

ПАДЕНИЕ СО СКИРДЫ СЕНА

О многочисленных несчастных случаях в зерновых бункерах, о падении рабочих при выполнении работ на высоте наш журнал неоднократно информировал читателей. Они, как правило, происходят при строительно-монтажных работах на высоте. Не обошла эта беда и сельскохозяйственное производство при заготовке кормов для выращивания животных.



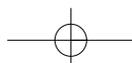
2009

В ОАО «Племзавод «Пашинский» Новосибирского района Новосибирской области (специализирован на мясном и молочном скотоводстве) 30 июня 2008 г. погиб рабочий О. Лисин, проработавший на племзаводе более 6 лет, в том числе скирдоправом – всего 8 дней. Обучение и проверку знаний по охране труда он не проходил, как и стажировку на новом рабочем месте. Кроме того, он был допущен к работам на высоте без прохождения медицинского осмотра (обследования) для определения пригодности его для выполнения этих опасных работ.

Несчастный случай произошел на территории сенобазы, в 1,5 км от п. Садовый (центральной усадьбы племзавода) в вечернее время (19.30), при естественном освещении и выполнении работ по заметованию скирды сена высотой 6,5 м.

23 июня 2008 г. О. Лисин на период сеноуборочных работ был поставлен работать скирдоправом. Специальной одеждой

не обеспечивался, допускался к выполнению работ в спортивном костюме и тапочках. Утром 30 июня на сенобазу прибыл главный агроном племзавода, который определил объем работ, место установки скирды, напомнил рабочим меры безопасности при выполнении работ на высоте и убыл в район заготовки сена. После обеда на территорию сенобазы подвезли тюки с сеном и трактором со стогометателем стали укладывать сено в скирду. В 17.30 скирдоправ С. Шмендель приступил к работе один, так как О. Лисин уехал на велосипеде с территории, пообещав скоро вернуться. Шмендель распотрошил несколько тюков сена и разбросал его вокруг скирды, образовав подушку безопасности, затем поднялся на скирду и начал заметовать ее. В 18.30 на место работы вернулся Лисин, поднялся на скирду и начал заметывать ее торцы. Тракторист С.Николенко подал стогометателем на скирду очередную охапку сена и отъехал от скирды, в ожидании сиг-



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

нала на подачу следующей порции сена. Шмендель продолжал заметывать середину скирды, услышал шум и обернувшись увидел ступни падающего со скирды Лисина. Спустившись со скирды, он подбежал к Лисину, находившемуся в бессознательном состоянии. Принес из машины аптечку и стал оказывать пострадавшему медицинскую помощь. По телефону сообщили о случившемся главному инженеру племзавода и попросили вызвать машину скорой помощи и врача из п. Садовый. Прибывший на машине скорой помощи врач оказал Лисину первую медицинскую помощь, затем его погрузили в машину, доставили в городскую больницу №1 и госпитализировали с диагнозом: «Тяжелое сочетание травмы: ушиб головного мозга, внутримозговое кровоизлияние, ушиб мягких тканей головы, закрытые переломы 5,6,7,8,9 ребер слева со смещением, разрыв левого легкого. Травматологический шок 2–3 степени». От этих травм Лисин скончался 1 июля 2008 г.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

1. Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в допуске О. Лисина к выполнению работ на высоте без медицинского осмотра (обследования) для определения его пригодности для выполнения работы скирдоправа, чем грубо нарушены требования ст. 76, 212, 213 ТК РФ, а также п. 9.1 «Межотраслевых правил по охране труда при работах на высоте» ПОТ РМ 012-2000, утвержденных постановлением Минтруда России от 04.10.2000 г. № 68.

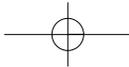
2. Неприменение работником средств индивидуальной защиты, вследствие небеспеченности ими работодателем, чем нарушены требования ст. 212, 221 ТК РФ.

3. Допуск к работе скирдоправом О. Лисина без обучения, проверки знаний по охране труда и стажировки, чем нарушены требования ст. 76, 212, 225 ТК РФ, а также ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда» и п. 9.1 ПОТ РМ 012-2000.

