

# ТРАВМАТИЗМ



показатели производственного  
травматизма | 04

содержание | 05



**В СОСТАВЛЕНИИ И РЕДАКТИРОВАНИИ ЖУРНАЛА УЧАСТВОВАЛИ:**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ ТРУДА ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗА РТ ВЭП:**

**ДАМИР РУЗАЛЬЕВИЧ КУЗЯЕВ**

**МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ МЕЛЬНИКОВ**

**РЕДАКТОРЫ:**

**РОЗА ШАМИЛЕВНА МИНГАЛИЕВА**

**АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ КИРШИН**

**ВЁРСТКА:**

**МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ МЕЛЬНИКОВ**

**ВНИМАНИЕ В ЖУРНАЛЕ  
ПРЕДУСМОТРЕНА**

**НАВИГАЦИЯ**



**ПЕРЕХОД  
НАЗАД**



**ПЕРЕХОД  
ВПЕРЕД**



**ВОЗВРАТ  
К СОДЕРЖАНИЮ**



## Уважаемые члены Профсоюза!

Улучшение состояния условий и охраны труда, бережное отношение к жизни и здоровью членов Профсоюза, профилактика производственного травматизма были и остаются одними из главных задач в деятельности Татарстанской республиканской организации Всероссийского Электропрофсоюза.



Профсоюз принимает активное участие в расследованиях всех несчастных случаев, произошедших на предприятиях отрасли. Вопросы охраны труда, а также информация об обстоятельствах и причинах несчастных случаев на производстве регулярно рассматриваются на заседаниях президиума.

В целях соблюдения интересов членов Профсоюза осуществляются проверки состояния условий и охраны труда, выполнения обязательств работодателей, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями.

По результатам 12 проверок технической инспекцией труда Электропрофсоюза РТ ВЭП в 2018 году было выдано 12 представлений об устранение выявленных нарушений. Всего за отчётный год было выявлено 173 нарушения требований охраны труда.

К сожалению, проводимая работа руководителей предприятий и первичных профсоюзных организаций по улучшению состояния условий и охраны труда не поз-



воляет в полной мере исключить производственный травматизм.

Об этих случаях подробно рассказывается в данном обзоре. Знакомясь с информацией о произошедших с нашими коллегами несчастных случаях, ещё раз можно убедиться, что правила и инструкции «написаны кровью» и их необходимо соблюдать неукоснительно и в полном объёме. Берегите себя и своих коллег!

Халим Юлдашевич Ахунзянов,  
председатель Татарстанской республиканской организации  
Всероссийского Электропрофсоюза



## Показатели производственного травматизма:

В 2018 году на предприятиях и в организациях отрасли произошло 7 несчастных случаев, из них один несчастный случай со смертельным исходом и шесть тяжелых несчастных случаев.

## Основные причины несчастных случаев:

- Нарушение технологического процесса - 2 н.сл.
- Неудовлетворительная организация производства работ, неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест - 3 н.сл.
- Личная неосторожность - 2 н.сл.

## Основные виды травмирующих факторов:

- Падение пострадавшего с высоты - 4 н.сл.
- Приспособления, инструменты, машины, механизмы - 2 н.сл.
- Личная неосторожность - 1 н.сл.



# СОДЕРЖАНИЕ:

6 апреля 2018 года тяжёлый несчастный случай с маляром участка по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений .....	7
25 апреля 2018 года тяжёлый несчастный случай с электромонтёром по ремонту воздушных линий электропередачи .....	9
16 мая 2018 года при перерезании верёвки, стягивающей рулон вакуумной резины произошёл тяжёлый несчастный случай со слесарем по ремонту парогазотурбинного оборудования .....	11
22 мая 2018 года при снятии рессоры с автомобиля КамАЗ произошёл тяжёлый несчастный случай с трактористом механизированной колонны .....	13
27 июня 2018 года при выполнении замеров длины кабеля произошёл тяжёлый несчастный случай со слесарем КИПиА .....	16
28 июня 2018 года при выполнении бригадой работ по ремонту кровли крыши произошёл несчастный случай со смертельным исходом с каменщиком строительного участка .....	18
2 октября 2018 года выполняя работы по резке уголков произошёл тяжёлый несчастный случай с монтажником гидроагрегатов .....	20



*6 апреля 2018 года*

В этот день пострадавшая 1962 года рождения, вместе с двумя коллегами (малярами), получив задание от мастера, пошла выполнять порученную ей работу. Ближе к обеду работники завершили этап работы и стали готовиться к обеденному перерыву.

