

**Татарстанская республиканская организация  
Всероссийского Электропрофсоюза**



## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**«О состоянии  
производственного травматизма  
на предприятиях и в организациях  
энергетической отрасли промышленности  
Республики Татарстан  
в 2016 году»**

**Казань, 2017 год**



## Уважаемые члены Профсоюза!

Улучшение условий и охраны труда, бережное отношение к здоровью работников, профилактика производственного травматизма были и остаются одними из главных задач в деятельности администраций, первичных профсоюзных организаций предприятий и технической инспекции труда Татарстанской республиканской организации Всероссийского Электропрофсоюза.



К сожалению, не смотря на проводимую работу в области охраны труда, на предприятиях отрасли еще не изжиты нарушения производственной дисциплины, приводящие к нарушениям норм и правил по охране труда и, как следствие, к несчастным случаям.

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 объеме.

Представленные материалы показывают к каким страшным последствиям могут привести роковое стечение обстоятельств и несерьезное отношение к вопросам охраны труда. На наш взгляд, их анализ и сделанные по каждому случаю выводы специалистов будут полезными для уполномоченных по охране труда Профсоюза, укажут, на что обратить внимание работников, должностных лиц, помогут в профилактике производственного травматизма. Каждая заметка должна стать темой для разговора с работниками на профсоюзных собраниях, как мера повышения их ответственности дисциплины в отношении охраны труда и сохранения их здоровья.

**Берегите себя!**

**Председатель  
Татарстанской республиканской  
организации  
Всероссийского  
Электропрофсоюза**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'X.Yu. Akhuzyanov', written over a light blue circular stamp.

**Х.Ю. Ахунзянов**



ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗ»  
ТАТАРСТАНСКАЯ  
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВСЕРОССИЙСКОГО ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗА  
(ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗ РТ ВЭП)

«БӨТЕНРОССИЯ ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗЫ»  
ИЖТИМАГЫЙ ОЕШМАСЫ  
БӨТЕНРОССИЯ  
ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗЫНЫН  
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКА ОЕШМАСЫ  
(БЭП ТР ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗЫ)

Мунгари ул., д. 9, Республика Татарстан, Казань, 420012  
Тел. (843)238-71-13, 238-18-37, Тел./факс (843)238-91-91. E-mail: elproftr@mail.ru

**08.02.2017 №48**

**Руководителю предприятия**

**Председателю первичной  
профсоюзной организации**

Направляем Вам информационное письмо «О состоянии производственного травматизма на предприятиях и в организациях энергетической отрасли промышленности Республики Татарстан в 2016 году» для сведения и проработки обстоятельств и причин несчастных случаев с персоналом.

**Приложение:** информационное письмо на 15 страницах.

**Председатель**

**Х.Ю. Ахунзянов**

## **Показатели производственного травматизма**

В 2016 году на предприятиях и в организациях отрасли произошло 6 несчастных случаев, из них один несчастный случай со смертельным исходом, один - групповой, четыре тяжелых несчастных случая.

В результате несчастных случаев погибло 3 человека, тяжёлые травмы получили 4 человека.

Групповой несчастный случай допустили в ООО «ТатЭнергоСтрой» (2 человека погибло); несчастный случай со смертельным исходом произошел в ООО «ЭнергоСтройСервис»; тяжелые несчастные случаи произошли в ООО «Камэнерго-стройпром», ООО «КамЭнергоРемонт», филиалах ОАО «Сетевая компания» Приволжские электрические сети и Бугульминские электрические сети.

### **Основные причины несчастных случаев:**

Нарушение технологического процесса	- 2 н. сл.
Неудовлетворительная организация производства работ, неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест	- 2 н. сл.
Неприменение средств индивидуальной защиты	- 2 н. сл.

### **Основные виды травмирующих факторов:**

1. Падение пострадавшего с высоты	- 2 н. сл.
2. Обрушение земли	- 1 н. сл.
3. Поражение электрическим током	- 2 н. сл.
4. Контактные удары (ушибы) при столкновении с движущимися предметами	- 1 н. сл.

