 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Несчастный случай произошел в помещении приемной старшей группы детского сада.

#### **Обстоятельства несчастного случая:**

Пострадавшая решила поправить штору на окне в помещении приемной старшей группы. Для этого встала на стул, потянулась к окну, но в это время ей стало плохо, и она упала со стула на пол. В результате падения, согласно медицинскому заключению, пострадавшая получила повреждения: перелом тела позвоночника С2. Согласно схеме определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве указанные повреждения здоровья относятся к категории тяжелейшая.

**Вид происшествия:** падение при разности уровней высот (с мебели).

**В ходе расследования дополнительно установлено:**

Работнику были проведены:

вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, стажировка в течение 2 дней, обучение и проверка знаний по охране труда;

медицинский осмотр и психиатрическое свидетельствование;

выданы средства индивидуальной защиты: халат, фартук, колпак.

На рабочем месте потерпевшей проведена специальная оценка условий труда - карта СОУТ рабочего места «Помощник воспитателя» №12, итоговый класс (подкласс) условий труда – 2.

При проведении оценки профессиональных рисков на рабочем месте потерпевшей вредные и (или) опасные производственные факторы на рабочем месте не установлены – не определен опасный производственный фактор «Падение при разности уровней высот».

**Причины несчастного случая:** прочие причины.



#### **4. Организация «Б».**

**Вид экономической деятельности:** Строительство жилых и нежилых зданий.  
Категория риска организации – значительная.

**Категория несчастного случая:** групповая, пострадало 2 человека со смертельным исходом.

**Пострадавшие:** *К* 38 лет и *П* 26 лет, разнорабочие, стаж работы 1 месяц, вахтовый метод работы.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Несчастный случай произошел на участке автодороги сообщением «Дарасун-Солнцево», на расстоянии 9 км 305,8 метров от с. Солнцево, пикет ПК 93, Шилкинского района Забайкальского края.

**Обстоятельства несчастного случая:**

Пострадавшие получили задание о подготовке каркасов опалубки из деревянного бруска в количестве 5 шт. на базе базирования организации для устройства водогасителей на участке автодороги «Дарасун-Солнцево».

К 10 часам 00 минут деревянные опалубки были изготовлены, после чего пострадавшие погрузили опалубки в микрогрузовик, довести до места разгрузки, разнести изготовленные опалубки к месту устройства водогасителей в кювете автодороги «Дарасун-Солнцево» - пикет ПК 93.

Согласно постановлению о возбуждении уголовного дела №12201760019000445 от 14.09.2022 г. примерно в 11 часов 30 минут в месте производства работ, произошло опрокидывание грузового самосвала Volvo FM Truck, с прицепом «Тонар», г/н М427EX75RUS, груженного асфальто-бетонной смесью весом более 30 т., под управлением неустановленного лица, на работников *К* и *П*, находящихся в кювете с левой стороны от проезжей части. От полученных травм они скончались на месте.

**Вид происшествия:** воздействие движущихся, разлетающихся, вращающихся предметов, деталей, машин и других в том числе: контактные удары (ушибы) при столкновении с движущимися предметами, деталями и машинами.

**В ходе расследования дополнительно установлено:**

*П* и *К* проведен вводный и первичные инструктажи.

Пострадавшие были допущены к работам:

без прохождения обязательных предварительных медицинских осмотров;

без обучения по охране труда, в том числе без обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим



на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, без стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда;

не обеспечены работодателем сертифицированной специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты по установленным нормам.

**Причины несчастного случая:**  
Нарушение правил дорожного движения

работником сторонней организации.

### **5. Организация «Е».**

Вид экономической деятельности: работы строительные специализированные.  
Категория риска организации – значительная.

**Пострадавший** 3 43 года, промышленный альпинист, стаж работы 24 года 3 месяца.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

место происшествия представляет собой укрытый стальным сетчатым покрытием «MaxNet», скально-обвального участка «Защитные сооружения на 6343км участка Забайкальской железной дороги».