Пострадавшая, с целью оценки выполненной работы, в нарушение установленного порядка, повернулась к воротам лицом и стала отходить назад. Двигаясь спиной назад, она споткнулась о цепь, удерживающую ворота в закрытом положении, и упала.

Работники, находившиеся рядом, стояли спиной к месту происшествия. Повернувшись, они увидели, что пострадавшая лежит на полу на боку, рядом с ней опрокинутое ведро с разлитой краской. На шум в бокс прибыли водители, которые по телефону сотовой связи вызвали скорую медицинскую помощь.



*при покраске гаражных ворот произошёл тяжёлый несчастный случай с маляром участка по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений*

**ТЯЖЕЛЫЙ НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ**

**СТР | 7**



Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести был установлен диагноз: ушиб головного мозга средней степени, ушибы и эпидуральная гематома, субарахноидальное кровоизлияние левой височной области, перелом левой теменной височной кости, компрессионный перелом позвоночника; перелом основания черепа, травматический отек, диффузная и очаговая травма головного мозга, перелом свода черепа, травматическое кровоизлияние, травма позвоночника.

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

Личная неосторожность маляра, выразившаяся в нарушении предусмотренных инструкцией по охране труда, а также мер безопасности при передвижении в рамках рабочего места и в несоблюдении мер по обходу выступающих конструкций, предметов, не переступая через них.

**Лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

Маляр, нарушила статьи 21, 214 Трудового кодекса Российской Федерации в части соблюдения требований охраны труда и обеспечению безопасности труда.

Нарушила пункт инструкции по охране труда для маляра, в части ослабления внимания за наличием выступающих конструкций, предметов на рабочих местах, препятствующих свободному перемещению в рамках рабочего места; пункт инструкции по охране труда при передвижении по территории и производственным помещениям предприятия, в части несоблюдения мер по обходу выступающих конструкций, предметов, не переступая через них.



*при покраске гаражных ворот произошёл тяжёлый несчастный случай с маляром участка по эксплуатации и ремонту зданий и сооружений*



25 апреля 2018 года

Пострадавший 1973 года рождения, в составе бригады из четырёх человек, получил задание от начальника службы перевезти металлический уголок с центрального склада на склад службы на расстояние около 300 метров. Для перевозки металлического уголка начальником службы был заказан автогидроподъёмник на базе КамАЗа вездехода. Подъехав к месту разгрузки, пострадавший поднялся на платформу автомобиля и подавал металлический уголок в сторону задней части автомобиля. После окончания работ по разгрузке металлического уголка он повернулся лицом к лестнице и начал спускаться с платформы автомобиля. В это время упорная нога соскользнула со ступени, так как на спецобуви была налипшая грязь, и он упал спиной на асфальт.

Электромонтер, находившийся рядом в момент происшествия, доложил начальнику службы о несчастном случае. Начальник со стационарного рабочего телефона вызвал машину скорой помощи.



*при разгрузке металлического уголка с платформы грузового автомобиля произошёл тяжёлый несчастный случай с электромонтером по ремонту воздушных линий электропередачи*

Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести был установлен диагноз: множественные переломы костей таза со смещением тазового кольца. Травматический шок 2 степени.

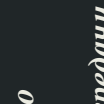
### **Причины, вызвавшие несчастный случай:**

Личная неосторожность работника, выразившаяся в нарушении предусмотренных инструкцией по охране труда мер безопасности при передвижении в рамках рабочего места.

Инструкции по охране труда для электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи в части ослабления внимания за наличием загрязнений на ступенях, по которым осуществляется переход в рамках рабочего места и не принятии мер по предварительной их очистке в целях недопущения падения; статьи 21, 214 Трудового кодекса Российской Федерации в части соблюдения требований охраны труда и обеспечению безопасности труда.

**Лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

Пострадавший – электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи в части ослабления внимания за наличием загрязнений на ступенях, по которым осуществляется переход в рамках рабочего места и не принятии мер по предварительной их очистке в целях недопущения падения.



