

Информация о типичных нарушениях, повлекших гибель (травмирование) работающих в организациях Минской области, и мерах по их профилактике

18.09.2023 два плотника ДУП «ПМК-201» УП «Минскоблсельстрой» Любанского района (далее – предприятие), прибыв на строительный объект «Капитальный ремонт с модернизацией кровли государственного учреждения образования «Сосновская средняя школа № 2 Любанского района по адресу: ул. Школьная, д. 1А, аг. Сосны-2, Любанский район, Минская область» (далее – объект), получили от производителя работ (далее – прораб) задание на установку слуховых окон, покраску и установку торцевых заглушек на желоба водосточной системы кровли здания школы. После получения задания плотники направились в чердачное помещение здания для установки слуховых окон. Когда на объект приехал кран автомобильный «КС-5576Б» (около 12.40), переместили вручную к крану находящуюся на объекте самодельную деревянную рабочую платформу. Машинист крана с помощью четырехветвевого канатного стропа «4СК» произвел строповку платформы за четыре проушины, приваренные к металлическому основанию платформы. После этого плотники погрузили на платформу баллончик с краской, заглушки, шуруповерт и встали на неё. Крановщик поднял платформу на уровень второго этажа здания школы. Плотники, находясь на платформе, при помощи шуруповерта прикрепили одну торцевую заглушку к сливному желобу, после чего покрасили ее краской с баллончика. При перемещении платформы ближе к углу здания школы баллончик с краской упал с платформы на землю. Для того, чтобы показать крановщику место падения баллончика, плотники подошли к краю платформы. В этот момент платформа опрокинулась и плотники выпали из неё с высоты около 9,3 м на землю. В результате падения один плотник погиб на месте происшествия, второй получил тяжелую травму. В крови смертельно травмированного обнаружен этиловый спирт в концентрации 1,1 промилле, в крови тяжело травмированного – 0,4 промилле.

В ходе проведения специального расследования несчастного случая установлено следующее.

Согласно заключению эксперта ООО «Судебно-экспертная коллегия» подъемный механизм крана автомобильного «КС-5576Б» находился в технически исправном состоянии. На двух из четырех представленных канатах стропа канатного четырехветвевоего имелись разрушения (обрывы) проволоки прядей, в связи с чем использовать их в день несчастного случая было недопустимо, они должны были быть изъяты из работы. По результатам расшифровки информации с регистратора параметров работы грузоподъемного крана КС-5576Б, выполненной отделом технической диагностики Минского городского управления Госпромнадзора, установлено,

что в день несчастного случая кран не поднимал грузы, масса которых превышает допустимые значения, указанные в его грузовых характеристиках. Поэтому техническое состояние стропа канатного четырехветвевое «4СК» не явилось причиной несчастного случая.

В соответствии с требованиями, содержащимися в разделе «Фасадные работы» проекта организации строительства, разработанного ООО «Брадэк» (далее – ПОС), а также в проекте производства работ по данному объекту, утвержденного директором предприятия (далее – ППР), работы по монтажу водосточной системы на фасадах здания выполняются с использованием ручного электрического инструмента с автогидроподъемника АГП-12, которого не имелось в наличии на предприятии. Потерпевшие (плотники) и крановщик не были ознакомлены с ППР под роспись.

Самодельная деревянная рабочая платформа (высота – около 1,2 м, ширина – 2,3 м, длина – 5,4 м) состояла из металлического каркаса, на котором располагались деревянные доски, образующие настил. С одной стороны платформы по всей длине имелось ограждение, изготовленное из деревянных брусков и прикрепленных к ним досок высотой 0,9 м. По боковым сторонам платформы прикреплены деревянные доски. На центральном бруске имелась надпись «ПМК».



Работы с самодельной деревянной рабочей платформы требовали применения работниками предохранительных поясов, и соответственно должны были выполняться по наряду-допуску на производство работ повышенной опасности. Однако на выполнение работ по монтажу водосточной системы кровли здания школы наряд-допуск на производство работ повышенной опасности не выдавался. Потерпевшие с мероприятиями по безопасному производству работ не ознакомивались, целевой инструктаж по охране труда с ними не проводился.

Прораб согласно приказу директора предприятия являлся лицом, ответственным за обеспечение охраны труда при выполнении строительно-монтажных работ, за безопасное производство работ кранами, а также за периодические осмотры съемных грузозахватных приспособлений и тары (далее – ответственное лицо. Подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности не проходил. В день происшествия (18.09.2023) прораб был на объекте примерно до 11.30, после чего находился в г. Солигорске на курсах повышения квалификации «Обеспечение промышленной безопасности грузоподъемных кранов, содержание их в исправном состоянии. Организация безопасного производства работ грузоподъемными кранами», организованных Республиканским институтом высшей школы. В связи с нахождением прораба на курсах повышения квалификации с 11.09.2023 по 20.09.2023 другое ответственное лицо на объекте не назначалось.