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю: веревка 11мм Lanex Statik EAC - (без дефектов, пригодная к эксплуатации), карабин альпинистский «Стальной Овал» - (без дефектов, пригодный к эксплуатации).

### **Обстоятельства несчастного случая:**

Пострадавшему было доведено наряд-задание на бурение шпуров под установку анкеров. От мастера пострадавший получил указания и инструкции о безопасном выполнении работ, в которых были определены все точки закрепления индивидуальной страховочной системы, проведена проверка наличия и исправности СИЗ и альпинистского снаряжения.

Приступив к выполнению работ на высоте, пострадавший в определенных точках закрепил рабочую и страховочную веревки к анкерным устройствам, которые находятся в районе верхнего контура стальной сетки скального склона, и приступил к самостоятельному спуску, пользуясь обеими веревками (страховочной и рабочей). Спустившись на 20 метров вниз по склону, пострадавший увидел, что одна из веревок зацепилась за выступ на отвесе скалы.

Для того чтобы поправить зацепившуюся веревку, пострадавший нарушил правила безопасности при производстве работ на высоте, а именно: отцепился от основной (рабочей) и страховочной веревок, пытаясь перецепить карабин стропы само страховки индивидуальной страховочной системы к ячейке стальной сетки укрепленного скального покрытия, но попал карабином встык двух наложенных друг на друга ячеек сетки, в результате чего карабин оказался не застегнут за укрепленное на скале стальное сетчатое покрытие. Таким образом, не обеспечив своими действиями непрерывность страховки, пострадавший сорвался со скалы с высоты около 10 метров.

Пострадавшему был поставлен диагноз: неосложненная позвоночная травма: перелом дуги С6, остистого отростка С7; закрытая травма грудной клетки; малый компрессионный перелом Th11; перелом левой лопатки без смещения отломков; ушиб мягких тканей головы; рвано-ушибленная рана головы. Согласно Схеме определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве указанные повреждения отнесены к категории



тяжелых.

**Вид происшествия:** удары падающими предметами и деталями (включая их осколки и частицы) при работе и обращении с ними.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда.

Периодический медицинский осмотр пройден, противопоказаний к работе по должности промышленного альпиниста не выявлено. Психиатрическое освидетельствование пройдено, противопоказаний не выявлено.

Класс условий труда на рабочем месте по СОУТ 3.1. На рабочем месте установлены профессиональные риски: падение с высоты, падение камней, предметов; работа вблизи ж/д путей, непосредственная близость к ЛЭП, повышенная/пониженная температура воздуха, повышенное движение воздуха (ветер), недостаточная освещенность рабочей зоны, физическое перенапряжение.

Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:** нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.

## **6. Организация «Ж».**

**Вид экономической деятельности:** деятельность магистрального железнодорожного транспорта. Категория риска организации – значительная.

**Пострадавший** Г 27 лет, монтер пути, стаж работы 2 года 6 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Площадка выгрузки «пакетов» железобетонных шпал из полувагонов производственной базы. Выгрузка и складирование железобетонных шпал производится автокраном либо краном на железнодорожном ходу.

**Обстоятельства несчастного случая:**

Согласно п.2.4 Типовой технологической карты, выгружаемые шпалы должны быть уложены в штабель высотой не более 3 метров, а ширина проходов между штабелями должна быть не менее 2 метров.

В данном случае не было соблюдено расстояние по высоте уложенного штабеля, высота которого составляла 4,25 м. Также не было соблюдено расстояние по ширине проходов между штабелями. Штабель высотой 4,25м был уложен вплотную к штабелю высотой 2,40 м, проход между ними отсутствовал.

При перемещении пакета шпал произошло соприкосновение со штабелем высотой 4,25м. Из-за полученных вибраций штабелем (штабель высотой 2,40м), незакрепленная железобетонная шпала, находящаяся наверху данного штабеля, сместилась на край лежки.

Пострадавший поставил «пакет» на подготовленное место для выгрузки шпал, уложив лежки (деревянные бруски). Далее



проследовал к осмотру места для выгрузки следующего «пакета» шпал. Когда пострадавший проходил между штабелями, со штабеля высотой 2.40 м на него упала незакрепленная сместившаяся при перемещении «пакета» железобетонная шпала.