*16 мая 2018 года*

Получив указание от мастера на изготовление новых прокладок для оборудования, слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования приступил к выполнению задания. Взял рулон вакуумной резины, который был перевязан с двух сторон упаковочными верёвками. Для того, чтобы перерезать эти верёвки пострадавший взял канцелярский нож и стал перерезать верёвки последовательно по направлению «на себя». При перерезании второй верёвки, он не рассчитал прилагаемое усилие, в результате чего рука по инерции пошла по направлению «вверх», и лезвие канцелярского ножа задело по касательной правый глаз. Глаз сразу стал видеть мутно, поэтому пострадавший стремительно направился в мастерскую слесарей по обслуживанию оборудования, находящуюся в непосредственной близости от места происшествия. О случившемся сообщили начальнику смены, который сразу же вызвал машину скорой помощи.

В результате несчастного случая было получено проникающее ранение роговицы с выпадением радужки. Травматическая катаракта правого глаза.

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

Не соблюдение производственной и технологической дисциплины слесарем по ремонту парогазотурбинного оборудования, выразившееся в нарушении пунктов инструкции по охране труда для слесаря по ремонту парогазотурбинного оборудования.



*при перерезании верёвки, стягивающей рулон вакуумной резины произошёл тяжёлый несчастный случай со слесарем по ремонту парогазотурбинного оборудования*

**Лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

Пострадавший, производил работу по распаковке рулона вакуумной резины при помощи канцелярского ножа, по направлению «на себя», что является нарушением пунктов инструкций по охране труда для слесаря по ремонту парогазотурбинного оборудования:

– «Перед началом работ убедиться в наличии необходимого материала для производства работ. Вскрытие материала, находящегося в упаковке, производить с помощью ножниц».

Запрещается:

– «Выполнять работы с применением режущего инструмента по направлению «на себя».

Мастер по ремонту оборудования не обеспечил соблюдение подчинённым персоналом инструкции по охране труда.

– «Проверять работу подчиненного персонала, инструктировать его, проверять знания, давать ему соответствующие указания, обеспечивающие правильное проведение ремонта, надежную и экономичную работу оборудования»;

– «Следить за выполнением правил по технике безопасности и ППБ при производстве ремонтных работ и обучать ремонтный персонал безопасным методам работы».



*при перерезании верёвки, стягивающей рулон вакуумной резины*

*произошёл тяжёлый несчастный случай*

*со слесарем по ремонту парогазотурбинного оборудования*

22 мая 2018 года

В этот день к пострадавшему подошёл водитель автомобиля КамАЗ и сообщил, что начальник автоколонны разрешил ему помочь снять рессору с автомобиля КамАЗ, который он ремонтировал. Приступив к работе, они приподняли домкратом ось балансира автомобиля. Водитель КамАЗа направился за страховочными козелками, а тракторист в этот момент наклонившись над средним колесом автомобиля пытался приподнять коренной лист рессоры, для его удобного извлечения. В этот момент автомобиль соскочил с домкрата, тракториста прижало между самосвальной платформой и средним колесом автомобиля. Увидев произошедшее, водитель начал звать на помощь. Используя гидравлические вилы дизельного погрузчика, машинист приподнял самосвальную платформу, и работники освободили пострадавшего, уложили на пол и вызвали машину скорой помощи.

Согласно медицинскому заключению диагнозом пострадавшего явилось: Закрытый перелом 5, 6, 9, 10 ребер слева со смещением отломков, травматический шок I – II степени, эректильная фаза, травматическая плексопатия правого подвздошно-крестцового сплетения.

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

Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в:

– недостаточном контроле за соблюдением работниками безопасных приемов и методов работ, инструкции по охране труда;



*при снятии рессоры с автомобиля КамАЗ  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
с трактористом механизированной колонны*



– не проведении целевого инструктажа при выполнении разовых работ, а именно при исполнении работ по демонтажу запасных частей с автомобиля.

Отсутствие технологического процесса, а именно отсутствие технологической карты на производство работ по снятию рессоры с автомашины КамАЗ.

Нарушение правил охраны труда при выполнении ремонтных работ, в части производства работ по снятию рессор с автотранспортного средства, не подставив под него поднимаемые колеса специальные упоры (башмаки) и не вывесив автотранспортное средство, подставив под вывешенную часть козелки и опустив на них автотранспортное средство.

Нарушение работником трудовой дисциплины и требований охраны труда, выразившееся в выполнении работником работы, не порученной непосредственным руководителем работ, что является нарушением требований статьи 214 Трудового кодекса Российской Федерации, а также пункт правил внутреннего трудового распорядка – работник обязан соблюдать дисциплину труда, своевременно и точно исполнять распоряжения работодателя.