Инженер-механик, назначенный приказом директора предприятия лицом, ответственным за содержание грузоподъемного крана в исправном состоянии, проверку знаний по вопросам промышленной безопасности не проходил.

При изучении документов специального расследования установлено, что нанимателем не соблюдены отдельные требования законодательства.

Согласно 3 выпуску Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 14 февраля 2020 г. № 22, работы по изготовлению, сборке и монтажу водосточной системы (изготовление прямых звеньев водосточных труб, сборка водосточных труб из готовых прямых участков, колен, отводов и воронок с лотками, изготовление и установка водосточных желобов, колпаков на вентиляционные трубы) входят в характеристику работ для профессии «кровельщик по металлическим кровлям 3-го разряда».

Работы по монтажу водосточной системы на фасадах здания школы на объекте, где произошел несчастный случай, выполнялись плотниками, не имеющими соответствующей квалификации по профессии «кровельщик по металлическим кровлям».

Планом мероприятий по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» в Минской области предусмотрено проведение ежедневного приборного контроля на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения работающих при выполнении строительных работ и связанных с ними работ на объектах строительства перед началом и во время рабочей смены (рабочего дня).

На предприятии порядок проведения освидетельствования работающих на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения не определен. В день происшествия перед началом рабочего дня прорабом проведен

приборный контроль на предмет нахождения плотников в состоянии алкогольного опьянения, о чем свидетельствует запись в журнале освидетельствования работников. По результатам контроля состояние алкогольного опьянения у плотников «не установлено».

Причинами данного несчастного случая согласно заключению государственного инспектора труда, проводившего специальное расследование, явились:

нарушение требований ПОС и ППР, выразившееся в выполнении потерпевшими работ по установке и окраске торцевых заглушек на желоба водосточной системы кровли здания школы с самодельной деревянной рабочей платформы, не предназначенной для этих целей, подвешенной на крюк крана автомобильного «КС-5576Б» посредством четырехветвевого канатного стропа 4СК и поднятой краном, не предназначенным для этих целей, вместо выполнения работ с автогидроподъемника «АГП-12»;

необеспечение потерпевших средствами индивидуальной защиты от падения с высоты (предохранительными поясами);

выполнение работ по монтажу водосточной системы кровли здания школы без наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью;

неознакомление работников с ППР, с мероприятиями по безопасному производству работ и не проведение с работниками целевого инструктажа по охране труда;

эксплуатация грузоподъемного крана «КС-5576Б» при отсутствии у лица, ответственного за содержание грузоподъемного крана в исправном состоянии (инженера-механика), и лица ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными кранами (прораба), проверки знаний по вопросам промышленной безопасности.

нарушение требований по охране труда крановщиком, выразившееся в перемещении работающих с применением крана автомобильного «КС-5576Б» и самодельной деревянной рабочей платформы, не предназначенных для этих целей.

нарушение потерпевшими требований локальных правовых актов по охране труда, выразившееся в выполнении в состоянии алкогольного опьянения работ по установке и окраске торцевых заглушек на желоба водосточной системы кровли здания школы с самодельной деревянной рабочей платформы, подвешенной на крюк крана автомобильного «КС-5576Б», не предназначенного для этих целей.

В целях предупреждения подобных несчастных необходимо:

при разработке организационно-технологической документации (ПОС, ППР) в части использования машин, механизмов, оборудования, приспособлений и тому подобного для безопасного выполнения соответствующего вида работ или отдельной операции учитывать наличие их у генерального подрядчика, субподрядчика или арендодателя;

привлекать к выполнению строительных работ работников, имеющих соответствующую квалификацию по профессии, подтвержденную наличием свидетельства государственного образца о подготовке, переподготовке, повышении квалификации рабочего (служащего) или сертификата об обучении при приобретении профессии рабочего на курсах целевого назначения;

проводить ежедневный приборный контроль на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения работающих при выполнении строительных работ и связанных с ними работ на объектах строительства перед началом и во время рабочей смены (рабочего дня);

для организации рабочих мест на высоте применять строительные вышки, леса, люльки и другие средства подмащивания, изготовленные по конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке, соответствующие обязательным требованиям технических нормативных правовых актов, содержащих требования по охране труда, имеющие эксплуатационную документацию организаций-изготовителей;

выполнять работы с повышенной опасностью под контролем линейных руководителей работ, являющихся непосредственными руководителями строительно-монтажных, ремонтно-строительных, специальных работ и иных видов строительных работ. Исключить выполнение линейными руководителями работ функций, способствующих временному отсутствию в местах производства строительных работ (заполнение нарядов, составление актов и т.д.) и (или) на строительном объекте (решение вопросов, связанных с доставкой на объект материалов, инструмента, приспособлений и т.д.).