Ответственным за допущение нарушений, явившихся причинами несчастного случая, расследованием определен главный агроном ОАО «Племзавод «Пашинский», допустивший к выполнению работ на высоте скирдоправом О. Лисина без медицинского заключения, не организовавший обучение и проверку знаний по охране труда, стажировку, не обеспечивший пострадавшего средствами индивидуальной защиты, чем нарушил требования ст. 76, 212, 213, 214, 221, 225 ТК РФ, а также ГОСТ 12.0.004-90 и п. 9.1 ПОТ РМ 012-2000.

Подросток задохнулся зерном в бункере

В той же Новосибирской области 24 августа 2008 г. в ООО «Кыштовское ХПП» Кыштовского района погиб 17-ти летний подросток С. Кривцов, отработавший в данной организации всего 16 дней. Кыштовское хлебопекарное предприятие имеет отраслевую принадлежность: хранение и складирование зерна, производство крупы, муки грубого помола и прочих продуктов из зерновых культур, производство хлеба и мучных кондитерских изделий длительного хранения, прочая розничная торговля вне магазинов. С. Кривцовым не проводились вводный и на рабочем месте инструктажи, обучение и проверка знаний по охране труда, стажировка на рабочем месте. Несчастный случай произошел в бункере приема зерна с автотранспорта. Бункер емкостью 5 т входит в комплекс оборудования сушильно-очистительной



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

2009

башни СОБ-24-1С производительностью 24 т/ч, сданной в эксплуатацию в 1959 г. Загрузка бункера зерном производится путем самопрокидывания кузова автомобиля, затем зерно просыпается через предохранительные решетки в бункер, а выгрузка из бункера – через нижнее выпускное отверстие с задвижкой на транспортер ТСН – 45. Бункер представляет собой коническую емкость размером 5,0 x 2,3 м высотой 2,85 м, объем бункера 11 м³, внутри бункера имеется стационарная металлическая лестница длиной 2,7 м, ступени расположены параллельно относительно друг друга на расстоянии 38 см по высоте. В предохранительной решетке имеются два лазовых люка 0,57 x 0,56 м и 0,7 x 0,81 м. Однако она не закреплена на петлях или болтах и не имела приспособления для запираания. Особую опасность представляет воронка, образующаяся при истечении продукта из бункера при открытой задвижке, если человек в этот момент встанет на поверхность зерна.

24 августа, в выходной день, в связи с приемкой зерна, директором предприятия были вызваны на работу: энергетик, весовщик и четверо рабочих, в том числе С.Кривцов. Старшим за производство работ по приемке зерна приказом от 24.08.2008 №32 был назначен энергетик В. Архипов. Утром в воскресенье, 24 августа в ООО «Кыштовское ХПП» разгрузились два грузовых автомобиля марки КамАЗ (привезли 18,3 т. и 20,16 т. зерна ржи из СПК «Больше-речинский»). В процессе перекачки зерна в склад забились самотеки и все четверо рабочих начали их прочищать под руководством Архипова. В этот период С. Кривцов покинул место работы. Через некоторое время, заметив что Кривцова нет поблизости, рабочий Д. Астанин пошел искать его и нашел в приемном устройстве авто-

транспорта. Кривцов убирал зерно, которое не просыпалось через предохранительную решетку бункера. Лазовые люки в предохранительной решетке были открыты. В 11.20 Кривцов спустился в приемный бункер через лазовый люк и сел на поверхность зерновой массы, после чего опустил ноги в зерно до уровня чуть выше колен. Сразу после этого увеличилась течь зерна, так как Архипов открыл задвижку полностью и Кривцова резко зерном затянуло по пояс. Астанин быстро спустился в приемный бункер и начал его вытаскивать из зерна. Подошедший через 30–40 секунд Архипов увидел происходящее в бункере и побежал закрывать задвижку, но в это время Кривцова уже в зерно затянуло по грудь, а через 10 секунд его скрыло полностью, на поверхности осталась только кисть руки. Архипов не смог закрыть задвижку, так как через нее уже прошли ноги Кривцова. Подбежавший рабочий А. Декалов помог Астанину выбраться, так как его тоже начало тянуть зерном. О случившемся сообщили на проходную, вызвали скорую помощь и директора ХПП. Врачи скорой помощи констатировали смерть пострадавшего. По результатам судмедэкспертизы его смерть наступила от механической асфикции, развившейся в результате аспирации сыпучих веществ – зерна.