**25 мая 2016 года  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
в ООО «Камэнергостройпром»**

25 мая 2016 года грузчик цеха по производству керамзитового гравия вышел на работу согласно трудовому распорядку. Придя на работу, он переделся в спецодежду и обувь. Около 14:00 получил по телефону от бригадира задание по выгрузке дробленого керамзита в приёмный бункер растворобетонного цеха из силосной банки, представляющую собой цистерну высотой 11 метров, диаметром 7 метров.

Прибыв на место погрузки он включил конвейер, открыл задвижку короба силосной банки. Однако дроблёный керамзит с силосной банки не пошёл. Работник, взяв скребок, поднялся по металлическому коробу силосной банки наверх на уровень около +3 метров, где открыл дверцу смотрового окна. Грузчик решил протолкнуть дроблёный керамзит с помощью скребка. Для этого он засунул скребок в смотровое окно и начал проталкивать дроблённый керамзит на конвейерную линию. Начавшая двигаться масса керамзита оттолкнула грузчика, и он упал на пол с высоты +3 метра на деревянный настил. В результате чего, левой ногой попал между досками настила и почувствовал сильную боль в левой ноге. Пострадавшему была оказана первая помощь и он был доставлен бригадой скорой помощи в медицинское учреждение.

Согласно медицинскому заключению о характере полученных повреждений здоровья в результате несчастного случая на производстве и степени их тяжести, установлен диагноз: «Открытый многооскольчатый внутрисуставной перелом дистального метаэпифиза левой большеберцовой кости, многооскольчатый перелом нижней трети левой малоберцовой кости со смещением отломков. Обширная рваная рана нижней трети левой голени. Травматический шок-1».

***Причины несчастного случая:***

1. Нарушение технологического процесса, выразившееся в выполнении работ по прочистке силосной банки склада готовой продукции грузчиком, не предусмотренным способом – путем прочистки скребком через смотровое окно, не обеспечивающим безопасное ведение работ (нарушение пункта 8 технологического регламента производства керамзитового гравия, утверждённого

главным инженером ООО «Камэнергостройпром» в 2005 году, нарушение статья 212 Трудового кодекса Российской Федерации);

2. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в необеспечении надлежащего контроля за соблюдением работниками требований инструкции по охране труда (нарушением статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации);

3. Нарушение работником дисциплины труда, а именно грузчиком:

- несообщение грузчиком руководству о внештатной ситуации по засору силосной банки дроблёным керамзитом (нарушением пункта 3.3, «Инструкция по охране труда для грузчика», утвержденной директором ООО «Камэнергостройпром» 07.04.2016;

- самовольное выполнение работ без задания руководителя в нарушение технологического процесса, то есть не предусмотренным способом - по прочистке силосной банки, не обеспечивающим безопасное ведение работ (нарушение пункта 3.4 «Инструкция по охране труда для грузчика».

***24 июня 2016 года  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
в филиале ОАО «Сетевая компания»  
Приволжские электрические сети***

В 14:25 электромонтёр по обслуживанию подстанций Зеленодольского района электрических сетей получив задание от диспетчера, приступила к выводу в ремонт трансформатора собственных нужд-1 (далее - ТСН-1) на подстанции 110/6 кВ «Васильево». Во время работы электромонтёр проверила отсутствие



напряжения на фазах «А», «В», «С». После повторной проверки отсутствия напряжения на фазе «А» болтового контактного соединения кабеля 6 кВ ТСН-1, установила заземление на ошиновку втычного контакта фазы «А». После чего, проверила отсутствие напряжения на болтовом контактном соединении кабеля 60 кВ фазы «В» и при попытке присоединения перенос-