08.11.2023 два каменщика ДУП «ПМК № 182» УП «Минскоблсельстрой» прибыли на строительный объект в г.п. Смилевичи Червенского района. Производитель работ выдал им устное распоряжение произвести погрузку автомобильным краном «АКС 45729» восьми столов-подмостей на грузовой автомобиль для доставки их двумя рейсами на строительный объект в г. Дзержинске, и сам уехал на этот объект.

По прибытии грузового автомобиля каменщики приступили к выполнению работ. Один производил строповку столов-подмостей, второй подавал сигналы крановщику для поднятия их на кузов грузового автомобиля. До обеденного перерыва были загружены 4 стола. Во время обеденного перерыва один из каменщиков употребил спиртные напитки.

По прибытии второго грузового автомобиля каменщики загрузили три из четырех оставшихся столов-подмостей, после чего каменщик, находившийся в состоянии алкогольного опьянения, ушел. Второй каменщик позвонил главному инженеру и попросил его направить в помощь другого работника, так как его напарник находится в состоянии алкогольного опьянения. В какой-то момент крановщик увидел,

что находившийся в состоянии алкогольного опьянения каменщик ходит внутри строящегося дома по кирпичной стене возле незакрытого проема лестничного марша, а затем падает со стены вниз, и сообщил об этом его напарнику. Напарник и прибывший по указанию главного инженера каменщик спустились в подвал строящегося дома, вывели потерпевшего наружу и отвели его в бытовое помещение.

Служебным автобусом по окончании рабочего дня каменщики были доставлены в г. Березино, где потерпевшего встречала мать. Находясь по месту жительства, вечером он почувствовал себя плохо. Мать вызвала «скорую помощь», которая доставила его в Березинскую ЦРБ, где ему был установлен диагноз «Закрытые травмы грудной клетки: Перелом 7-9 ребер слева, травматический гидроторок, пневмоторакс слева, алкогольная интоксикация». В крови потерпевшего обнаружен этиловый спирт в концентрации 2,0 промилле.

В ходе проведения специального расследования несчастного случая установлено следующее.

За производителем работ, являющимся непосредственными руководителем строительных работ, приказами заместителя директора закреплены строительные объекты в г. Березино, д. Капланцы Березинского района, в г. Дзержинске и г.п. Смиловичи Червенского района. В день происшествия производитель работ по распоряжению заместителя директора находился на строительном объекте в г. Дзержинске.

В ДУП «ПМК № 182» УП «Минскоблсельстрой» не проводился ежедневный приборный контроль на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения работающих при выполнении строительных работ и связанных с ними работ на объектах строительства перед началом и во время рабочей смены (рабочего дня) в соответствии с пунктом 33 плана мероприятий по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» в Минской области на 2021 – 2023 годы, утвержденного решением облисполкома от 22 октября 2020 г. № 917.

Работники, работавшие вместе с потерпевшим на строительном объекте в г.п. Смиловичи Червенского района, о произошедшем с ним несчастном случае производителю работ, главному инженеру или другому должностному лицу нанимателя не сообщали.

Причинами данного несчастного случая согласно заключению государственного инспектора труда, проводившего специальное расследование, явились:

неосуществление контроля за соблюдением потерпевшим трудовой дисциплины и инструкций по охране труда;

незакрытие сплошным настилом проема для обустройства подвального помещения и неустановка ограждения;

нахождение потерпевшего в состоянии алкогольного опьянения на территории строительного объекта

В целях предупреждения подобных несчастных нанимателям необходимо обеспечить:

устройство защитных и (или) сигнальных ограждений рабочих мест, закрытие проемов с обязательным обозначением их предупреждающими надписями или другим способом;

наличие в штатном расписании должностей инженерно-технических работников (начальники участков, производители работ, мастера) для осуществления функций непосредственных руководителей строительно-монтажных, ремонтно-строительных, специальных работ и иных видов строительных работ на каждом строительном объекте;

проведение приборного контроля на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения работников, занятых на строительных объектах перед началом смены (рабочего дня) и во время рабочей смены (рабочего дня), как правило, в течение 1 часа после окончания обеденного перерыва в соответствии с пунктом 23 плана мероприятий по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» в Минской области на 2024 – 2026 годы, утвержденного решением облисполкома от 11 декабря 2023 г. № 1223.

