

Практическая работа № 2

Решение ситуационных задач о принятии мер по предотвращению несчастных случаев на производстве

Цель: Развитие навыков работы с нормативной и методической документацией. Изучить правила расследования несчастных случаев на производстве и требований к оформлению в соответствии с ТК РФ.

Используемый материал: Постановление Минтруда РФ от 24 октября 2002 г. N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях"

Ситуация №1

18-ий Сергей решил немного подработать перед призывом в армию. Молодой человек пришел на СТО и написал заявление о приеме на работу в склад готовой продукции грузчиком. Заявление ему подписали и отправили непосредственно на рабочее место. Начальник склада провел инструктаж по технике безопасности, выдал необходимую спецодежду и разрешил приступать к работе.

На следующий день Сергей, придя на работу, вместе с остальными грузчиками приступил к выполнению своих обязанностей. Перенеся ящик, Сергей споткнулся об задний мост автомобиля и упал. Сергей обращается к врачу, где ему поставили диагноз - перелом голени. Дальнейшие действия Сергея.

Задача: предложить мероприятия по предотвращению производственного травматизма, выявить виновных в возникновении несчастного случая.

Ситуация №2

Александр работает на заводе токарем. Как обычно в сентябре перед пуском завода он получил инструктаж по технике безопасности. И хотя, был еще только август, и до пуска завода было достаточно времени, требовалось большое количество комплектующих изделий. За рабочую смену Александр не успел выточить необходимое количество изделий. Мастер попросил его задержаться на некоторое время, чтобы изготовить требуемые детали. Александр сказал, что очень устал за рабочий день. Да и станок постоянно дет сбой в работе. Однако мастеру удалось уговорить Александра остаться на сверхурочную работу. Через 4 часа работы станок вдруг заклинило, Александр попытался устранить неполадку и забыл отключить станок от питания электричеством. Внезапно станок заработал, когда рука Александра находилась в опасной зоне, и ему оторвало кисть правой руки. В результате такой травмы Александр лишился трудоспособности.

Задача: предложить мероприятия по предотвращению производственного травматизма, выявить виновных в возникновении несчастного случая.

Ситуация 3

Иван Николаевич работает главным технологом на лакокрасочном заводе. В его трудовые обязанности входит проверка работы нескольких цехов предприятия, находящихся в разных районах города. Ежедневно Иван Николаевич вдыхает пары краски и лака, которые вызывают слабость и сильное головокружение. Иван Николаевич неоднократно говорил об этом директору с просьбой предоставить ему для поездок шофера, но свободных шоферов на заводе нет, главному технологу приходится ездить самому за рулем. 15,03,16 Иван Николаевич поехал на служебном автомобиле с проверкой в один из цехов предприятия. В дороге у него закружилась голова, он не справился с управлением автомобилем и попал в аварию. В результате Иван Николаевич получил сотрясение мозга, перелом ноги и 3 ребер. Автомобиль после аварии ремонту не

подлежит. Директор предложил Ивану Николаевичу приобрести автомобиль аналогичной марки для предприятия за свой счет, т.к. счел его виновником в порче имущества завода.

Задача: предложить мероприятия по предотвращению производственного травматизма, выявить виновных в возникновении несчастного случая

Ситуация 4

Во время выполнения работ по монтажу проводов воздушной линии электропередачи 3 февраля 2013 г. в Называевском районе Омской области при падении с высоты погиб молодой электромонтер-линейщик ООО «Энергостроительная компания «Энергомост» А. Рычков, проработавший в данной организации всего 1,5 года.

Несчастный случай произошел на промежуточной опоре № 57 воздушной линии электропередачи «ВЛ 500 кВ Восход-Ишим» (одноцепная двухстоечная промежуточная стальная многогранная опора с внутренними связями). Промежуточная опора представляет собой сборную конструкцию из металлических элементов многогранного сечения. Опора состоит из двух, установленных вертикально на фундаменты колонн, соединенных на высоте 27 м металлической многогранной трубой (траверсой). Каждая колонна состоит из трех секций, которые крепятся между собой фланцевыми соединениями. Для придания жесткости колонны соединены между собой по диагонали вантами. Фундаменты представляют собой металлические трубы (сваеоболочки), закрученные в грунт на глубину 7 м и имеющие фланцевое соединение с колоннами. Общая высота промежуточной колонны — 34,35 м, ширина по осям колонн — 24,4 м.

Для подъема на опору на колоннах установлены стекболты и лестницы, а для передвижения по траверсе имеется парапет.