Пострадавший получил открытый перелом фрагментарно многооскольчатого перелома левой большеберцовой кости в нижней трети со смещением отломков, открытый многооскольчатый перелом левой малоберцовой кости в нижней трети со смещением отломков. Согласно схеме определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве указанное повреждение относится к категории тяжелых.

**Вид происшествия:** падение, обрушение, обвалы предметов, материалов, земли и прочего.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Периодический медицинский осмотр пройден. Психиатрическое освидетельствование проведено, противопоказаний не выявлено.

Класс условий труда на рабочем месте по СОУТ 3.1. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:**

Нарушение технологической дисциплины: выгрузка железобетонных шпал из полувагонов на площадке на момент происшествия шпалы были уложены в штабель высотой 4,25 м, ширина прохода между штабелями шпал составляла 1,5 м. В соответствии технологической картой выгружаемые шпалы должны укладываться в штабель высотой не более 3 м и ширина проходов между штабелями шпал должна быть не менее 2 м.

**Сопутствующая причина:** неудовлетворительная организация производства работ, в том числе, необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, что выразилось:

в нарушении численного состава бригады монтеров пути – вместо 4 человек по факту было задействовано 3 человека;

операции по перемещению шпалы выполнялись в отсутствие руководителя работ.

## **7. Организация «З».**

**Вид экономической деятельности:** деятельность магистрального железнодорожного транспорта. Категория риска организации – значительная.

**Пострадавший** Л 54 года, машинист (кочегар) 4-го разряда котельной, стаж работы 5 лет 1 месяц.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Несчастный случай произошел в проходе между котлом №1 и котлом №2 в котельном зале, находящемся на втором этаже здания котельной. В помещении



котельного зала находятся три котла. В котельном зале освещение искусственное и естественное.

#### **Обстоятельства несчастного случая:**

В соответствии с графиком проводился запуск в работу оборудования котельной. В смене заступили 2 машиниста (кочегара) котельной. Руководил запуском котла начальник котельной. Были проведены подготовительные мероприятия и запущен котел в работу. При осмотре работы котла не было выявлено замечаний в работе оборудования. Было установлено, что все оборудование работает на 100%. Начальником котельной было дано распоряжение о снижении производительности оборудования на 20-25 %. Что было выполнено. Через 30 минут произошел взрыв котла. Пострадавший был обнаружен возле около правой опоры котла напротив прохода между котлами.

Пострадавший получил открытую ЧМТ, ушиб головного мозга II степени, перелом затылочной кости с переходом на основание, субарахноидальное кровоизлияние, закрытый перелом правого бедра в средней трети, термический ожог лица, химический ожог роговицы глаз. Согласно заключению медицинского учреждения травма — тяжёлая.

**Вид происшествия:** нарушение технологических процессов.

#### **Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Периодический медицинский осмотр пройден. Психиатрическое освидетельствование проведено, противопоказаний не выявлено.

Класс условий труда на рабочем месте по СОУТ 3.2. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:** нарушение технологических процессов:

- нарушение п. 5.3.8 «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» - утвержденная программа растопки котла не соответствовала рекомендациям завода-изготовителя;

- превышена скорость нагрева теплоносителя на выводе тепловой сети из котельной (выше 30° в час) - не открыта арматура системы охлаждения балок, предтопка. Не убедились в проходе воды через все охлаждающие элементы.

### **8. Организация «К».**

**Вид экономической деятельности:** строительство мостов и тоннелей. Категория риска организации — значительная.



**Пострадавший** X 30 лет, бетонщик, стаж работы 5 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Территория участка ремонта моста через реку Кия на 186 км автомобильной дороги Р-297 «Амур». Третий пролет моста через р. Кия, около опоры № 4. Светлое время суток, освещение естественное.