*при снятии рессоры с автомобиля КамАЗ  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
с трактористом механизированной колонны*

## Лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:

Начальник мехколонны, не обеспечил достаточный контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда, производственной и технологической дисциплины, чем не выполнил требования должностной инструкции начальника мехколонны, не провел целевой инструктаж проводится при выполнении разовых работ.

Мастер авторемонтной мастерской не обеспечил достаточный контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда, производственной и технологической дисциплины, чем не выполнил требования:

– осуществлять руководство рабочими, занятыми ремонтом автотранспортных средств, обеспечивать ритмичное, качественное выполнение всех работ на участке при наименьших трудовых и материальных затратах;

– обеспечивать на закрепленном участке соблюдение рабочими правил охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка.

Главный инженер не обеспечил своевременную подготовку технической документации, а именно технологической карты на производство работ по снятию рессоры с автомашины КамАЗ.

Водитель автомобиля мехколонны, который нарушил требование инструкции по охране труда, выразившееся в том, что при выполнении работ по снятию задней правой рессоры с автомобиля не применил страховочные козелки.

Тракторист мехколонны нарушил требования «Правил внутреннего трудового распорядка» – работник обязан соблюдать дисциплину труда, своевременно и точно исполнять распоряжения работодателя.





Проявив инициативу, не получая задания на выполнение работ, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике совместно с напарником приняли решение измерить диаметр кабеля, чтобы понять, полезет ли он в гофру, рассчитать расстояние, осмотреть внешнее состояние кабеля для того чтобы перенести крепление кабеля, подключенного к измерительным приборам. Кабель крепился к установке бывшего деаэратора, которая находилась в процессе демонтажных работ. Пострадавший по лестнице поднялся на первый ярус, далее на площадке уже не было покрытия полов. Двигаться ему пришлось одной ногой по продольному швеллеру, второй по поперечному. Во время движения, он оступился с продольного швеллера, упал на поперечный швеллер, ударился головой и бедром, затем он провалился на землю. Пострадавший сам выбрался на открытую площадку. Напарник вызвал машину скорой помощи.



*при выполнении замеров длины кабеля  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
со слесарем КИПиА*



Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья установлен диагноз: сочетанная травма, сотрясение головного мозга.

### **Причины несчастного случая:**

Нарушение слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике производственной дисциплины, выразившееся в том, что пострадавший самовольно залез на металлическую конструкцию, упал и получил травму.

Слабый контроль за соблюдением производственной дисциплины, со стороны руководителей Службы по контрольно-измерительным приборам и автоматике выразившееся в том, что слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике самовольно залез на металлическую конструкцию, упал и получил травму.

**Лица, ответственные за допущения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике нарушил пункты инструкции по охране труда слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике выразившееся в том, что самовольно залез на металлическую конструкцию. Упал и получил травму.

И.о. начальника Службы по контрольно-измерительным приборам и автоматике не обеспечил контроль за соблюдением подчиненными производственной дисциплины, что является нарушением пунктов должностной инструкции Начальника службы контрольно-измерительных приборов и автоматизации.



*при выполнении замеров длины кабеля  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
со слесарем КИПиА*

28 июня 2018 года

Бригада получила задание от старшего мастера приступить к работе на крыше, а именно произвести ремонт кровли крыши котельной. Для безопасности натянули сигнальную ленту от угла котельной до угла пристроенного к котельной гаража.



Каменщику было дано задание наблюдать за безопасностью снизу. Примерно через полчаса мастер отошёл в здание котельной. В этот момент, по неизвестной причине, пострадавший поднялся на крышу котельной, подошел к коллеге, поскользнулся и упал с высоты 6,2 метра на крышу пристроенного гаража, на отметку 3,1 метр. Услышав глухой удар, члены бригады увидели, что пострадавший упал на крышу пристроенного гаража, они спустились с крыши котельной, вызвали скорую помощь и поднялись на крышу гаража, где лежал пострадавший. Он был в сознании. Машина скорой помощи увезла пострадавшего в медицинское учреждение, где он скончался.



*при выполнении бригадой работ по ремонту кровли крыши произошёл несчастный случай со смертельным исходом с каменщиком строительного участка*

При судебно-химическом исследовании крови погибшего обнаружен этиловый спирт в концентрации 0,6‰, что по официальной таблице определения степени алкогольного опьянения может соответствовать легкой степени алкогольного опьянения.