Промежуточная опора, о которой идет речь, расположена слева от пересечения строящейся воздушной линии электропередачи с автотрассой «с.Мангут - с.Редкое» на расстоянии 300 м. Местность, на которой расположена опора, имеет ровную поверхность.

Место падения пострадавшего электромонтера находится на расстоянии одного метра от опоры. В момент происшествия Рычков был одет в спецодежду: комбинезон и куртку, поверх которой был надет предохранительный пояс. Несчастный случай произошел в зимнее время года днем, при ясной без осадков погоде и температуре окружающего воздуха -7 °С.

Для подъема на опору на колоннах установлены стекболты и лестницы, а для передвижения по траверсе имеется парапет.

Промежуточная опора, о которой идет речь, расположена слева от пересечения строящейся воздушной линии электропередачи с автотрассой «с.Мангут - с.Редкое» на расстоянии 300 м. Местность, на которой расположена опора, имеет ровную поверхность.

Место падения пострадавшего электромонтера находится на расстоянии одного метра от опоры. В момент происшествия Рычков был одет в спецодежду: комбинезон и куртку, поверх которой был надет предохранительный пояс. Несчастный случай произошел в зимнее время года днем, при ясной без осадков погоде и температуре окружающего воздуха -7 °С.

В 8.10 утра 3.02.2013 А. Рычков в составе рабочей бригады строительного участка, вместе с другими 8-ью электромонтерами-линейщиками, а также с водителями, машинистами бульдозера и автокрана, электросварщиком на служебном вахтовом автомобиле выехали на место производства работ. До обеда бригада занималась подготовкой к переходу через действующую линию электропередач 10 кВ. В 12,45 бригада в полном составе на вахтовом автобусе уехала на обед.

После обеда, примерно в 14.00, бригада приступила к монтажу провода на опорах с № 56 по № 60. При этом бригада была разделена на три звена, которые разошлись по разным опорам. Звено в составе: А. Воронов, А. Рычков и М. Шубин производило

работы на опоре № 57. Им была поставлена задача — снять ванты и установить приспособление для крепления раскаточного блока и гирлянды изоляторов (КГП).

Рычков надел предохранительный пояс, взял КГП и стал подниматься на опору по стек-болтам, электромонтер Шубин приступил к снятию вантов, а водитель Воронов сидел в кабине автомобиля. Через некоторое время Шубин услышал крик, поднял голову и увидел падающего вниз Рычкова.

Шубин и Воронов подбежали к упавшему Рычкову, который находился в бессознательном состоянии. Вызванный электромонтер Д. Киселев попытался оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, но положительного результата он не добился, так как у Рычкова прекратилось дыхание.

Пострадавшего положили в вахтовый автомобиль и перевезли для оказания медицинской помощи в село Мангут, находящееся в трех километрах от места происшествия. Во время перевозки у Рычкова прекратилось сердцебиение (пропал пульс), а по прибытии в с. Мангут участковая медсестра села констатировала его смерть.

По заключению судмедэкспертизы смерть наступила по причине сочетанной травмы груди и живота с множественными повреждениями внутренних органов. При судебно-химическом исследовании в крови погибшего алкоголь не обнаружен.

По показаниям других электромонтеров-линейщиков СМУ № 6 предохранительный пояс во время передвижения по данным опорам они не используют, а применяют его только тогда, когда выполняют какую-либо работу. По окончании передвижений, когда они держатся руками за перила, прежде чем приступить к выполнению различных работ, закрепляют карабин стропа (фала) предохранительного пояса.

По результатам расследования комиссия пришла к выводу, что во время передвижения Рычкова по опоре, карабин фала его предохранительного пояса не был соответствующим образом закреплен.

В ходе проведенного расследования также было установлено, что в декабре 2012 г. А. Рычков прошел периодический медицинский осмотр, и каких-либо противопоказаний и ограничений установлено не было (годен к своей профессии электромонтера-линейщика по монтажу линий высокого напряжения и контактной сети).

Вместе с тем, в наряде-допуске на производство работ повышенной опасности — на выполнение работ по монтажу провода на участке ВЛ 500 кВ «Восход-Витязь» — не были предусмотрены специальные (дополнительные) организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работников, которые необходимо выполнять в процессе работ.

Задача:

Расследованием установлены причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Основной причиной несчастного случая явилась _____
2. Сопутствующей причиной несчастного случая явилось _____

Ответственными лицами за допущенные нарушения, приведшие к несчастному случаю, расследованием определены: _____