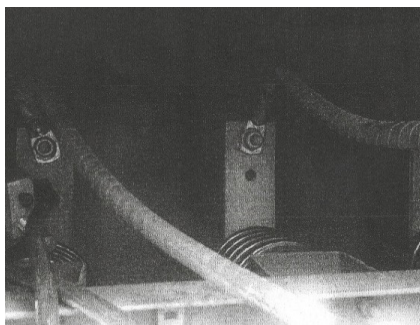
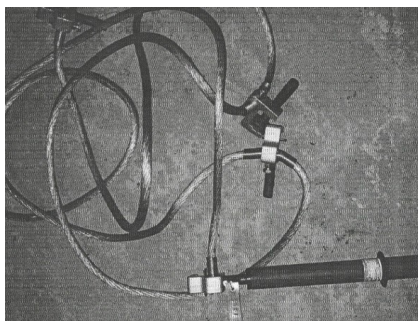
ного заземления на ошиновку втычного контакта фазы «В» без использования изоляционной штанги, коснулась рукой находящейся под напряжением жесткой ошиновки фазы «С» шинного Моста Т-1 (расположенной на уровне дверки люка) и попала под напряжение.

Согласно выданной справки медицинского учреждения пострадавшая в результате несчастного случая получила электротравму, электроожог правой кисти правого предплечья, левого плеча, передней брюшной стенки III а-б-1 Уст. 8=5%. Ожоговый шок II ст.

### ***Причины несчастного случая:***

1. Не применение электрозащитного средства при установке переносного заземления в ячейке №05 ТСН-1 КРУН-6 кВ ПС 110/6 кВ «Васильево» (нарушение: пункта 20.3 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н; пункта 2.11 «Инструкция по охране труда электромонтёра по обслуживанию подстанций» от 21.08.2014 филиала ОАО «Сетевая компания» Приволжские электрические сети, статьи 21 Трудового кодекса Российской Федерации);

2. Не обеспечение должного контроля за производством работ и применением электрозащитного средства (нарушение: статья 21 Трудового кодекса РФ, пункта 2.8 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н, пункта 4.65 «Инструкция по охране труда электромонтёра по обслуживанию подстанций» от 21.08.2014 филиала ОАО «Сетевая компания» Приволжские электрические сети).





**14 июля 2016 года  
произошёл тяжелый несчастный случай  
в ООО «КамЭнергоРемонт»**



14 июля 2016 года бригада рабочих приступила к работе по монтажу трубы на площадке отметки +7,2 метра, на участке секции ПАО «Танеко».

Для выполнения работ по монтажу оборудования необходимо было использование электрифицированного инструмента и сварочного оборудования, а именно проложить электрический удлинитель, опустить его с отметки +7,2 метра и подключить к электрическому шкафу, который размещался снаружи на нулевой отметке.

В 9:45 монтажник технологических трубопроводов пошёл перемещать электрический удлинитель, который находился на отметке +7,2 метра и свисал с наружной стороны. Разматывая удлинитель, он стал двигаться левым боком вдоль перильного ограждения спиной назад, перекидывая кабель переносного удлинителя таким образом, чтобы не зацепиться за выступающие части металлических конструкций полок настенного кабельного лотка, находящегося ниже на высоте 2,5 метров от уровня земли. Двигаясь вдоль ограждения, он не заметил отсутствующий участок ограждения и упал с высоты +7,2 метра на землю левой стороной тела.

Пострадавшему была оказана первая помощь и бригадой скорой медицинской помощи он был доставлен в медицинское учреждение.

Согласно медицинскому заключению, установлен диагноз: «Тяжелая сочетанная травма закрытая черепно-мозговая травма. Ушиб головного мозга средней тяжести. Закрытый оскольчатый перелом дистального эпиметафиза левой плечевой кости со смещением отломков. Закрытый перелом обеих ветвей седалищной кости слева со смещением отломков. Разрыв лонного сочленения. Закрытый оскольчатый чрезвертельный перелом левого бедра со смещением отломков. Ушиб поясничного отдела позвоночника. Травматический шок I степени».