В ходе расследования было установлено, что несовершеннолетний С.Кривцов был допущен к работе на опасном производственном объекте, привлечен к работе в выходной день, не проходил обучение и аттестацию по требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Он был принят на работу без обязательного предварительного медицинского осмотра (обследования). Руководитель и специалисты ХПП не обучены и не аттестованы в области промышленной безопасности в соответ-



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

ствии с занимаемыми должностями. Энергетик В.Архипов не проходил обучение и проверку знаний по охране труда.

Основной причиной, вызвавшей несчастный случай, явилась неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в допуске несовершеннолетнего к выполнению работы с опасными условиями труда, не прошедшего обучения по охране труда, стажировку, проверку знаний требований охраны труда и промышленной безопасности, обязательной предварительный медицинский осмотр (обследование) при приеме на работу, привлечение к запрещенной для него работе в выходной день (ст. 268 ТК РФ). Нарушены требования ст. 76, 212, 213, 225, 265, 266, 268 ТК РФ, а также п. 3 «Правил промышленной безопасности для взрывопожароопасных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья» ПБ 14-586-03.

Кроме того, допущены нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности, выразившиеся в том, что лазовый люк, предназначенный для доступа в бункер, не был закрыт на замок, что позволило рабочему С.Кривцову беспрепятственно попасть в приемный бункер с зерном. Тем самым нарушены требования ст. 212, 215 ТК РФ, а также п. 6.3.4 ПБ 14-568-03. На предприятии не был организован производственный контроль, руководитель и специалисты не обучены в области промышленной безопасности в соответствии с занимаемыми должностями, чем нарушены требования п. 3.2 ПБ 14-568-03.

Расследованием определены лица, ответственные за допущенные нарушения, явившиеся причинами несчастного случая.

1. Директор ООО «Кыштовское ХПП», не обеспечивший выполнение требований промышленной безопасности и охраны

труда при эксплуатации опасного производственного объекта, допустивший к работе на опасном производственном объекте работника, не достигшего 18-летнего возраста, не прошедшего обучение и проверку знаний по охране труда, стажировку, обязательный предварительный медицинский осмотр, а также привлекший его к работе в выходной день, чем нарушил требования ст. 76, 212, 213, 215, 225, 226, 228 ТК РФ, а также п. 3.1, 3.2, 6.3.4 ПБ 14-586-03.

2. Энергетик В. Архипов, который являлся старшим за производство работ по приемке зерна и допустил, что лазовые люки не были закреплены на петли или болты, не снабжены приспособлениями для надежного удержания их в закрытом (рабочем) положении, не убедился в отсутствии людей в приемном бункере и открыл задвижку (заслонку) для выпуска зерна. В результате этого, в воронку, образующуюся при истечении зерна из бункера при открытой задвижке, начало зятягивать С. Кривцова когда он встал на поверхность зерна. Допустил нарушение требований п. 6.3.4 ПБ 14-586-03, а также п. 2.13 и 3.9 «Инструкции №2 по охране труда для механиков зерноочистительных агрегатов...», утвержденной директором ХПП 09.01.2007.

Падение при демонтаже строительных лесов (без применения СИЗ)

В строительной организации ООО «ПОЛИМЕР-плюс» г. Новосибирска 8 октября 2008 г. при падении с демонтируемых строительных лесов погиб рабочий-монтажник А. Лехнер. Несчастный случай произошел на объекте строительства «Административное здание с подземной автостоянкой» в Центральном районе г. Новосибирска. При производстве работ по монта-

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

жу светопрозрачных ограждающих конструкций (витражей) строительные леса были установлены в нише здания высотой в два яруса (4 м), ограждения отсутствовали. Бытовое помещение располагается на территории объекта строительства, в нем находились средства индивидуальной защиты работника – каска и предохранительный пояс. Освещение – естественное, температура воздуха +8°C. Леса строительные рамные приставные ЛСРП-180-60, изготовленные по ГОСТ 27321-87, 2008 г. выпуска.

