

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
Ивановский государственный архитектурно-строительный университет**

Факультет инженерных сетей

Кафедра химии и охраны окружающей среды

**Безопасность жизнедеятельности.
Расследование несчастных случаев на производстве**

*Методические указания
для выполнения лабораторной работы студентами
всех форм обучения всех специальностей*

Иваново 2012

Составители: В.И. Касаткина, М.В. Торопова.

УДК 628.9:331.434 (076)

Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве: Методические указания для выполнения лабораторной работы студентами всех форм обучения всех специальностей / Иван. гос. архит.-строит. Унив-т; Сост. В.И. Касаткина, М.В. Торопова. Иваново, 2012. - 30 с.

Методические указания разработаны в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Изложены основные теоретические положения по теме «Производственный травматизм», знание которых необходимо для выполнения лабораторной работы, приведена методика расследования и порядок оформления результатов расследования несчастных случаев на производстве.

Рецензент
кандидат биологических наук доцент кафедры ХиООС ИГАСУ
Т.В. Чеснокова

Цель работы:

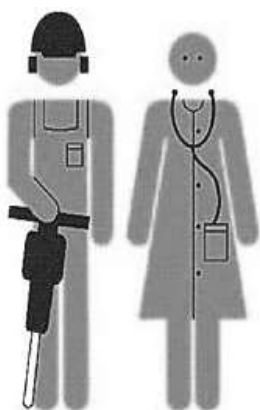
Закрепить теоретические знания по теме «Производственный травматизм» и получить практические навыки в расследовании несчастных случаев связанных с производством.

Задачи работы:

1. Усвоить порядок расследования производственных несчастных случаев.
2. Научиться выявлять причины несчастных случаев.
3. Разработать мероприятия, направленные на предупреждение производственного травматизма.
4. Научиться оформлять результаты расследования несчастных случаев связанных с производством.

Теоретические сведения

Производственный травматизм характеризуется совокупностью травм. *Травма* (рана) - повреждение целостности тканей или органов тела, вызванное каким-либо фактором внешней среды. Различают производственные и бытовые травмы.



Несчастливым случаем называется происшествие, при котором в результате внешнего воздействия последовало повреждение организма человека или нарушена нормальная его жизнедеятельность (например, в результате ранения, ожогов, поражения током).

На производстве травма (несчастный случай) обычно бывает вследствие внезапного воздействия на работника какого-либо опасного производственного фактора при выполнении им трудовых обязанностей или заданий руководителя работ.

В соответствии с видом воздействия травмы подразделяют на механические (ушибы, переломы, раны и др.), тепловые (ожоги, обморожения, тепловые удары), химические (химические ожоги, острое отравление, удушье), электрические, комбинированные и др. (например, вызванное каким-либо излучением). В соответствии со Схемой определения тяжести несчастных случаев на производстве, травмы подразделяются на две категории: тяжёлые и лёгкие.

Выявлены следующие причины производственного травматизма:

техничко-организационные:

- несовершенство конструкций и технологических процессов, отсутствие ограждения и блокировок;
- неритмичный процесс производства и спешка, неудовлетворительная организация рабочего места;

- недостатки в обучении и контроле знаний, нарушение правил и инструкций.

санитарно-гигиенические:

- недостаточное освещение, повышенные уровни шума, вибрации, излучений;
- запылённость, загазованность и другие факторы.

Психофизиологические причины, к которым можно отнести физические и нервно-психические перегрузки работающего.

По этим причинам человек может совершать ошибочные действия из-за утомления, вызванного большими физическими (статическими и динамическими) перегрузками, монотонности труда, умственного перенапряжения. Использование рекомендаций инженерной психологии во многом исключают или уменьшают влияние названных отрицательных факторов на человека в процессе его трудовой деятельности.

В целом травмирование работников происходит, как правило, по двум или нескольким причинам. Все несчастные случаи на производстве подлежат обязательному расследованию и учету.

Цели и основные задачи расследования несчастных случаев:

- установление причин несчастного случая и определение мер по экстренному устранению причин травм.
- установление должностных и иных лиц, виновных в нарушениях, которые привели к несчастному случаю; какие требования норм, правил были нарушены.
- привлечение к ответственности виновных лиц на основании законодательства и иных нормативных правовых актов.

Обстоятельства, причины и последствия каждого несчастного случая, как правило, различны, но они должны быть достоверно установлены комиссией для объективной оценки всех сторон происшедшего несчастного случая. Комиссия обязана:

- провести расследование обстоятельств и причин несчастного случая;
- опросить очевидцев и лиц, допустивших нарушение правил по охране труда;
- по возможности получить объяснения от пострадавшего;
- установить степень вины пострадавшего в процентах (с учетом заключения профсоюзного комитета или иного уполномоченного застрахованным представительного органа), если при расследовании несчастного случая установлено, что грубая неосторожность пострадавшего содействовала возникновению или увеличению вреда его здоровью.

На основании собранных материалов комиссия:

- устанавливает обстоятельства и причины несчастного случая,

определяет, был ли пострадавший в момент травмирования связан с производственной деятельностью организации или индивидуального предпринимателя и объяснялось ли его нахождение в месте происшествия исполнением им трудовых обязанностей;

- определяет связь произошедшего несчастного случая с производством;
- определяет лиц, допустивших нарушения требований безопасности и охраны труда;
- определяет меры по устранению причин и предупреждению несчастного случая на производстве

После расследования и соответствующих выводов, зарегистрированных в акте по форме Н-1 и других документах, необходимо решить следующие задачи:

- выдача и оплата пособий по временной нетрудоспособности;
- назначение страховых выплат из отделения Фонда социального страхования;
- установление и начисление пенсий и других компенсаций пострадавшим, а в случае его смерти, иждивенцам.

Этой работе предшествует определение степени утраты профессиональной трудоспособности, степени вины пострадавшего, возможное расследование страхового события со стороны

Задание для самостоятельной работы

В соответствии с вариантом задания

- выяснить условия и ситуацию, при которой произошел несчастный случай;
- изучить обстоятельства несчастных случаев;
- установить вид происшествия (прил. 1);
- выявить причины (прил. 2) и исход несчастного случая (прил. 3);
- указать допущенные нарушения норм и правил со стороны руководителя (пострадавшего);
- разработать мероприятия по устранению причин несчастного случая;
- составить акт по форме Н-1 (прил. 4).

В прил. 5, 6 даны примеры оформления акта по форме Н-1 и протокола опроса должностного лица.

Варианты заданий для расследования несчастных случаев произошедших на производстве

Вариант № 1

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с маляром ООО «Ивпромстрой» Вдовиной Светланой Владимировной 16 июня 2010 года в 14 часов на объекте строительства административного здания в г. Иваново.

Сведения о пострадавшей:

Дата рождения: 10.07.1967г.

Стаж работы по профессии: 12 лет.

Информация об обучении:

По профессии: проходила.

По охране труда: 15.09.2005г.

Стажировка: не проходила.

Инструктаж по охране труда:

Вводный - 22.03.1994.

Первичный (повторный) - 14.01.2010.

Целевой – не проходила.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Сенягин С. В. – мастер.

Свидетели: Пащерова И.А. – маляр.