### ***Причины несчастного случая:***

1. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в ненадлежащей подготовке рабочего места, а именно: не проведении осмотра рабочего места до начала выполнения работ по наряду-допуску с целью выявления риска, связанного с возможным падением работника (нарушение: пункта 36 «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённых приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н, статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации);

2. Нарушение технологического процесса, выразившееся в выполнении работ по прокладке электрического провода в таком положении, в котором не обеспечивалась безопасность (нарушение: пункта 1 «План производства работ на высоте для выполнения подготовительных работ при монтаже трубопроводов», статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации);

3. Допуск работника к работам на высоте без положенных СИЗ, а именно страховочной привязи при работе на высоте более 7 метров, в рабочей зоне, где отсутствовало ограждение (нарушение: пункта 114 «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённых приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н, статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации);

4. Неприменение работником средств индивидуальной защиты при работах на высоте, а именно страховочной привязи (нарушение: пункта 33 «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённых приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н, статьи 214 Трудового кодекса Российской Федерации).

***14 июля 2016 года***

***произошел групповой несчастный случай  
в ООО «ТатЭнергоСтрой»***

С 1 по 7 сентября 2016 года на участке строящегося объекта работниками ООО «ТатЭнергоСтрой» проводилось горизонтально-направленное бурение для монтажа кабельной линии 10 кВ.

7 сентября 2016 года было выявлено повреждение действующего кабеля 10 кВ. Начальник участка самостоятельно принял решение произвести работы по восстановлению поврежденного кабеля. Для этого он дал распоряжение мастеру вскрыть грунт и найти место

повреждения. На первом этапе извлечение грунта осуществлялось экскаватором. Машинист экскаватора снял слой грунта глубиной 20 см размером 1 м на 1 м. Электромонтёры при этом работали ручным инструментом – лопатами. Таким способом, чередуя свои действия, они спустились до глубины 1,5 метров и обнаружили поврежденный кабель. Расстояние между оборванными концами кабеля составляло примерно 0,3 метра. Для установки вставки необходимо было «вскрыть» кабели по длине 3-4 метра. Поэтому, экскаваторщик продолжал выемку грунта.

К 17:00 работники с помощью ручного инструмента освободили грунт по длине кабеля 3-4 метра. Экскаватор выкопал траншею над кабелем по длине 5 метров, глубиной 4 метра. По мере разработки траншеи по кабельной трассе, профиль дна сформировался под уклоном: вначале – 1 метр, а к окончанию – 4 метра. К окончанию работ траншея имела размеры: длина 6-7 метров, ширина 2-2,5 метра и глубиной до 4 метров. Стенки траншеи укреплены не были.

В 17:15 машинист экскаватора закончил работу, сложил стрелу, убрал экскаватор в сторону на расстояние 2 метров от траншеи и вышел из кабины. У траншеи оставались: мастер и три электромонтёра.

После 18:00, в сверхурочное время, мастер ушёл с данного участка работ, дав распоряжение двум электромонтёрам, чтобы они выполнили работу по подготовке заготовок для кабельных вставок для дальнейшего соединения повреждённых кабелей.

Выполнив подготовительные работы на поверхности земли, электромонтёры продолжили работу в траншее котлована.



В 18:30 произошло обрушение грунта. Двоих электромонтёров, которые были в траншее не было видно, их засыпало землей.

Прибывшие на место происшествия сотрудники МЧС, провели спасательные работы по извлечению электромонтёров из-под грунта без признаков жизни.

Согласно судебно-медицинского анализа по факту смерти первого электромонтёра, выданного Республиканским бюро судебно-медицинской экспертизы, смерть

наступила от черепно-мозговой травмы, несовместимой с жизнью, о чем свидетельствует ее характер. Открытая, проникающая черепно-мозговая травма: ушибленная рана затылочной области, внутрикожные кровоизлияния на подбородке слева, проекции скуловой кости слева, проекции угла нижней челюсти слева, ушиблено-рваная рана левой ушной раковины, кровоизлияния в мягкие ткани головы, перелом костей свода и основания черепа, разрывы твёрдой мозговой оболочки, кровоизлияния под мягкие мозговые оболочки, вещество головного мозга, гипофиз, желудочки, разрушение вещества продолговатого мозга. Внутрикожные кровоизлияния на грудной клетке, левом и правом плечах. Тупая травма грудной клетки: перелом грудины на уровне 2-го межреберья, перелом 3,4 ребер слева по около грудной линии, 2-6 ребер слева по передне-подмышечной линии, 1, 2 ребер слева по задне-подмышечной линии, 3-5 ребер слева по средне-подмышечной линии.