Работающим, другим очевидцам (свидетелям) несчастного случая необходимо:

принимать меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию ему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщать о каждом несчастном случае должностному лицу страхователя потерпевшего.

21.12.2023 оператор поточной линии по выработке волокна ОАО «Воложинский льнокомбинат» по поручению мастера, приступил к работе на агрегате куделеприготовительном для льна. Находясь у пульта управления куделеприготовительного агрегата, обнаружил, что защитное ограждение приводных шестерен трепальных барабанов, питающих и отбойных вальцов трепальной секции агрегата мешает наблюдению за образованием намотов льноволокна. Снял часть защитного ограждения и установив его рядом с пультом управления, продолжил управлять куделеприготовительным агрегатом. В процессе работы услышал стук в районе трепальной секции куделеприготовительного агрегата. Чтобы удостовериться в отсутствии намотов, исправности приводных шестерен трепальных барабанов, питающих и отбойных вальцов, подошел к ней вплотную. Не отключив агрегат, ввел кисть правой руки, на которую была надета трикотажная перчатка, в опасную зону вращающихся приводных

шестерен трепальных барабанов. Произошел захват кисти шестернями и последующее ее травмирование.

В ходе проведения специального расследования несчастного случая установлено следующее.

Потерпевший, принятый на работу в ОАО «Воложинский льнокомбинат» 03.01.2023 по профессии «загрузчик сырья», 10.01.2023 прошел проверку знаний по профессиям рабочих «загрузчик сырья», «раскладчик сырья», «прессовщик сырья и волокна» и «оператор поточной линии по выработке волокна». Документы, подтверждающие наличие у потерпевшего соответствующей квалификации по профессии «оператор поточной линии по выработке волокна», а также проведения с ним обучения и стажировки по вопросам охраны труда в ОАО «Воложинский льнокомбинат», отсутствовали. Согласно приказу руководителя в связи с производственной необходимостью потерпевший был временно, переведен оператором поточной линии по выработке волокна 6 разряда.

На куделеприготовительном агрегате был заблокирован шток блокировочного выключателя привода трепальной секции агрегата, что позволило осуществлять работу при снятой части ограждения, ограничивающей доступ к приводным шестерням трепальных барабанов, питающих и отбойных вальцов. Со слов мастера, а также работников, обслуживающих куделеприготовительный агрегат, им было не известно, кто и когда заблокировал шток блокировочного выключателя привода трепальной секции агрегата. Из пояснения потерпевшего следовало, что шток блокировочного выключателя привода трепальной секции находился в заблокированном состоянии более месяца до дня происшествия.

Мастер, выдавшая задание потерпевшему, временно отсутствовала в связи с болезнью. Её обязанности согласно приказу руководителя исполнял наладчик технологического оборудования, который в момент несчастного случая находился в противоположной части цеха основного производства, где контролировал процесс разгрузки льнотресты.

Причинами данного несчастного случая согласно заключению государственного инспектора труда, проводившего специальное расследование, явились:

эксплуатация агрегата куделеприготовительного для льна со снятым защитным ограждением приводных шестерен трепальных барабанов, питающих и отбойных вальцов трепальной секции при заблокированном блокировочном устройстве привода трепальной секции агрегата;

допуск потерпевшего к работе на агрегате куделеприготовительном для льна, не имеющего соответствующей квалификации по профессии «оператор поточной линии по выработке волокна», не прошедшего в установленном порядке обучение и стажировку по вопросам охраны труда;

неосуществление контроля за соблюдением работниками требований локальных правовых актов по охране труда;

выполнение потерпевшим работы по проверке наличия намотов льноволокна на трепальных барабанах трепальной секции агрегата куделеприготовительного для льна при неостановленном агрегате.

В целях предупреждения подобных несчастных необходимо:

привлекать к выполнению работ по обслуживанию производственного оборудования работников, имеющих соответствующую квалификацию по профессии, подтвержденную наличием свидетельства государственного образца о подготовке, переподготовке, повышении квалификации рабочего (служащего) или сертификата об обучении при приобретении профессии рабочего на курсах целевого назначения;

в рамках ежедневного контроля за соблюдением работниками требований по охране труда проверять наличие и исправность оградительных, предохранительных, блокировочных и других средств коллективной защиты работающих на производственном оборудовании от воздействия механических факторов.