8 октября производились работы по монтажу светопрозрачных ограждающих конструкций (витражей перехода) и по демонтажу ранее установленных строительных лесов. Наряд-допуск на производство работ был выдан 08.10.2008 руководителем строительно-монтажного отдела ООО «ПОЛИМЕР-плюс». Работы по демонтажу строительных лесов осуществлялись в соответствии с Технологической картой на монтаж и демонтаж лесов, разработанной ООО «ПОЛИМЕР-плюс» 10.12.2007. С начала рабочего дня бригаде монтажников в составе А. Лехнера (бригадир) и еще трех рабочих было выдано прорабом задание на производство работ по монтажу витражей (переход) и демонтажу лесов. До обеда бригада в полном составе осуществляла монтаж указанных витражей. После обеда двое рабочих А. Лехнер и С. Бабаев перешли на работы по демонтажу строительных лесов, расположенных в нише здания, высотой в два яруса (4 м). К моменту происшествия был осуществлен демонтаж верхнего яруса лесов, а демонтированные частично сняты и складированы. Располагаясь на деревянном настиле (щитах) первого яруса, Лехнер подавал элементы лесов Бабаеву, который принимал и относил их к месту складирования. В 14.30 прои-

зошло падение Лехнера с деревянного настила первого рабочего яруса на землю, в непосредственной близости от лесов и стены здания. В момент падения Бабаев находился спиной к разбираемым лесам, услышал звук падения и обнаружил упавшего с лесов Лехнера, сообщил о случившемся охране объекта и прорабу. Пульс у пострадавшего прораб не обнаружил, а прибывшая в 15.00 бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть Лехнера. Согласно медицинскому заключению смерть наступила от закрытой черепно-мозговой травмы, алкоголь в крови пострадавшего не обнаружен. Расследованием установлено, что в нарушение требований п. 4.18 СНиП 12-03.2001 «Безопасность труда в строительстве», п. 2.1 Инструкции по охране труда монтажников ИОТ-12-07, наряда-допуска на производство работ и п. 4.7 Технологической карты на монтаж и демонтаж строительных лесов, работы проводились без применения средств индивидуальной защиты (СИЗ) – предохранительного пояса и каски, выданных в пользование работнику, но находившихся в бытовом помещении на территории строительной площадки. Это и явилось основной причиной несчастного случая. Кроме того, к самостоятельной работе монтажником был допущен рабочий, не прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, стажировку на рабочем месте, чем нарушены требования п. 4.12 СНиП 12-03.2001 «Безопасность труда в строительстве» и ст. 76, 212, 225 ТК РФ.

Лицами, ответственными за допущенные нарушения, явившиеся причинами несчастного случая, расследованием определены:

1. Производитель работ (прораб), допустивший нарушение технологического

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

процесса производства работ по демонтажу строительных работ и не осуществивший эффективный контроль за использованием работником СИЗ, что является нарушением требований п. 5.13, 6.2.18 СНиП 12-03.2001 и не выполнением п. 2.4, 2.18 должностной инструкции.

2. Руководитель строительно-монтажного отдела, допустивший к самостоятельной работе монтажником лицо, не прошедшее в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, что является нарушением требований п. 4.12 СНиП 12-03.2001, а также ст. 76, 212 ТК РФ и не выполнением п. 2.2 должностной инструкции.

3. Директор по административно-хозяйственной части, ответственный за организацию работы по охране труда, не осуществивший эффективный контроль за состоянием охраны и условий безопасности труда, обучением и проверкой знаний по ох-

ране труда, что является нарушением требований п. 5.8 СНиП 12-03.2001, а также ст. 212 ТК РФ и не выполнением п. 2.3 должностной инструкции.

Об особой опасности работ в бункерах наш журнал также неоднократно информировал читателей. Для извлечения уроков и предупреждения повторения несчастных случаев требуется всего-то закрыть на замки лазовые люки в бункерах с сыпучими материалами (зерном, мукой, цементом и т.п.). А при работах на высоте – обеспечить выдачу и контроль за правильностью применения средств индивидуальной защиты (ст. 212 ТК РФ). Будем надеяться на то, что из приведенных обстоятельств и причин несчастных случаев сделают необходимые выводы работодатели не только в Новосибирской области, но и других субъектах РФ.

В. ОРЛОВ,

ЗАМ. ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АСОТ