Согласно судебно-медицинского анализа по факту смерти второго электромонтёра, выданного Республиканским бюро судебно-медицинской экспертизы, смерть наступила от компрессионной асфиксии, в следствии сдавления груди и живота, о чем свидетельствуют: интенсивные трупные пятна с внутрикожными кровоизлияниями, мелкоточечные кровоизлияния в соединительную оболочку век и глазных яблок с расширенными кровеносными сосудами, отёк головного мозга, оболочек мозга, пятна Терадьё под плеврой лёгких, наружную оболочку сердца, очаги резкого расширения ткани лёгких с отпечатками ребер на поверхности, «карминовый» отёк лёгких, переполнение кровью правых отделов сердца, полнокровие внутренних органов, жидкое состояние крови.

### ***Причины несчастного случая:***

1. Нарушение работниками трудового распорядка и дисциплины труда, а именно самовольное, без получения задания от непосредственного руководителя работ, нахождение работников в выемках с вертикальными стенками без крепления, в суглинистых грунтах на глубине более 1,5 метров. Нарушения: пункта 156 «Правила по охране труда в строительстве», утверждённых приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 1 июня 2015года №336н; пункта 1.7. «Инструкция по охране труда для электромонтёра-кабельщика по ремонту кабельных линий», пункта 2.5, пункта 4.2. «Правила по охране труда при эксплуатации

электроустановок», утверждённых приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 №328н.

2. Неудовлетворительная организация производства работ, вызвавшаяся в:

- выдаче письменного разрешения, с записью в ордере на производство земляных работ, от представителя организации-владельца линий электропередачи на производство земляных работ в охранной зоне кабеля без обозначения его соответствующими знаками или надписями на месте производства работ (нарушение: пункта 37.1 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 №328н);

- производстве работ в действующих электроустановках (вскрытие повреждённого действующего кабеля) без согласования с вышестоящим руководством и оформления задания (наряд-допуск) на производство работ на специальном бланке установленной формы и определяющему содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работы (нарушение пункта 4.1 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 №328н);

- производстве земляных работ при обнаружении неотмеченных на планах коммуникаций кабелей без получения разрешения от соответствующей организации на продолжение работ (нарушение пункта 37.2. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 №328н);

- не обеспечении должного контроля за соблюдением работниками требований правил и инструкций по охране труда (нарушение: пункта 4 раздела 2 должностных обязанностей старшего мастера участка по ремонту энергетического оборудования участка эксплуатации, утверждённых главным инженером филиала ОАО «Сетевая компания» Набережночелнинские электрические сети от 15 декабря 2015 года; пункта 2.5 «Должностная инструкция мастера строительного участка ООО ПСК «ТатЭнергоСтрой», утверждённой директором ООО ПСК «ТатЭнергоСтрой» от 1 июня 2009 года).

3. Неудовлетворительное содержание рабочего места, выразившиеся в выемке грунта глубиной более 1,5 метров без установки крепления стенок. Нарушение пункта 37.7 «Правила по

охране труда при эксплуатации электроустановок», утверждённых приказом Минтруда РФ от 24.07.2013 №328н.

4. Нарушение трудового распорядка, выразившееся в производстве вне плановых работ в сверхурочное время, после окончания рабочего дня, не утверждённых и несогласованных руководством предприятия. Нарушение пункта 4.1. «Правила внутреннего трудового распорядка ООО ПСК «ТатЭнергоСтрой».

***20 октября 2016 года  
произошёл тяжёлый несчастный случай  
в филиале ОАО «Сетевая компания»  
Бугульминские электрические сети***

При подготовке к производству работ по фазировке кабельной линии 6 кВ производились работы на высоковольтном линейном блоке (далее – ВЛБ) 6 кВ.

