

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

об обеспечении безопасности труда и предупреждении несчастных случаев на производстве при работе с инструментом ударного действия.

В соответствии с требованиями ст. 17 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. «Об охране труда» № 356-З, работодатель обязан обеспечивать безопасность при эксплуатации оборудования и ведении технологических процессов, обеспечить на каждом рабочем месте условия труда, соответствующие требованиям по охране труда.

Однако на практике со стороны должностных лиц организаций вышеуказанные требования зачастую не соблюдаются.

Несчастный случай с трактористом-машинистом сельскохозяйственного производства ОАО «Хотилы-Агро» произошел 10 апреля 2025 года в помещении ремонтной мастерской организации во время выполнения потерпевшим работ по установке подшипника в каток агрегата комбинированного широкозахватного АКШ-7.2, в результате вылета осколка металла, отделившегося в момент удара кувалдой по выколотке, приставленной к подшипнику, что привело к травме правого глаза потерпевшего.

В ходе расследования установлено, что при работе с ударным инструментом потерпевший и другой механизатор, оказывающий помощь в ремонте, не применяли защитные очки. Согласно их объяснениям, защитные очки в ремонтной мастерской имелись в достаточном количестве и находились в кладовке для инструмента.

В ходе расследования установлено, что применяемая при ремонте выколотка изготовлена из вала некой сельскохозяйственной машины путем приваривания к валу рукоятки в виде трубы. Необходимо отметить, что вал имеет шлицы (своего рода насечку), что при ударе способствует отделению металлических осколков от него. На поверхности ударяемой части выколотки имелись многочисленные трещины, отслоение металла, заусенцы, наклепы. Учитывая то, что согласно протоколу осмотра места происшествия и имеющихся фотографий на ударной части кувалды, а также на поверхности монтируемого подшипника не выявлено каких-либо трещин, отслоений металла, заусенцев, наклепов, наиболее вероятно вылет металлического осколка произошел с поверхности ударяемой части самодельно изготовленной выколотки, имеющей все перечисленные дефекты.

Необходимо отметить, что производители подшипников не исключают установку подшипников с применением инструмента ударного действия при соблюдении определенных требований. В Технологической инструкции по монтажу и демонтажу подшипников, разработанной в организации, предусмотрены различные способы

монтажа – демонтажа подшипников, в том числе с использованием инструментов ударного действия. В этом случае должна применяться выколотка, выполненная из спецсплава, твердой породы древесины, усиленной пластмассы, алюминия, меди или латуни. Демонтаж (монтаж) подшипника производится посредством нанесения легких ударов (постукивания) молотком через выколотку по торцу кольца подшипника.

Установлено, что в момент произошедшего несчастного случая применялся не молоток, а кувалда, которой наносились удары по выколотке, согласно объяснениям работников, а не постукивания. Вместо выколотки, изготовленной из мягких металлов, из пластмассы или древесины, применялась самодельная, изготовленная из вала со шлицами выколотка, имеющая на ударяемой поверхности трещины, отслоения металла, заусенцы, наклепы.

Таким образом, выполнение монтажа подшипника с нарушением технологического процесса, выразившееся в применении другого инструмента (кувалды и самодельно изготовленной выколотки), не предназначенного для выполнения данной операции, несоответствующего требованиям безопасности и не предусмотренного Технологической инструкцией, с которой исполнители работ не были ознакомлены, а также неприменение потерпевшим защитных очков и непринятие мер по недопущению нарушений требований охраны труда другим работником, непосредственно участвующим в ремонте, привело к тому, что в момент удара кувалдой по выколотке, приставленной к подшипнику, произошел вылет металлического осколка, которым был травмирован потерпевший.

По результатам проведенного специального расследования несчастного случая установлено, что причинами несчастного случая явились:

1. Выполнение монтажа подшипника с нарушением технологического процесса, выразившееся в применении другого инструмента (кувалды и самодельно изготовленной выколотки), не предназначенного для выполнения данной операции, несоответствующего требованиям безопасности и не предусмотренного Технологической инструкцией, с которой исполнители работ не были ознакомлены.

2. Нарушение другим работником, оказывающим помощь потерпевшему в ремонте, требований охраны труда, выразившееся в том, что он приступил к работе по установке подшипника в сельскохозяйственный агрегат совместно с потерпевшим, когда не была обеспечена его безопасность и безопасность потерпевшего (оба были без защитных очков) и не сообщил непосредственному руководителю работ о сложившейся ситуации, угрожающей их жизни и здоровью.

3. Нарушение потерпевшим требований безопасности, выразившееся в неприменении защитных очков при работе с инструментом ударного действия, что привело к его травмированию.

В целях обеспечения безопасности труда и предупреждения несчастных случаев на производстве при работе с инструментом ударного действия, Глубокский межрайонный отдел Витебского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь полагает целесообразным потребовать от руководителей подчиненных организаций:

- организовать ремонт сельскохозяйственной техники в строгом соответствии с разработанными технологическими процессами;
- организовать осмотр ручного слесарного, слесарно-сборочного и столярного инструмента перед началом его использования;
- не допускать на зубилах, кернах, просечках и ином инструменте режущего и рубящего действия скошенных или сбитых головок и иных дефектов;
- не допускать на бойках молотков, кувалд, хвостовиков зубил, кернов, просечек и тому подобного трещин, наклепов, заусенцев и сколов;
- обеспечить применение слесарных молотков, кувалд и иного инструмента ударного действия с рукоятками из сухой древесины твердых лиственных пород или синтетических материалов, обеспечивающих прочность и надежность насадки при выполнении работ;
- запретить применение при ремонте техники самодельно изготовленного и несоответствующего требованиям безопасности инструмента ударного действия;
- обеспечить на рабочих местах наличие защитных очков и применение работающими защитных очков для защиты глаз от отлетающих осколков при работе с инструментом ударного действия;
- усилить контроль за соблюдением работниками требований по охране труда, трудовой и производственной дисциплины в соответствии с требованиями Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» и Декрета Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций».

Заместитель начальника отдела



В.Г.Плешак