Для облегчения выполнения работ была изготовлена тележка габаритами. Данную тележку размещалась на ребре балок моста высотой 4,5 м. Вдоль ребер - между опорами балок длиной 24 м, натягивался трос, который закреплялся анкерами к пролетному строению. Далее работники поднимались в тележку, с которой выполняли работы. При этом для её передвижения работники вручную отталкивались от ригелей, толкая тележку вперед с обеих сторон одновременно. Удерживающие страховочные привязи (далее – УСП) пристегивалась к тросу.

**Обстоятельства несчастного случая:**

Работы проводились в соответствии с наряд-заданием 2 бетонщиками. Ответственным исполнителем данных работ был назначен мастер.

Во время работы один бетонщик сошел с тележки, на тележке остался пострадавший, который не дожидаясь возвращения напарника, решил вернуться к выполнению работ. Мастер в это время отлучился и ход выполнения работ на высоте в это время не контролировал.

Пострадавший, оставшись один, передвигал тележку вручную, отталкивая только с одной стороны. При этом *X* ощутил неудобства и, отстегнув УСП, продолжил движение. Тележка из-за неравномерности нагрузки сошла с ребер балок и упала вниз вместе с ним около третьей опоры.

Согласно медицинскому заключению пострадавший получил телесные повреждения: сочетанная травма, катотравма, ЗЧМТ, сотрясение головного мозга, закрытая травма грудной клетки, закрытый перелом острого отростка, ушиб обеих легких, компрессионный перелом 3 степени, травматический шок 1-2 степени. Согласно схеме определения степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве указанное повреждение относится к категории тяжелая.

**Вид происшествия:** падение при разности уровней высот.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, целевой инструктаж, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Медицинский осмотр проведен.

Класс условий труда на рабочем месте по СОУТ 2. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте не проведена. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:**

неприменение работником средств индивидуальной защиты. Пострадавший не применил средства индивидуальной защиты - отстегнул УСП.

неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в необеспечении контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

**9. Организация «Р».**

**Вид экономической деятельности:** деятельность магистрального железнодорожного транспорта. Категория риска организации – значительная.

**Пострадавший** *И* 53 года, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, стаж работы 9 лет 8 месяцев.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:**

Перегон Куэнга–Укурей Забайкальской железной дороги 6545 километр, нечетный путь, опора контактной сети № 223, сложный профиль с S-образными кривыми радиусом 308 метров, глубокий кювет.

Опасные и (или) вредные производственные факторы: работа в зоне движения поездов (наезд подвижного состава). Карта специальной оценки условий труда № 54, класс условий труда 3.1.

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю: тепловоз серии ТЭМ18ДМ № 1688 (движение в момент произошедшего несчастного случая капотом вперед).

#### **Обстоятельства несчастного случая:**

На перегоне путевой пост 6538 километр пикет 9 - путевой пост 6552 километр пикет 1 производились работы по капитальному ремонту первого пути в технологическое «окно». В целях восстановления заземлений опор контактной сети по окончанию комплекса путевых работ устным распоряжением старший электромеханик района привлек электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередачи *Л.* и пострадавшего *П.* без согласования данной работы с руководством дистанции.

К месту работы электромонтеры были доставлены служебным транспортом и приступили к выполнению работ без оформления распоряжения и проведения целевого инструктажа, без применения защитных касок. При переходе к опоре контактной сети № 223 для пропуска подвижного состава по четному пути электромонтеры отошли на безопасное расстояние от крайнего рельса нечетного пути, при этом пострадавший находился возле опоры контактной сети №223, *Л.* возле опоры № 221, на расстоянии 40 метров, друг от друга. В 14 часов 00 минут местного времени при выходе из кривой радиуса 308 метров движением тепловоза серии ТЭМ18ДМ №1688 хозяйственного поезда МКТ капотом вперед по нечетному пути при скорости 55,5 км/ч произошел наезд на пострадавшего, находящего в габарите подвижного состава напротив опоры №223.