Смерть наступила от сочетанной тупой травмы головы, груди, грудного отдела поясничного столба, верхних конечностей, сопровождавшейся множественными переломами костей скелета, кровоизлияниями под мягкие мозговые оболочки и внутримозговыми кровоизлияниями, осложнившейся отеком головного мозга и травматическим шоком.

## **Причины, вызвавшие несчастный случай.**

### **Основная причина:**

Нарушение пострадавшим производственной дисциплины, выразившееся в том, что он покинул рабочее место и самовольно поднялся на крышу котельной нарушив пункты инструкции по охране труда каменщика, пункты должностной инструкции каменщика.

Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, а именно нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного опьянения, что является нарушением пункта инструкции по охране труда каменщика, пунктов правил внутреннего трудового распорядка работников.

Слабый контроль за соблюдением трудовой и производственной дисциплины со стороны старшего мастера строительного участка, выразившееся в том, что каменщик самовольно поднялся на крышу, покинув свое рабочее место, и находился на рабочем месте в алкогольном опьянении.



*при выполнении бригадой работ по ремонту кровли крыши произошёл несчастный случай со смертельным исходом с каменщиком строительного участка*

**Лица, ответственные за допущения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**

Каменщик нарушил производственную дисциплину, покинув рабочее место и самовольно поднявшись на крышу котельной. А также нарушил трудовой распорядок и дисциплину труда, а именно, находился в состоянии алкогольного опьянения.

Старший мастер строительного участка не обеспечил контроль за соблюдением подчиненным производственной и трудовой дисциплины.

*2 октября 2018 года*

Монтажники гидроагрегатов и электрогазосварщики получили задание от прораба по сборке и дальнейшему монтажу тумб в пробуренные ямы на площадке будущего цеха. Прораб ушёл в прорабское помещение готовить исполнительную документацию. Пострадавший монтажник решил самостоятельно, без чьих-либо указаний или распоряжений, выполнить подрезку уголков на уже установленной тумбе на площадке будущего цеха, для этого он стал выкатывать из сварочного цеха тележку с газорезательной аппаратурой. Электрогазосварщик сделал замечание, чтобы он не трогал газорезательное оборудование. Монтажник гидроагрегатов услышал его замечание и отошел. В тот момент, когда все были заняты работой, пострадавший откатил тележку с газорезательной аппаратурой, размотал шланги соединяющие газовые баллоны с резаком и зажег пламя на резачке. Начав производить работы по резке уголков внезапно потерял сознание.



*выполняя работы по резке уголков  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
с монтажником гидроагрегатов*

Коллега почувствовал запах горелого, посмотрел в сторону и увидел пламя. Когда он подбежал то увидел монтажника гидроагрегатов, на нем горела одежда, а под ним лежал горящий резак. Криков о помощи не было, он лежал без сознания, у него изо рта выступала пена. Работник стал тушить пламя, резак откинул в сторону, после чего крикнул чтобы вызвали машину скорой помощи.

Согласно медицинскому заключению поставлен диагноз: термический ожог пламенем II-III степени туловища, правой нижней конечности S-15%, ожоговый шок, эпилепсия.

### **Причины, вызвавшие несчастный случай.**

#### **Основная причина:**

Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся:

– в недостаточном контроле за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда.

– работники предприятия не ознакомлены надлежащим образом с действующим приказом «О закреплении оборудования для выполнения газосварочных работ за отдельными работниками».

Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, выразившееся в несоблюдении работником инструкции по охране труда, нарушение требований пунктов инструкции по охране труда для монтажника гидроагрегатов.

**Лица, ответственные за допущения законодательных и иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, явившихся причинами несчастного случая:**



Руководитель планово-предупредительных ремонтов, старший прораб не обеспечил соблюдения правил, инструкций, условий и норм по охране труда и промышленной безопасности в вверенном ему структурном подразделении.

Ответственный производитель работ по проведению строительных работ цехов, допустил нарушение требований охраны труда непосредственно подчиненным ему работником, не проконтролировал соблюдение подчинённым ему рабочим инструкции по охране труда.

Монтажник гидроагрегатов без указаний руководителя, самостоятельно применил газорезательную аппаратуру, к работе с которой не был допущен.



*выполняя работы по резке уголков  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
с монтажником гидроагрегатов*