Обстоятельства несчастного случая

Вдовина С.В. в паре с Пащеровой И.А. производила окраску воздуховодов и балок в столярной мастерской с лестницы-стремянки высотой 3,6 м с площадкой. Вдовина С.В. находясь на площадке и перевесившись через её ограждение высотой 0,58 м, держалась одной рукой за балку, другой красила, но в определенный момент, потеряв равновесие, она упала на бетонный пол. По показаниям Вдовиной С.В. - в момент окраски у нее закружилась голова.

Дополнительные сведения: В результате расследования было выявлено, что на лестнице-стремянке отсутствовал инвентарный номер. Лестница-стремянка была установлена на бетонный пол, на котором находился строительный мусор. Маляр Вдовина С.В. не была обеспечена предохранительным поясом. Пострадавшая была доставлена в мед. учреждение на машине скорой помощи через 30 мин после происшествия. Мастер Сенягин С.В. на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен. Периодический профмедосмотр проходила в 2006г.

Предварительный диагноз

Открытый перелом крыла подвздошной кости со смещением слева, сотрясение головного мозга, перелом обеих костей левого предплечья со смещением. Ушибленная рана головы. Ушиб левой почки.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 72 дня.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 15000 руб.

Степень вины пострадавшей – 0 %.

Вариант № 2

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший со штукатуром ПМК-284 треста «Ивановострой» Толстоуховой Александрой Александровной 4 сентября 2011 года в 16 час на объекте 60 кв. к/п дом в пос. Южный Родниковского района.

Сведения о пострадавшей:

Дата рождения: 13.07.1977г.

Стаж работы по профессии: 4 года.

Информация об обучении:

По профессии: проходила.

По охране труда: 15.09.2009г.

Стажировка - не проходила.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 22.03.1999.

Первичный (повторный) - 04.02.2011.

Целевой – не проходила.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Назаров А.В. – мастер.

Свидетели: Тюкачева И.А. - штукатур, Мальцева А. А. – плотник.

Обстоятельства несчастного случая

Бригада штукатуров производила штукатурные работы в помещении на 3-м этаже. Штукатуры Толстоухова и Тюкачева несли раствор на носилках. На площадке второго этажа они встретили маляра Мальцева, который по заданию мастера Назарова разносил по этажам дверные блоки. На площадке 2-го этажа Мальцев остановился отдохнуть, дверь опустил на площадку. Подошедшие Толстоухова и Тюкачева попросили Мальцева освободить проход и стали опускать носилки на площадку. Мальцев при поднятии дверного блока, задел им Толстоухову по голове, тем самым травмировал ее.

Дополнительные сведения: Толстоухова А.А. не была обеспечена защитной каской. Пострадавшая была доставлена в мед. учреждение на машине предприятия через 30 мин после происшествия. Мастер Назаров А.В. на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз: Сотрясение головного мозга.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 30 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 17000 руб.

Степень вины пострадавшей – 0 %.

Вариант № 3

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с монтажником ООО «ПМК» Малининым Александром Борисовичем 16 мая 2011 года в 20 час 15 мин на объекте строительства производственного цеха.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 16.05.1957г.

Стаж работы по профессии: 24 года.

Информация об обучении:

По профессии: проходил.

По охране труда: 10.07.2008г.

Стажировка - не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 21.03.1999.

Первичный (повторный) - 03.02.2010.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Захаров А.Л. – мастер.

Свидетели: Курников А.Н. - монтажник

Меркишин П.Т. - бетонщик

Обстоятельства несчастного случая

Мастер Захаров А.Л. дал звену Малинина А.Б. произвести монтаж стеновых панелей и плит перекрытия. Около 20 час. 10 мин. Малинин А.Б. находился на 4 этаже и переговаривался с монтажником Курниковым А.Н., который сразу же после разговора пошел стропить стеновую панель. После этого Малинина А.Б. никто не видел до самого падения. В 20 час. 15 мин. бетонщик Меркишин, работающий этажом ниже, услышал шум и падение какого-то предмета. Заглянув на 2-й этаж, он увидел Малинина А.Б., лежавшего на бетонном полу и сообщил мастеру о случившемся.

Дополнительные сведения: Через 15 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи. Пострадавший не был обеспечен защитной каской и предохранительным поясом. Мастер Захаров А.Л. на участке производства работ присутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Тяжелая сочетанная черепно-мозговая травма с ушибом головного мозга III ст. Закрытый перелом 5 – 9 ребер. Подкожная эмфизема мягких тканей шеи, груди, живота. Ушиб левого легкого.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 110 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 21000 руб.

Степень вины пострадавшего – 10 %.

Вариант № 4

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с маляром СМУ-4 Гончаренко Николаем Яковлевичем 30.10.2011 года в 13 часов 30 мин. на объекте строительства института «Гипрозем» в г. Иваново.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 17.01.1959г.

Стаж работы по профессии: 26 лет.

Информация об обучении:

По профессии: проходил.

По охране труда: 10.07.2009г.

Стажировка - не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 26.02.1989.

Первичный (повторный) - 01.04.2010.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Бессчастнов И. Г. мастер.

Свидетели: Зайнуллин Р.А. и Смирнов Л.И.- монтажники.

Обстоятельства несчастного случая

По заданию мастера Бессчастнова И.Г. маляр Гончаренко Н.Я. выполнял работы по очистке стен от земли и планировке грунта. В 13 часов 30 мин. монтажники Зайнуллин Р.А. и Смирнов Л.И. производили монтаж фундаментных подушек ФП-12 весом 150 кг. Монтаж подушек велся краном К-161. Во время монтажа фундаментного блока, устанавливаемого вплотную к основанию откоса котлована, Гончаренко Н.Я. подошел к спускаемой краном конструкции и хотел помочь установить ее, при этом опершись левой ногой в песчаный откос. Откос осыпался, и нога оказалась зажатой между спускаемой фундаментной подушкой и откосом. В результате зажатия Гончаренко получил травму левой ноги.

Дополнительные сведения: Через 15 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи.

Пострадавший не был обеспечен защитной каской. Мастер Бессчастнов И.Г. на участке производства работ присутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Перелом обеих лодыжек левой голени без смещения отломков.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 42 дня.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 18000 руб.

Степень вины пострадавшего – 0 % .

Вариант № 5

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший со столяром СМУ-1 Ильиным Владимиром Александровичем на объекте строительства – школы в г. Иваново 28 апреля 2010 года в 14 часов.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 15.11.1956г.

Стаж работы по профессии: 25 лет.

Информация об обучении:

По профессии проходил.

По охране труда: 13.09.2009г.

Стажировка - не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 24.09.1987.

Первичный (повторный) – 21.03.2010.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Петров М.О. – мастер.

Свидетели: Карцев Н.А. и Кулаков Н.Н. – плотники.

Обстоятельства несчастного случая

Ильин В.А. вместе с Карцевым Н.А. и Кулаковым Н.Н. по заданию мастера Петрова М.О. прибывали рейку к потолку с металлических лесов высотой 2,5 м, оборудованных овальной лестницей. Сход с лесов был оборудован трапом, один конец которого упирался в верхнюю ступень лестницы. Щит лесов, на котором был трап, вторым концом лежал внахлестку на следующем щите лесов. Около 14 часов Ильин В.А. стал спускаться по трапу, который под его тяжестью потерял устойчивость. В сложившейся ситуации он решил прыгнуть с трапа на ступени лестницы с высоты около 1 метра, оступился и упал на бетонный пол.

Дополнительные сведения: Через 15 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи.