Факторы, способствующие произошедшему: сложный профиль с S-образными кривыми радиусом 308 метров, глубокий кювет, движение тепловоза серии ТЭМ18ДМ капотом вперед, следование по соседнему пути в попутном направлении подвижного состава, отсутствие предупреждения на производство работ на данном участке у локомотивной бригады тепловоза, нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения.

В соответствии с заключением «Забайкальского краевого бюро судебно -

медицинской экспертизы» причиной смерти *П.* явился травматический шок, резвившейся на фоне множественных переломов ребер с повреждением легкого.

**Вид происшествия:** транспортное происшествие на железнодорожном транспорте при наезде подвижного состава.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, инструктаж



на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Периодический медицинский осмотр пройден. Психиатрическое освидетельствование проведено.

Класс условий труда на рабочем месте № 54 по СОУТ 3.1. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте проведена. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

#### **Причины, вызвавшие несчастный случай:**

неудовлетворительная организация производства работ: нарушения допуска к работам с повышенной опасностью, не обеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины;

нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда: нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения.

#### **10. Организация «М».**

**Вид экономической деятельности:** деятельность автомобильного грузового транспорта. Категория риска организации – высокая.

Возраст **пострадавшего А.** 41 лет, профессия (должность) – водитель грузового автомобиля (далее – водитель), стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай – 2 месяца.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:** автомобильная дорога г. Борзя - с. Соловьевск, обочина дороги за ж/д переездом. Освещение искусственное.

Оборудование использование, которого привело к несчастному случаю: специализированный автомобиль - самосвал, SHACMAN, 2021 г.в., Shaanxi Automobile Group Co Ltd, Китай.

#### **Обстоятельства несчастного случая:**

Вечером на обочине автодороги г. Борзя - с. Соловьевск произошло возгорание паров дизельного топлива находящего в топливном баке автомобиля из-за соприкосновения с открытым огнем (зажигалки), в результате чего водитель получил ожоги.

Водителю показалось, что стучит колесо, в это же самое время стал моргать датчик положения уровня топлива на приборной панели автомобиля. Остановившись на обочине дороги для того, чтобы проверить колеса и датчик положения уровня топлива, он вышел из кабины автомобиля и подошел с левой стороны автомобиля к топливному баку. Подойдя к топливному баку, обнаружил, что крышка горловины топливного бака открыта, для проверки исправности замка на крышке горловины топливного бака, а также наличия топлива в баке, решил посветить зажигалкой. Он поднес зажигалку к топливному



баку, зажег зажигалку, в результате чего вспыхнули пары дизельного топлива, в результате чего он получил ожоги лица и обеих кистей. Проезжающие мимо незнакомые лица оказали первую помощь и доставили в приемный покой больницы.

Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени тяжести водителю выставлен диагноз: ожог пламенем II.Ш ст. лица, обеих кистей. Ожоговый шок 1 степени. Степень тяжести травмы - тяжелая.

**Вид происшествия:** прочие причины.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Периодический медицинский осмотр и психиатрическое освидетельствование проведены. Проведен предсменный медицинский осмотр.

Класс условий труда на рабочем месте № 1 по СОУТ 3.2. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте проведена. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:**

1. Обучение по охране труда и проверка знаний требований безопасности проведено с нарушениями:

обучение проведено за 1 смену (по локальному акту организации – не менее 20 часов);

проверка знаний проведена единолично работодателем, не комиссией по проверке знаний.

2. Работником не соблюдены требования по охране труда, чем нарушена статья 21 Трудового кодекса.

### **11. Организация «С».**

**Вид экономической деятельности:** строительство автомобильных дорог и автомагистралей. Категория риска организации – Значительная.

Возраст **пострадавшего Т.** 24 года, профессия (должность) – помощник оператора дробильно-сортировочного комплекса (далее – помощник оператора), стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай – 23 дня.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:** территория Промзоны, участок на котором расположен дробильно-сортировочный комплекс, светлое время суток, освещение естественное.



Оборудование использование, которого привело к несчастному случаю: дробильно-сортировочный комплекс Liming, год выпуска 2008, КНР. В составе комплекса входит ленточный конвейер, на котором отсутствует съемное ограждение, сблокированное с пусковым устройством.