Бригада электромонтёров включила разъединители и подала напряжение на выключатель.

Один из электромонтёров для проверки надёжности соединения ножей разъединителя, который находился в верхнем отсеке ВЛБ, держась за дверцу открытого шкафа отсека выключателя, просунул голову в данный отсек и приблизился к токоведущим шинам подвижных контактов масляного выключателя 6 кВ внутри высоковольтного нижнего отсека ВЛБ.

Действием релейной защиты произошло отключение ВЛБ. Пострадавшему была оказана первая помощь и бригадой скорой медицинской помощи был госпитализирован в медицинское учреждение.

Согласно медицинского заключения в отношении пострадавшего был установлен диагноз: «Электроожог лица 2 степени - 2%, волосистой части головы 3 степени - 1%, верхняя конечность слева 2 степени - 3%, верхняя конечность справа 2 степени 3%, 3 степени 2%».



### ***Причины несчастного случая:***

1. Неприменение работником средств индивидуальной защиты, в том числе неприменение средств коллективной защиты: выразившееся в нарушении ст. 21, 214 Трудового кодекса РФ в части соблюдения требований охраны труда и правильного применения средств индивидуальной и коллективной защиты работником. Работник не использовал диэлектрические перчатки, указатель высокого напряжения, не закрепил подбородным ремешком на голове каску защитную с забралом, пострадавшим после снятия переносных заземлений дверь высоковольтного отсека масляного выключателя ВЛБ-038 была оставлена открытой, что послужило одной из причин его поражения электрическим током, после подачи им напряжения на оборудование.

Нарушены: пункт 3.3. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н в части «При оперативном обслуживании, осмотрах электроустановок, а также выполнении работ в электроустановках не допускается приближение людей, гидравлических подъемников, телескопических вышек, экскаваторов, тракторов, автопогрузчиков, бурильно-крановых машин, выдвигаемых лестниц с механическим приводом (далее - механизмы) и технических устройств циклического действия для подъема и перемещения груза (далее - грузоподъемных машин) к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям на расстояния менее 1 метра указанных в таблице № 1»;

пункт 3.9. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н в части «Отключать и включать электрические аппараты, предназначенные для коммутации электрической цепи и снятия напряжения с части электроустановки (выключатель, выключатель нагрузки, отделитель, разъединитель, автомат, рубильник, пакетный выключатель, предохранитель) (далее - коммутационные аппараты) и заземлители (заземляющие разъединители, заземляющие ножи) напряжением выше 1000 В с ручным приводом необходимо в диэлектрических перчатках»;

пункт 1.17 Инструкции по охране труда для электромонтера по ремонту и монтажу кабельных линий, утвержденной директором БЭС 01.08.2016 в части: «Для защиты от воздействия опасных и вредных факторов необходимо применять следующие средства защиты: для защиты от поражения электрическим током необходимо применять электрозщитные средства: диэлектрические перчатки, боты, коврики, подставки, накладки, колпаки, заземляющие устройства, указатели напряжения, изолирующие штанги и клещи, слесарно-монтажный инструмент с изолирующими рукоятками, ограждающие устройства, плакаты и знаки безопасности; для защиты лица, глаз от воздействия электрической дугой (при производстве оперативных переключений, при снятии и установке предохранителей и т.п.), от воздействия механических повреждений глаз применять каски термостойкие с защитным экраном для лица с термостойкой окантовкой; для защиты головы от ударов необходимо носить каску, застегнутую подбородным ремнем»; раздел 5 «Инструкции по эксплуатации электрооборудования высоковольтных линейных блоков (ВЛБ) 6-10 кВ с масляными выключателями», утвержденный главным инженером БЭС 08.06.2015 в части: «Запрещается проводить работы по ремонту и обслуживанию при подключенном высоком напряжении. При включенном разъединителе двери высоковольтного отсека должны быть закрыты».

2. Неудовлетворительная организация безопасного производства работ – выразившаяся в необеспечении организации контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты. Нарушена статья 212 ТК РФ.