Пострадавший не был обеспечен защитной каской и предохранительным поясом. Мастер Петров М.О. на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Закрытый перелом обеих лодыжек и заднего края б/берцовой кости со смещением, подвывих стопы снаружи.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 46 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 21000 руб.

Степень вины пострадавшего – 0 %.

Вариант № 6

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший со столяром-станочником деревообрабатывающего цеха КПП треста «Стройконструкция» Вахтиным Сергеем Львовичем 10.10.2011 г. в 13 часов 50 мин.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 11.12.1953г.

Стаж работы по профессии: 28 лет.

Информация об обучении:

По профессии: проходил.

По охране труда: 13.09.2008г.

Стажировка – проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 25.01.1985.

Первичный (повторный) – 22.02.2011.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Рогозин А.И. – мастер.

Свидетели: Асимов С.В. – станочник.

Обстоятельства несчастного случая

В 12 часов мастером Рогозиным А.И. было выдано задание Вахтину производить на фуговальном станке обработку деталей и ушел из цеха. В 13 часов 50 минут Вахтин С.Л. решил смазать рабочую поверхность стола, не отключив станок. При смазке ограждение ножевого вала сдвинулось немного в сторону, оголив ножи. Закончив смазку, Вахтин левой рукой взялся за ограждение и в этот момент его пальцы попали на ножевой вал. В цеху находился в это время станочник Асимов С.В.

Дополнительные сведения: Через 15 минут пострадавший был отправлен в госпиталь на машине скорой помощи.

Мастер Рогозин А.И. на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Травматический дефект 2 и 3 пальцев левой кисти на уровне основания фаланг, открытый перелом ногтевой фаланги 4 пальца, рвано-размозженные раны 2 – 4 пальцев.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 26 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 15000 руб.

Степень вины пострадавшего – 10 %.

Вариант № 7

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с каменщиком СМУ-1 Грачевым Виктором Александровичем 06.07.2011 г. в 16 час. 30 мин. на строительном объекте - школа в селе Красинское Приволжского района.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 21.02.1968г.

Стаж работы по профессии: 26 лет.

Информация об обучении:

По профессии: не проходил.

По охране труда: 23.06.2008г.

Стажировка – не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 15.07.1989.

Первичный (повторный) – 12.09.2009.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Скворцов В.П. – мастер.

Свидетели: Касимов П.В., Тарасов С.И., Ремезов В.П.- каменщики.

Обстоятельства несчастного случая

Грачев В.А. вместе с бригадой каменщиков по заданию мастера Скворцова В.П. производил монтаж ж/б плит перекрытий второго этажа школы. Выполнив данную работу, бригада приступила к кирпичной кладке внутренней капитальной стены. В 16 ч 30 м Грачев, находясь в зоне видимости крановщика на перекрытии 2 этажа на расстоянии от края перепада по высоте около 50 см во время приемки пакета с кирпичом, потерял равновесие и упал вниз на плиты, складированные возле здания.

Дополнительные сведения: Через 15 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи. Пострадавший был в состоянии алкогольного опьянения и производил работу без средств индивидуальной защиты (предохранительного пояса и каски),

Скворцов В.П. – мастер на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Черепно-мозговая травма, перелом лобной кости, ушиб головного мозга.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 46 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 14000 руб.

Степень вины пострадавшего – 15 %.

Вариант № 8

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с бетонщиком ПМК-3 Глухончуком Василием Ивановичем 09.11.2011г. в 10 ч 30 м на объекте строительства деревообрабатывающего завода в г. Шуе.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 01.12.1969г.

Стаж работы по профессии: 26 лет.

Информация об обучении:

По профессии: проходил.

По охране труда: 22.06.2009г.

Стажировка – не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 05.03.2002.

Первичный (повторный) – 14.12.2010.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Михайлов С.П. – мастер.

Свидетели: Чумаков А.М. – бригадир.

Обстоятельства несчастного случая

09.11.2010 г. с 10 часов бригада Чумакова А.М. выполняла бетонирование ростверков для станции очистки промстоков. Бетонирование ростверков производилось краном КС-4 с помощью бункера для бетона. Для того, чтобы открыть бункер, требовалось большое усилие, и поэтому бетонщик Глухончук В.И. около 10 ч 30 м поднялся на бункер, руками взявшись за рычаг открывания затвора. После выгрузки бетона, спрыгивая с перемещающегося краном бункера, Глухончук В.И. наткнулся на торчащую рядом арматуру диаметром 16 мм, обозначавшую разбивочную ось, в результате чего получил травму.

Дополнительные сведения: Через 40 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи. Пострадавший был в состоянии алкогольного опьянения. Михайлов С.П. – мастер на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Проникающее ранение в брюшной полости с повреждением кишечника.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 50 дней.

Данные для определения страховых выплат

Средняя заработная плата: 24000 руб.

Степень вины пострадавшего – 15%.

Вариант № 9

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с электросварщиком Ивановского ДСК Дроздовым Александром Вениаминовичем 06.12.2011 г. в 12 час. 30 мин. на объекте строительства 108 кв. дома Аэрофлота.

Сведения о пострадавшем:

Дата рождения: 21.10.1979г.

Стаж работы по профессии: 6 лет.

Информация об обучении:

По профессии проходил.

По охране труда: 11.04.2010г.

Стажировка – не проходил.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 02.04.2008.

Первичный (повторный) – 24.10.2010.

Целевой – не проходил.

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Романов В.Н. – прораб.

Свидетели: Власенко О.И., Громов М.Н. – монтажники.

Обстоятельства несчастного случая

06.12.2010 г. бригадир Власенко О.И. в отсутствие прораба Романова В.Н. решил производить электросварку шахт лифтов, смонтированных накануне 5 декабря. Электросварщик Дроздов А.В. через перекрытие 9 этажа подтащил к шахте лифта электрический кабель, чтобы выполнить электросварку. Монтажники Власенко О.И. и Громов М.Н. установили настил и временное ограждение входа в шахту на 9-ом этаже. В 12 час. 30 мин. Дроздов А.В. встал на ограждение шахты, чтобы подняться на настил. Его нога сорвалась с ограждения и не удержавшись, Дроздов А.В. упал в проем шахты на настил, установленный на уровне 4-го этажа, и далее в зазор между настилом и стенкой съехал на настил 3-го этажа, откуда и был вытащен подбежавшими монтажниками.

Дополнительные сведения: Через 20 минут пострадавший был отправлен в областную клиническую больницу на машине скорой помощи. Пострадавший производил работу без средств индивидуальной защиты (предохранительного пояса и каски). Романов В.Н. – прораб на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Черепно-мозговая травма. Закрытый перелом 5–9 ребер. Подкожная эмфизема мягких тканей шеи, груди, живота.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 75 дней.

Данные для определения страховых выплат:

Средняя заработная плата: 25000 руб. **Степень вины пострадавшего** – 10%.

Вариант № 10

Несчастный случай с тяжелым исходом, происшедший с каменщи-ком СМУ №1 Паршиной Тamarой Яковлевной 01.03.2011 г. в 9 ч 30 м на объекте строительства 40 кв. дома.

Сведения о пострадавшей:

Дата рождения: 23.01.1972г.

Стаж работы по профессии: 8 лет.

Информация об обучении:

По профессии: проходила.

По охране труда: 17.03.2009г.

Стажировка – не проходила.