**Обстоятельства несчастного случая:**

В 08.00 часов работники

участка, отработав ночную смену, выключили

дробильно-сортировочный комплекс (далее по тексту - ДСК) и приступили к очистке оборудования, уборке рабочего места транспортерной ленты, уборке пыли и просыпи на рабочих местах в отделении дробления и измельчения материалов с помощью лопат.

Как следует из объяснений работников очистку и регулировку ДСК производит по сложившейся практике отработавшая смена, конкретно в этот день указаний по очистке и регулировке транспортерной ленты никто не давал.

Пострадавший пошел в операторскую и включил конвейерную ленту для ее регулировки. Включив ленту, начал регулировать ее натяжение ключами, регулировочный винт был забит просыпью, из-за этого накидной ключ не фиксировался на винте, поэтому пострадавший начал убирать просыпь левой рукой. В этот момент замок конвейерной ленты зацепился за рукав и его левую руку затянуло в конвейер. Он стал кричать – звать на помощь. Подошедшие работники остановили конвейер и освободили руку пострадавшего. На автомобиле организации пострадавший был доставлен в больницу.

Согласно медицинскому заключению о тяжести повреждения здоровья: Политравма. Обширная рваная рана подмышечной области слева с переходом на переднюю грудную стенку с повреждением подключичной вены, мышц. Открытый перелом левой ключицы со смещением отломков. Закрытый перелом левого плеча в средней трети со смещением отломков. Обширные ссадины левого плеча и предплечья. Степень тяжести травмы - тяжелая.

**Вид происшествия:** и машинами (за исключением летящих или падающих предметов, деталей и машин).

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте.

Предварительный медицинский осмотр и психиатрическое освидетельствование не проведены.

СОУТ на рабочем месте не проведена. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте не проведена. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причины, вызвавшие несчастный случай:**

1. **Основная причина несчастного случая:** Конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, в том числе технологического оборудования, механизмов, стационарных лестниц, ограждений, систем управления, контроля технологических процессов, противоаварийной защиты.

В нарушение п. 153 Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утв. Приказом



Минтруда России от 18.11.2020 г. № 814н концевой участок ленточного конвейера не оборудован съемными ограждениями, заблокированными с приводом конвейера.

В нарушение п. 155 Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта, утв. Приказом Минтруда России от 18.11.2020 г. № 814н, согласно которого набегающие на приводные, натяжные, отклоняющие барабаны участки конвейерной ленты на расстоянии не менее 2,5 м от линии касания ленты с барабаном должны закрываться сверху и с обеих сторон ограждениями, исключающими доступ в эти полости при ручной уборке просыпи, ограждения на ленточном конвейере ДСК отсутствуют.

## **2. Сопутствующие причины:**

2.1. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в недостатках в создании и обеспечении функционирования системы управления охраной труда, допуске работника к самостоятельной работе, не соответствующего квалификационным требованиям, не имеющего соответствующей подготовки, необходимого для выполнения работы - пострадавший (помощник оператора дробильно-сортировочного комплекса) допущен к выполнению работ без обучения, по учебной программе дробильщика и без удостоверения на право выполнения данной работы;

2.2. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда - нарушение п.3.11, п. 4.15 инструкции по охране труда для дробильщика (помощника) дробильно-сортировочного комплекса уборка просыпей и регулировка ленты производилась при включенном оборудовании.

Согласно настоящей инструкции при ведении технологического процесса дробления запрещается: подтягивать и поправлять болты, пружины и другие детали; производить очистку дробилки и уборку рабочего места. Указанные работы разрешаются выполнять только после полной остановки камнедробилки и смежных с ней агрегатов, отключенных от электросети силовых установках, снятых электрослесарем предохранителей или изъятых вилок разрыва пусковых устройств.

## **12. Организация «Б».**

**Вид экономической деятельности:** уборка территории и аналогичная деятельность. Категория риска организации – низкая.

**Возраст пострадавшего А.** 41 лет, профессия (должность) – уборщик территории, стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай – 4 года 1 месяц.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:** территория городского кладбища. Освещение искусственное.