Нарушены: пункт 2.1. должностной инструкции мастера участка городского участка по эксплуатации (КЛ) Бугульминского РЭС в части: «Мастер участка городского участка по эксплуатации (КЛ) должен обеспечивать надежную и экономичную работу



закрепленного за ним участка электрических сетей в соответствии с требованиями охраны труда и действующими инструкциями», утвержденной главным инженером БЭС 25.10.2016;

пункт 24 должностной инструкции главного инженера Бугульминского РЭС в части «Осуществляет проверку состояния рабочих мест, инструмента и приспособлений, приборов, сигнализации и блокировок, ограждений, помещений и сооружений а так же безопасность их эксплуатации. Принимает меры по устранению обнаруженных недостатков»; пункт 58 в части «Осуществляет контроль за состоянием охраны и условий труда на закрепленных объектах и рабочих местах подразделения»;

пункт 60 в части «Осуществляет контроль за правильным применением работниками средств индивидуальной защиты», утвержденной главным инженером БЭС 06.09.2016

**9 декабря 2016 года**

***произошёл несчастный случай со смертельным исходом  
в ООО «ЭнергоСтойСервис»***

9 декабря 2016 года производились работы по выгрузке деревянных опор из кузова грузового автомобиля с помощью крана – манипулятора.

Затем у стропальщика появились острые позывы для оправления естественных надобностей, и он подошел к мастеру-бригадир у просьбой отлучиться на 10 минут и подождать его. Мастер-бригадир его отпустил.

В отсутствии стропальщика мастер-бригадир продолжил работу по строповке, подъему и перемещению груза. При подъеме произошло смещение груза и мастер - бригадир получил удар связкой опор по лицу.



После обнаружения пострадавшего на место была вызвана скорая медицинская помощь, которая констатировала смерть пострадавшего.

Согласно заключения судебно-медицинской экспертизы причиной смерти пострадавшего, явилась закрытая черепно-мозговая травма, сопровождавшаяся переломом лобной кости слева с переходом на основание черепа, кровоизлиянием под твердую мозговую оболочку, кровоизлиянием под мягкую мозговую оболочку правого и левого полушария головного мозга, разможжение лобной доли полушария головного мозга слева, кровоизлиянием под мягкую мозговую оболочку правого и левого полушария мозжечка, гипофиза, осложнившейся отеком и дислокацией головного мозга (вклиниением стволых отделов в большое затылочное отверстие), отеком легких, что подтверждается наличием самих повреждений, морфологическими и гистологическими признаками.

### ***Причины несчастного случая:***

1. Неудовлетворительная организация производства работ, а именно:

производство работ лицом, ответственным за безопасное производство работ с подъемными сооружениями, при отсутствии обученного и аттестованного стропальщика.

Нарушена статья 214 Трудового Кодекса РФ; Нарушение требований п.220 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», (с изменениями на 12.04.2016), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 №533; Нарушение требований п.6 «Правил по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ, от 17.09.2014 №642н; Нарушение требований п.2.5. Производственной инструкции для специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС, б/н от 2016 года.

2. Нарушение технологического процесса, а именно: производство разгрузочных работ из автомашины, при нахождении в кузове людей.

Нарушена статья 214 Трудового Кодекса РФ; Нарушение требований подпункта «и» пункта 23 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности

опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", (с изменениями на 12.04.2016), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 №533; Нарушение требований пункта 118 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения", (с изменениями на 12.04.2016), утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 №533; Нарушение требований п.3.17. производственной инструкции для операторов (машинистов) по безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов ООО «ЭнергоСтройСервис-Снаб».

3. Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств, а именно: эксплуатация крана - манипулятора КМА 5.1 КАМАЗ-44108 являющегося частью опасного производственного объекта, который незарегистрирован в органе Ростехнадзора и не допущен в работу в установленном порядке.

Нарушен пункт 2 статьи 2 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Нарушен пункт 147 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности от 12.11.2013 №533 «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

**Главный технический  
инспектор труда**

 Кузнев Д.Р.

**Технический  
инспектор труда**

 Шамсетдинов Р.Г.