Инструктаж по охране труда

Вводный - 14.02.2007г.

Первичный (повторный) – 12.03.2010г.

Целевой – не проходила .

Руководитель работ на участке, которого произошел несчастный случай: Козлов В.С. – мастер.

Свидетели: Гаряфуллин Х.М. - каменщик.

Обстоятельства несчастного случая

1 марта 2010 года на объект прибыла машина с кирпичом. В 9 час. 30 мин. по заданию мастера Козлова В.С. была организована ее разгрузка. Стропальщик зацепил поддон с кирпичом футляр-захватом Б-8 и дал команду машинисту на подъем. Крановщик произвел подъем груза и стал перемещать его, не дав звукового сигнала над подмостями, с которых производили кирпичную кладку стен 1-го этажа каменщики Гаряфуллин Х.М. и Паршина Т.Я. Перемещаясь, поддон задел кирпичную кладку стен, выложенную на 0,8 м выше уровня настила и сбил Паршину Т.Я., которая упала с подмостей высотой 2м на перекрытие подвала.

Дополнительные сведения: Через 20 минут пострадавшая была отправлена в областную клиническую больницу на машине скорой помощи. Паршина Т.Я. производила работу без средств индивидуальной защиты – каски. Козлов В.С. - мастер на участке производства работ отсутствовал. Выполняемая работа относилась к категории повышенной опасности. Наряд-допуск не был оформлен.

Предварительный диагноз

Сотрясение головного мозга. Закрытый перелом 3-4 ребер справа, ушиб правой половины грудной клетки.

Последствия несчастного случая

Количество дней нетрудоспособности: 55 дней.

Данные для определения страховых выплат: Средняя заработная плата: 15000 руб.

Степень вины пострадавшей – 0%.

Приложение 1

Классификация видов происшествя

1. Дорожно-транспортное происшествие, в том числе:
 - в пути на работу или с работы на транспорте предприятия;
 - на общественном транспорте;
 - на личном транспорте.
2. Падение пострадавшего с высоты.
3. Падение, обрушение, обвалы (предметов, материалов, земли и т.д.).
4. Воздействие движущихся, вращающихся предметов и деталей.
5. Поражение электротоком.
6. Физические перегрузки.
7. Нервно-психические нагрузки.
8. Прочие.

Приложение 2

Классификация причин несчастного случая

1. Конструктивные недостатки, несовершенство, недостаточная надежность оборудования.
2. Эксплуатация неисправных машин, оборудования, механизмов.
3. Несовершенство технологического процесса.
4. Нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств.
5. Неудовлетворительная организация производства работ.
6. Неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест.
7. Неудовлетворительное техническое состояние зданий, сооружений, территории.
8. Недостатки в обучении безопасным приемам труда.
9. Неприменение средств индивидуальной защиты, в том числе из-за необеспеченности ими.
10. Неприменение (отсутствие) средств коллективной защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов (от воздействия механических, химических факторов, от поражения электрического тока и др.).
11. Нарушение трудовой и производственной дисциплины.
12. Использование работника не по специальности.
13. Прочие.

Приложение 3

Исход несчастного случая

1. Пострадавший переведен на легкую работу
2. Выздоровел
3. Установлена инвалидность:
 - 1 группы
 - 2 группы
 - 3 группы

Приложение 4

Форма Н-1

Один экземпляр направляется
пострадавшему или его
доверенному лицу

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, фамилия, инициалы работодателя
(его представителя))

“ ____ ” _____ 20 ____ г.

М.П.

АКТ № _____

о несчастном случае на производстве

1. Дата и время несчастного случая _____

(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая,

количество полных часов от начала работы)

2. Организация (работодатель), работником которой является (являлся) пострадавший _____

(наименование, место нахождения, юридический адрес, ведомственная и отраслевая

принадлежность /ОКОНХ основного вида деятельности/; фамилия, инициалы
работодателя –

физического лица)

Наименование структурного подразделения _____

3. Организация, направившая работника _____

(наименование, место нахождения, юридический адрес, отраслевая принадлежность)

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая:

(фамилия, инициалы, должности и место работы)

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя, отчество _____

пол (мужской, женский) _____

дата рождения _____

профессиональный статус _____

профессия (должность) _____

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай _____

(число полных
лет и месяцев)

в том числе в данной организации _____

(число полных лет и месяцев)

6. Сведения о проведении инструктажей и обучения по охране труда

Вводный инструктаж _____

(число, месяц, год)

Инструктаж на рабочем месте /первичный, повторный, внеплановый, целевой/

(нужное подчеркнуть)

по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год)

Стажировка: с “ ____ ” _____ 200 ____ г. по “ ____ ” _____ 200 ____ г.

(если не проводилась – указать)

Обучение по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

несчастный случай: с “ ____ ” _____ 200 ____ г. по “ ____ ” _____ 200 ____ г.

(если не проводилось – указать)

Проверка знаний по охране труда по профессии или виду работы, при выполнении которой произошел несчастный случай

(число, месяц, год, № протокола)

7. Краткая характеристика места (объекта), где произошел несчастный случай _____

(краткое описание места происшествия с указанием опасных и (или) вредных производственных

факторов со ссылкой на сведения, содержащиеся в протоколе осмотра места несчастного случая)

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю _____

(наименование, тип, марка, год выпуска, организация-изготовитель)

8. Обстоятельства несчастного случая

(краткое изложение обстоятельств, предшествовавших несчастному случаю, описание событий

и действий пострадавшего и других лиц, связанных с несчастным случаем, и другие сведения,

установленные в ходе расследования)

8.1. Вид происшествия _____

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения

(нет, да – указать состояние и степень опьянения в соответствии с заключением по

результатам освидетельствования, проведенного в установленном порядке)

8.4. очевидцы несчастного случая _____

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон)

9. Причины несчастного случая _____

(указать основную и сопутствующие причины

несчастного случая со ссылками на нарушенные требования законодательных и иных

нормативных правовых актов, локальных нормативных актов)

10. Лица, допустившие нарушение требований охраны труда:

(фамилия, инициалы, должность (профессия) с указанием требований законодательных,

иных нормативных правовых и локальных нормативных актов, предусматривающих их

ответственность за нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, указанными в п. 9

настоящего акта; при установлении факта грубой неосторожности пострадавшего указать

степень его вины в процентах)

Организация (работодатель), работниками которой являются данные лица

(наименование, адрес)

11. Мероприятия по устранению причин несчастного случая, сроки

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая

_____ (подписи)	_____ (фамилии, инициалы)
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Приложение 5

УТВЕРЖДАЮ

(подпись, фамилия, инициалы
работодателя
(его представителя))
«05» февраля 2007 г.