Оборудование использование, которого привело к несчастному случаю: нет.

**Обстоятельства несчастного случая:** по распоряжению директора бригада уборщиков территории под руководством мастера участка

Должны были провести уборку, санитарную очистку территории городского кладбища, а именно места расположения памятников и могил ветеранов Великой Отечественной войны, поменять бордюры, произвести ремонт надгробий. Мусор нужно было собрать в кучи для последующего вывоза на свалку, сжигать на месте было запрещено, так как на



территории района был введен особый противопожарный режим.

Бригада была разделена на две группы: мужчин и женщин, мастером Группе мужчин было дано задание по облагораживанию памятников и ремонта надгробий, группе женщин - задание по уборке мусора.

Из показаний очевидцев, недалеко от сторожки, между могилами горит сухая трава, затем загорелись венки, дым стал черным. Пострадавший находился в очаге возгорания, ходил и ногами тушил огонь. На нем горела одежда, он был охвачен огнем снизу до пояса, но продолжал тушить огонь. Когда потушила огонь. Пострадавшего направили в больницу, где впоследствии он скончался от полученных ожогов.

Согласно медицинскому заключению причиной смерти А. явился ожог пламенем 2-3 степени, площадью 80% поверхности тела. Согласно справке о результатах химико - токсикологических исследований мочи на алкоголь пострадавшего обнаружен этиловый алкоголь в концентрации 3,94 г/л.

**Вид происшествия:** воздействие дыма огня и пламени, в том числе воздействие неконтролируемого огня (пожара) вне здания (сооружения).

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж. Повторный инструктаж на рабочем месте проведен с нарушением сроков проведения. Обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте не проведена.

Периодический медицинский осмотр не проведен.

Класс условий труда на рабочем месте № 29А по СОУТ 2. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте не проводилась. Работник не обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**1. Основная причина несчастного случая:** нарушена работником трудовой дисциплины - употребление пострадавшим спиртных напитков и появление на рабочем месте в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

**2. Сопутствующая причина:** неудовлетворительная организация работ, выразившаяся в необеспечении контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, отсутствие контроля за работником, находившимся на производственной территории в состоянии алкогольного опьянения, допуск пострадавшего к выполнению работы без проведения обучения и проверки знания требований охраны труда, проведения повторного инструктажа на рабочем месте, допуск к выполнению работы без средств индивидуальной защиты.

### **13. Организация «Т».**

**Вид экономической деятельности:** образование дошкольное. Категория риска организации – низкая.

Возраст пострадавшего А. 47 лет, профессия (должность) – воспитатель, стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай – 17 лет.

**Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай:** помещение прихожей групповой комнаты детского сада.



Оборудование использование, которого привело к несчастному случаю: нет.

**Обстоятельства несчастного случая:** во время проведения работы по косметическому ремонту помещения детского сада, решила помыть и протереть окрашенную вентиляционную решетку. Для этого, она поставила стол, встала на его край. В это время ее ноги поскользнулись и, не удержавшись, пострадавшая упала на пол. Стол перевернулся и ударил по ноге. Согласно медицинскому заключению пострадавшая получила открытый оскольчатый перелом обеих костей со смещением правой голени в н/з со смещением обломков.

**Вид происшествия:** падение с высоты при разности уровней.

**Дополнительно в ходе расследования установлено:**

Работнику были проведены вводный инструктаж, повторный инструктаж на рабочем месте. Обучение и проверка знаний по охране труда не требуются, стажировка на рабочем месте не проводилась.

Периодический медицинский осмотр проведен. Психиатрическое освидетельствование не проведено.

Класс условий труда на рабочем месте № 3А по СОУТ 3.1. Оценка профессиональных рисков на рабочем месте не проведена. Работник обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.

**Причина несчастного случая:** использование работника не по специальности.

**Сопутствующая причина:** непроведение целевого инструктажа по охране труда пострадавшей.