Печать

Один экземпляр направляется
пострадавшему или его
доверенному лицу

А К Т № 1

о несчастном случае на производстве

1. Дата и время несчастного случая: 17.01.2007г. в 11 часов 30 минут, 3 полных часа
(число, месяц, год и время происшествия несчастного случая, количество полных часов от начала работы)
от начала работы

2. Организация, работником которой является пострадавший:

(наименование и адрес, отрасль)

ОАО "Ивановская домостроительная компания", 153051 г. Иваново Кохомское шоссе, дом 1, отрасль-строительство, ОКВЭД 45.21.1- производство общестроительных работ по возведению зданий

Наименование структурного подразделения: ПМК-285

3. Организация, направившая работника (наименование, адрес): _____

4. Лица, проводившие расследование несчастного случая: (Фамилия и.о., должности и место работы):

председатель:

- главный государственный инспектор труда (по охране труда) Государственной инспекции труда в Ивановской области;

члены комиссии:

- специалист-эксперт отдела условий и охраны труда комитета Ивановской области по труду и занятости населения;

- ведущий специалист ГУ ИРО ФСС РФ;

- председатель Областного комитета профсоюза работников строительства и промышленности строительных материалов по Ивановской области;

- технический директор ОАО «Ивановская домостроительная компания»;

- начальник отдела охраны труда ОАО «Ивановская домостроительная компания»;

- председатель профкома ОАО «Ивановская домостроительная компания».

Лица, принимавшие участие в расследовании несчастного случая:

- мать пострадавшего.

5. Сведения о пострадавшем:

фамилия, имя, отчество Садов Андрей Михайлович

пол (мужской, женский) мужской

дата рождения 16 августа 1985 года

профессиональный статус наемный работник

профессия (должность) электросварщик ручной сварки

стаж работы, при выполнении которой произошел несчастный случай 1 год 1 месяц в том числе в данной организации 8 месяцев 23 дня.

6. Сведения о проведении инструктажей и обучении по охране труда:

Вводный инструктаж прошел 19 апреля 2006г.

Инструктаж на рабочем месте (первичный, повторный, внеплановый, целевой) по профессии, при выполнении которой произошел несчастный случай прошел 10 января 2007г.

Стажировка проведена с 24.04.2006г. по 23.05.2006г.

Обучение по охране труда по профессии, при выполнении которой произошел несчастный случай проведено с 01.09.2000г. по 30.06.2003г.

Проверка знаний по охране труда по профессии, при выполнении которой произошел несчастный случай проведена 24.05.2006г. протокол №10

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

Несчастный случай произошел на строительстве десятиэтажной блок-секции №3 в осях 4-5 многоэтажного жилого дома Литер-1 в микрорайоне в границах улиц Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных в г. Иваново. На указанной блок-секции полностью смонтированы внутренние и наружные стеновые панели первого этажа, частично смонтированы плиты перекрытия 1 этажа. На смонтированных плитах перекрытия размещены: технологическая бытовка с помещением для обогрева рабочих, два ящика с закладными деталями, пирамида с технологической оснасткой, 6-ти ветвевой строп. От технологической бытовки, в которой установлены сварочные аппараты, по плитам перекрытия проложены сварочные кабели с электрододержателем. Поверхность перекрытия 1 го этажа покрыта тонким слоем мокрого снега. Обледенение на плитах отсутствует.

В осях 7с-8с блок-секции №3 в осях 4-5 отсутствует перекрытие 1 –го этажа над помещением санитарного узла. Помещение площадью 5м², высота стен 2,64м. смонтировано из железобетонных стеновых панелей марок В31-2у, В6-3у, В1-16у. Пол в указанном помещении является плита перекрытия цокольного этажа марки П53-2ц. Поверхность плиты ровная. Согласно проекту, для звукоизоляции в

санитарном узле, предусмотрена стеновая панель марки ПЖ22у, размером 2,61мх2,3мх0,06м, весом 775кг. Панель устанавливается вплотную к внутренней стеновой панели В1-1бу и крепится к ней с помощью закладной детали методом электросварки. Указанная панель марки ПЖ22У лежит на полу и имеет трещины по вертикали и горизонтали. На панели имеется штамп ОТК о качестве. Под панелью находится деформированная металлическая емкость из-под клея марки «№88».

Вентиляция естественная.

Освещение помещения- естественное, через проем под плиту перекрытия, температура воздуха +1°С.

Оборудование, использование которого привело к несчастному случаю (наименование, тип, марка, год выпуска, организация изготовитель) нет.

8. Обстоятельства несчастного случая:

Строительно-монтажные работы (далее-СМР) на строительстве многоэтажного жилого дома Литер-1 микрорайона в границах улиц Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных в г. Иваново ведутся под руководством прораба ПМК-285 ОАО «ДСК» Морозова Б.И. и мастера ПМК-285 ОАО «ДСК» Захарова В.Н. В план работ на объекте Литер-1 в январе 2011г. включены СМР по монтажу надземной части блок-секций №№1,2,3,4 и устройство монолитного ростверка на строительстве блок-секции №6. Указанные СМР выполняются силами двух бригад монтажников по монтажу стальных и ЖБК ПМК-285 - бригады Дячиков В.Е., Аршин И.А.. С начала января 2011г. в указанном микрорайоне г.Иваново ведутся подготовительные работы по организации строительной площадки многоэтажного жилого дома Литер-15: устройство ограждения строительной площадки, планировка территории, устройство временных автодорог и т.д., руководство которыми осуществляют прораб Морозов Б.И. и мастер Захаров В.Н., Захаров В.Н. вследствие заболевания не работает с 16.01.2011г..

17.01.2007г. Морозов Б.И. пришел на работу на Литер 1 как обычно в 7 часов. В 8 ч Алецкий С.В. и Садов А.М. приступили к ремонту электросварочного аппарата, на котором работает Садов А.М. Необходимо было заменить неисправную клемму крепления сварочного кабеля.

Бригадир Аршин И.А. в 10 часов с разрешения Морозова Б.И. уехал в Управление ОАО «ДСК». В 10 часов 30 минут на объект приехал технический директор ОАО «ДСК» Елисеев А.А. Он вместе с Морозовым Б.И. пошел на объект Литер 15, который находится в 5 минутах ходьбы от Литер 1 и пробыли там до 11 часов 15 минут. Паршин С.А. вернулся на объект в 10 часов 40 минут.

В 11 часов 10 минут крановая служба закончила техобслуживание башенного крана рег. № 24842. Звено Забинова А.П. сразу возобновило монтаж ЖБИ на блок-секции №3. Была смонтирована плита перекрытия 1 этажа П13у в осях 3с-5с. Затем приступили к монтажу стеновой панели марки ПЖ22у на 1 этаже. На перекрытии 1 этажа в момент монтажа указанной панели находились Алецкий С.В. и Аршин И.А. Внизу, на 1 этаже, находились Забинова А.П. и Садов А.М. Аршин И.А., являясь стропальщиком, назначенным приказом, руководил работой башенного крана. Когда панель ПЖ22у опустили на пол санузла согласно проекту, Забинова А.П. и Садов А.М. подошли к панели и руками прижали ее к внутренней стене (панель марки ВС1-1бу). Аршин И.А. подал команду машинисту башенного крана рег. №24842 Рыжовой Л.В. ослабить стропы и сказал Алецкому С.В., чтобы он снял стропы с монтажных петель ПЖ22у, что тот и сделал. Пока Алецкий С.В. подтягивал сварочные кабели, чтобы закрепить панель к ВС путем сварки закладных деталей, Паршин С.А. дал команду Скрыжовой Л.В. поворачивать стрелу на склад ЖБИ, где нужно было перескладировать изделие марки НС19-12у, а сам спустился на 1 этаж и позвал за собой Забикину А.П.,

чтобы подготовить место для монтажа полушахты лифта в цокольном этаже. При этом у панели ПЖ22у, продолжая придерживать ее, остался один Садов А.М. Каких-либо значительных усилий для удержания этой панели не требовалось, так как она была установлена вплотную к стеновой панели ВС1-16у и находилась в вертикальном положении. Через некоторое время Садов А.М. отошел от панели ПЖ22у. Он успел сделать 2 шага, как панель упала на него и придавила к полу. В это время Алецкий С.В. подтягивал сварочные кабели к месту сварки и услышал грохот. Он подбежал к проему в перекрытии и увидел, что панель лежит на полу, а под ней находится Садов А.М. Алецкий С.В. закричал. На его крик прибежали Паршин С.А. и Забинов А.П.. Ааршин И.А. сразу громко крикнул Рыжовой Л.В., чтобы она подала стрелу назад- на дом. Забинов А.П. монтажным ломом с одной стороны, Ааршин И.А. вручную- с другой стороны приподняли панель над Садовым А.М.. Со склада железобетонных изделий прибежал стропальщик Куликов М.Е.. Он зацепил, удерживаемую вручную панель ПЖ22у стропами за монтажные петли, осторожно приподнял ее над полом. Куликов М.Е. вытащил Садова А.М. из-под панели и уложил его в соседнем помещении на пенопласт. Садов А.М. был в сознании и жаловался на боль в области таза. Ааршин С.А. после этого побежал в прорабскую вызывать «скорую» помощь. Находившийся в прорабской Морозов Б.И. по телефону вызвал «скорую» помощь, машина которой прибыла на объект через 15 минут. Рабочие перенесли Садова А.М. к машине « скорой помощи», на которой его доставили в Областной госпиталь для ветеранов войн.

Расследованием также установлено:

-п.3.3.16 Технологической карты на монтаж надземной части 10-ти этажных блок-секций ТП90.1-1ми, ТП90.1-1м-1, ТП90.1-1м-2 устанавливает требование:

монтаж сборных сантехкабин выполняется после установки внутренних стеновых панелей. Перегородки устанавливаются на поддон в проектное положение, временно закрепляя электроприхваткой закладных деталей с ранее установленными панелями;

- п.8.3.7 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» п.3.3.11, Технологической карты на монтаж надземной части 10-ти этажных блок-секций ТП90.1-1ми, ТП90.1-1м-1, ТП90.1-1м-2 устанавливаются требования: установленные в проектное положение элементы конструкций или оборудования должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость. Расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного их закрепления согласно проекту. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки, за исключением случаев использования монтажной оснастки, предусмотренных ППР, не допускается;

-Морозов Б.И.- прораб ПМК-285

а) распоряжением начальника ПМК-285 Сельских О.В. от 01.12.2011г. №22 назначен лицом, ответственным за обеспечение охраны труда на строительстве многоэтажного жилого дома Литер-1 микрорайона в границах улиц Кудряшова, Генерала Хлебникова, Шубиных в г. Иваново;

б) приказом от 10.01.2011г. №24 назначен лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами;

-п.12 инструкции №120 для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, утвержденной техническим директором ОАО ДСК» 18.08.2010г. обязывает ответственное лицо следить за выполнением крановщиками и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов;

-п.26.18 Функциональных обязанностей по охране труда прорабов, мастеров, инженеров- диспетчеров ОАО «ДСК», утвержденных 09.06.2011г. и п.4 Должностной инструкции на прораба общестроительных работ, утвержденной 14.10.2011г. обязывают осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда и техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, за соблюдением работающими правил внутреннего трудового распорядка, инструкций по охране труда и немедленно пресекать нарушения норм и правил по охране труда;

-приказом от 10.01.2011г. №24 Аришин И.А. назначен стропальщиком для обслуживания крана башенного КБ-405.1А рег. №24842. Аришин И.А. обучен профессии стропальщика, имеет соответствующее удостоверение, проверка знаний по безопасному производству работ грузоподъемными кранами проведена 28.02.2010г.;

-п.6.1.3 Инструкции №6 для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, утвержденной техническим директором ОАО «ДСК» 18.08.2010г. обязывает стропальщика при опускании груза снимать стропы с груза или крюка после того, как груз будет надежно установлен, а при необходимости и закреплён;

-Аришин И.А. ознакомлен с технологической документацией, в том числе, с технологической картой и инструкцией №6 для стропальщиков.

Проверкой установлено, что меры дисциплинарного воздействия на объектах строительства под руководством прораба Морозова Б.И. к нарушителям правил, норм и инструкций по охране труда не применялись.

8.1. Вид происшествия: Падение стеновой панели

8.2. Характер полученных повреждений и орган, подвергшийся повреждению, медицинское заключение о тяжести повреждения здоровья: Закрытый перелом гребня правой подвздошной кости, разрыв правого крестцового подвздошного сочленения, перелом лобных костей и седалищных с обеих сторон со смещением отломков. Ушиб грудной клетки. Указанные повреждения по медицинскому заключению относятся к категории тяжелых.

8.3. Нахождение пострадавшего в состоянии алкогольного или наркотического опьянения (да, нет, указать степень опьянения): Согласно справке №598, выданной лабораторией по исследованию вещественных доказательств судебно- химического отделения Бюро судебно- медицинской экспертизы Ивановского облздраотдела при химическом исследовании в крови гр. Садова А.М. обнаружен этиловый спирт в количестве 1,20 промилле, что могло соответствовать легкой степени алкогольного опьянения.

8.4. Очевидцы несчастного случая:

-Паришин С.А., г.Иваново, ул.Кавалерийская,

(фамилия, инициалы, постоянное место жительства, домашний телефон:

-Забинов А.П., г.Иваново,

-Алецкий С.В., г.Иваново, ул. 14-й Проезд,

- Рыжова Л.В., г.Кохма, ул.Спартакoвская

9. Причины несчастного случая:

9.1. Допуск расстроповки незакрепленной стеновой панели ПЖ22у, повлекший ее падение. Нарушены требования, изложенные в п. п.3.3.11, 3.3.16 Технологической карты на монтаж надземной части 10-ти этажных блок-секций ТП90.1-1ми, ТП90.1-1м-1, ТП90.1-1м-2 и в п. 6.1.3 Инструкции №6 для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, утвержденной техническим директором ОАО «ДСК»

9.2. Выполнение пострадавшим работы в состоянии алкогольного опьянения.

Нарушено требование п.3.2. Правил внутреннего трудового распорядка для работников ОАО «Ивановская домостроительная компания», утвержденных генеральным директором 05.01.2010г.

9.3. Неудовлетворительный контроль за выполнением стропальщиками производственных инструкций, проекта производства работ, технологической карты. Нарушено требование, изложенное в п.12 Инструкции №120 для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, утвержденной техническим директором ОАО ДСК» 18.08.2010г.

10. Лица, допустившие нарушение требований по охране труда (Ф.И.О.) лиц с указанием нарушенных ими требований:

10.1. Аршин И.А., монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, бригадир ПМК-285 ОАО «ДСК», являясь, согласно приказу от 10.01.2011г. №24, стропальщиком для обслуживания башенного крана КБ-405.1А рег. №24842, допустил расстроповку незакрепленной стеновой панели ПЖ22у, нарушив требования, изложенные в п. п.3.3.11, 3.3.16 Технологической карты на монтаж надземной части 10-ти этажных блок-секций ТП90.1-1ми, ТП90.1-1м-1, ТП90.1-1м-2 и в п. 6.1.3 Инструкции №6 для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, утвержденной техническим директором ОАО «ДСК»

10.2. Садов А.М. - электросварщик ручной сварки ПМК-285 ОАО «ДСК», который выполнял работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения, нарушив требование п.3.2. Правил внутреннего трудового распорядка для работников ОАО «Ивановская домостроительная компания», утвержденных генеральным директором 05.01.2011г.

10.3. Морозов Б.И., прораб ПМК-285 ОАО «ДСК», являясь, согласно распоряжению начальника ПМК-285 от 01.12.2006г. №22, лицом, ответственным за обеспечение охраны труда на строительстве многоэтажного жилого дома Литер-1 микрорайона в границах улиц Кудряшова, Генерала Хлебникова г.Иваново и согласно приказу от 10.01.2010г. №24 лицом, ответственным за безопасное производство работ кранами, не осуществлял должный контроль за соблюдением работниками трудовой и производственной дисциплины, за выполнением стропальщиками производственных инструкций, проекта производства работ, технологической карты, нарушив требования, изложенные п.12 инструкции №120 для лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами, утвержденной техническим директором ОАО ДСК» 18.08.2010г. Этим Морозов Б.И. не выполнил должностные обязанности, возложенные на него в п.4 Должностной инструкции на прораба общестроительных работ, утвержденной 14.10.2010г. и в п.26.18 Функциональных обязанностей по охране труда прорабов, мастеров, инженеров-диспетчеров ОАО «ДСК», утвержденных 09.06.2011г.

Организация, работниками которой являются данные лица (наименование, адрес): ПМК-285 ОАО "Ивановская домостроительная компания", 153051 г. Иваново Кохомское шоссе, дом 1

11. Мероприятия и сроки по устранению причин несчастного случая:

11.1. Запретить монтаж железобетонных изделий, в том числе панелей сборных сантехкабин без удерживания их на стропе крана до окончательного закрепления методом электросварки закладных деталей к внутренней стеной панели для обеспечения их устойчивости.

Срок - с 09.02.2007г постоянно.

11.2. Провести внеочередную проверку знаний СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность

труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» прорабу ПМК-285
ОАО «ДСК» Морозову Б.И.

Срок до 09.03.2007г.

11.3.Провести внеплановый инструктаж по охране труда работникам бригады
монтажников (бригадир АршинИ.С.А.), занятых на монтаже надземной части
многоэтажного жилого дома Литер I микрорайона в границах улиц Кудряшова,
г.Хлебникова, Шубиных в г. Иваново.

Срок - до 20.02.2011г.

11.4.Обеспечить надлежащий контроль на объектах строительства за соблюдением
производственных инструкций, инструкций по охране труда, правил внутреннего
трудоустройства.

Срок - с 05.02.2011г.

11.5. Отстранять от работы лиц, находящихся в состоянии алкогольного,
наркотического, токсического опьянения и удалять их за территорию строящегося
объекта.

Срок - с 05.02.2011г.

11.6.Обсудить обстоятельства и причины данного несчастного случая в коллективах
на строительстве жилых домов в г.Иваново, Подмосковном, Ярославском
строительных комплексах.

Срок - 20.02.2011г.

11.7.По результатам расследования данного несчастного случая провести
технический совет с целью разработки мероприятий по сокращению
производственного травматизма на предприятии.

Срок - до 01.03.2011г.

Подписи лиц, проводивших
расследование несчастного случая

(фамилия, инициалы, дата)

(фамилия, инициалы, дата)

(фамилия, инициалы, дата)

Приложение 6

ПРОТОКОЛ

опроса **должностного лица**

(пострадавшего при несчастном случае, очевидца несчастного случая, должностного лица)

г.Иваново

"22" января 2011г.

(место составления протокола)

Опрос начат в 13 час.20 мин.

Опрос окончен в 14 час. 20 мин.

Мною, председателем комиссии, образованной приказом по ОАО «Ивановская
домостроительная компания» ФИО от 22.01.2011г. №9, главным государственным
инспектором труда (по охране труда) Государственной инспекции труда в Ивановской
области ФИО в помещении прорабской ПМК-285 ОАО «Ивановская

домостроительная компания» на строительстве жилого дома Литер 1 в микрорайоне улиц Кудряшова, Шубиных в г. Иваново произведен опрос должностного лица:

(пострадавшего, очевидца несчастного случая на производстве, должностного лица организации)

- 1) фамилия, имя, отчество Морозов Борис Иванович
- 2) дата рождения 19.10.1945г.
- 3) место рождения г. Шуя Ивановской области
- 4) место жительства и (или) регистрации г. Иваново ул.2-я Линейная д.18
телефон -
- 5) гражданство Российская Федерация
- 6) образование высшее
- 7) семейное положение, состав семьи женат, жена 1958 г.р., иждивенцев нет
- 8) место работы или учебы ПМК-285 ОАО «ДСК»
- 9) профессия, должность прораб
- 10) иные данные о личности опрашиваемого -

Морозов Б.И.

(подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого лица)

Иные лица, участвовавшие в опросе: члены комиссии по расследованию несчастного случая.

(процессуальное положение, фамилия, инициалы лиц, участвовавших в опросе: другие члены комиссии по расследованию несчастного случая, доверенное лицо пострадавшего, адвокат и др.)

- специалист- эксперт отдела условий и охраны труда комитета Ивановской области по труду и занятости населения;

- технический директор ОАО «Ивановская домостроительная компания»;

- начальник отдела охраны труда ОАО «Ивановская домостроительная компания».

Участвующим в опросе лицам объявлено о применении технических средств технические средства не применяются

(каких именно, кем именно)

По существу несчастного случая, происшедшего 17.01.2011г. с электросварщиком ПМК-285 Садовым А.М., могу показать следующее:

Я, Морозов Б.И., работаю в ПМК-285 ОАО «ДСК» производителем работ. Я закреплен за строительством многоэтажного жилого дома Литер 1 микрорайона в границах улиц Кудряшова, Хлебникова, Шубиных с 25.12.2010 г. согласно устному распоряжению начальника ПМК-285 Сельских Н.В. я был закреплен также за производством подготовительных работ на строительстве жилого дома Литер 15 1 микрорайона в границах улиц Кудряшова, Хлебникова, Шубиных. Согласно распоряжению начальника ПМК-285 Сельских Н.В. я являюсь лицом, ответственным за обеспечение охраны труда на указанных объектах.

В настоящее время работы на Л-1 ведутся согласно выданному наряду-заданию №1 от 01.10.11г. по надземной части блок-секций №№1,2, а также наряду-заданию от 26.12.2011г. на монтаж надземной части блок-секций №№3,4. В план работ на январь 2011г. были включены строительно-монтажные работы по монтажу надземной части блок-секций №№1,2,3,4 и устройство монолитного ростверка на строительстве блок-секции №6.

Указанные строительно-монтажные работы выполняются силами двух бригад монтажников по монтажу стальных и ЖБК ПМК-285 (бригадиры-монтажники по монтажу стальных и ЖБК ПМК-285 Шляпников В.Е., Аршин С.А.).

17.01.2011г. я вышел на работу на Литер 1 к 7-00 часам, т.к. в этот день я работал без мастера. Мастер Захаров В.Н., который также работает на

указанных объектах, болел с 16.01.2011г., а мастер- стажер Беляков А.Л. к 9 часам должен был ехать в учебный комбинат «Оператор» для сдачи экзаменов по Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов после проведенного ему обучения там же.

С 7 до 8 часов я связывался неоднократно с диспетчерами ОАО «ДСК» по вопросам обеспечения объектов механизмами и материалами. Кроме того, я готовил задания для бригад по выполнению работ на этот день. В 8 часов я проверил явку рабочих и техники на обоих объектах, обошел все рабочие места и проверил расстановку рабочих. Башенные краны были исправны и СМР производились согласно ППР, технологическим картам и нарядам- допускам. Никаких вопросов ко мне со стороны бригад рабочих не было. Техника Управления механизации прибыла на объекты согласно заявкам к 8-00 часам.

В 10 часов на объект прибыла бригада обслуживания и ремонта башенных кранов ПМК-285 для проведения технического обслуживания крана КБ-405.1А рег. №24842. Этот кран работает с двумя звеньями бригады монтажников Аршина И.А. на блок- секциях №№3,4 (монтаж ЖБИ изделий на надземной части- звено Забкинаса А.П.) и блок-секции №6 (устройство монолитного ростверка). Работа указанного крана была остановлена.

Монтажники звена Забкинаса А.П. (Власов М.А. и Забинов А.П.) занялись заделкой стыков панелей цементным раствором, а электросварщики Алецкий С.В. и Садов А.М. приступили к ремонту электросварочного аппарата, на котором работает Садов А.М. Им нужно было заменить неисправную клемму крепления сварочного кабеля. Бригадир Аршин И.А. по моему разрешению поехал в Управление ОАО «ДСК» по делам.

В 10 часов 30 минут на объект приехал технический директор ОАО «ДСК» Елисеев А.А. и мы вместе с ним пошли на объект Литер 15, который находится в 5 минутах ходьбы от Литер 1. На Литере-15 с 09.01.2011г. начались подготовительные строительные работы по организации строительной площадки. Техника Управления механизации ОАО «ДСК» производила работу по планировке территории под строительство Литера 15. Также производились работы по установке ограждения строительной площадки. Там мы пробыли до 11 часов 15 минут, после чего Геев А.А. уехал.

В 11 часов 20 минут я вернулся на Л-1 и из прорабской хотел позвонить по поводу поставки строительных материалов на Литер 15. В это время в прорабскую вошел Аршин И.А. и сказал, что на Садова А.М. в блок-секции №3 упала стеновая панель ПЖ22у. Я сразу побежал на место происшествия, где увидел, что Садов А.М. лежит на 1 этаже на пенопласте. Рядом в помещении санузла лежала панель ПЖ22у в трещинах. Садов А.М. был в сознании и жаловался на боль в области нижней части тела. Я побежал в прорабскую и вызвал «скорую»помощь, которая минут через 15-20 прибыла на объект. Я вместе с врачами пошел к Садову А.М. Врачи осмотрели его и сказали, что Садова А.М. надо госпитализировать. Рабочие бригады Аршина И.А. помогли донести Садова А.М. к машине «скорой», на которой его затем увезли в госпиталь. Вместе с врачами на машине «скорой помощи» я отправил рабочего Ишунина Р.Е., чтобы он узнал результат обследования Садова А.М. и забрал его рабочую одежду. Сам я поехать не смог, так как находился на объекте в качестве руководителя один. После отъезда «скорой помощи» я позвонил начальнику ПМК-285 Сельских Н.В. и сообщил о случившемся. Затем я расспросил рабочих об обстоятельствах несчастного случая.

Аршин И.А. рассказал, что он вернулся на объект в 10 часов 40 минут. В 11 часов 10 минут крановая служба закончила техобслуживание башенного крана рег. № 24842. Звено Забинова А.П. сразу возобновило монтаж ЖБИ на блок-секции №3. Была смонтирована плита перекрытия 1 этажа П13у. Затем приступили к монтажу стеновой панели марки ПЖ22у на 1 этаже. По словам Аршина И.А., на перекрытии 1 этажа в этот момент находились Алецкий С.В. и Аршин И.А. Внизу, на 1 этаже, находились Забинов А.П. и Садов А.М. Аршин И.А., являясь стропальщиком, назначенным приказом, руководил работой башенного крана. Когда панель ПЖ22у установили на место согласно проекту, Забинов А.П. и Садов А.М. подошли к панели, чтобы руками прижать ее к внутренней стене марки ВС1-16у. Аршин И.А. подал команду машинисту башенного крана рег. №24842 Рыжовой Л.В. ослабить стропы и сказал Алецкому С.В., чтобы он снял стропы с монтажных петель ПЖ22у, что тот и сделал. Пока Алецкий С.В. подтягивал сварочные кабели, чтобы закрепить панель ПЖ22у к ВС1-16у путем сварки закладных деталей, Аршин И.А. дал команду Рыжовой Л.В. поворачивать стрелу на склад ЖБИ (там нужно было рассортировать изделия), а сам спустился на 1 этаж. Там он позвал за собой Забинов А.П., чтобы подготовить место для монтажа полушахты лифта в цокольном этаже. При этом у панели ПЖ22у, продолжая придерживать ее, остался один Садов А.М. Как упала панель, никто не видел. Когда Алецкий С.В. подтянул сварочные кабели к месту сварки, он увидел, что панель лежит на полу, а под ней находится Садов А.М. Алецкий С.В. закричал. На крик прибежали Аршин И.А. и Забинов А.П. Аршин И.А. сразу громко крикнул Рыжовой Л.В., чтобы она подала стрелу назад на дом, и вместе с Забинов А.П. подняли панель над Садовым А.М. с помощью монтажного лома. Затем, они зацепили стропами ПЖ22у за монтажные петли и краном подняли её. Вытащив Садова А.М. из-под панели, они положили его на пенопласт. Аршин И.А. после этого побежал в прорабскую вызывать «скорую» помощь.

Морозов Б.И. 22.01.2011г

(подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого лица, дата)

Перед началом, в ходе либо по окончании опроса от участвующих в опросе лиц (их процессуальное положение, фамилия, инициалы заявления не поступали

Содержание заявлений: заявления отсутствуют

(подпись, фамилия, инициалы проводившего опрос, дата)

(подпись, фамилия, инициалы иных лиц, участвовавших в опросе, дата)

(подпись, фамилия, инициалы иных лиц, участвовавших в опросе, дата)

(подпись, фамилия, инициалы иных лиц, участвовавших в опросе, дата)

(подпись, фамилия, инициалы опрашиваемого, дата)

Протокол прочитан вслух _____.

(подпись, фамилия, инициалы проводившего опрос, дата)

Замечания к протоколу отсутствуют

Протокол составлен главным государственным инспектором труда (по охране труда) Государственной инспекции труда в Ивановской области

(должность, фамилия, инициалы председателя комиссии или иного лица, проводившего опрос, подпись, дата)

Библиографический список

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации». Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ. Доп. (Федеральный закон от 30 июня 2006 года N 90-ФЗ).
2. «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства РФ 31.98.2002 № 653, Приказ Минздравсоцразвития РФ от 15.04.2005г. № 275.
3. «Об утверждении схемы определения тяжести несчастных случаев на производстве». Приказ Минздрава России от 17.08.99 г. № 322. С изм. и доп.

Содержание

Цель работы	1
Теоретические сведения	3
Задания для самостоятельной работы	3
Варианты заданий для расследования несчастных случаев произошедших на производстве	3
Приложения	16
Библиографический список	30