



Акционерное общество
НЛМК-ИНЖИНИРИНГ

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

(подписано) А.А. Тушев

«07» июня 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

(подписано) М.В. Тевс

«10» июня 2019 г.

УЧТЕННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР
Главный специалист
(по охране труда и
экологии)
ИНВ. № 01-009-19-ИОТ

И н с т р у к ц и я п о о х р а н е т р у д а

Система управления охраной труда и пожарной
безопасностью

ИОТ 000-009-2019

Инструкция по охране труда при выполнении работ
ручным инструментом

Введена впервые

Введена в действие приказом от 10 июня 2019 г. № 200

Период действия с « 21 » _____ июня _____ 2019 г.

по « 21 » _____ июня _____ 2024 г.

г. Липецк
2019 год

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. Настоящая инструкция устанавливает основные требования охраны труда при выполнении работ ручным инструментом персоналом АО «НЛМК-Инжиниринг» (далее Общество), либо работниками сторонних организаций.
- 1.2. Настоящая инструкция распространяется на весь персонал Общества, выполняющий работы указанные в п. 1.1. настоящей инструкции на условиях трудового договора, а также на сотрудников сторонних организаций заключивших договор с АО «НЛМК-Инжиниринг» об оказании услуг или выполнении работ.
- 1.3. В случае применения методов работ, материалов, технологической оснастки и оборудования, выполнения работ, требования к безопасному применению и выполнению которых не предусмотрены настоящей Инструкцией, следует руководствоваться требованиями соответствующих нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, требованиями безопасности изложенными в технической документации производителя на изделие.
- 1.4. Обо всех случаях угрожающих причинением вреда жизни, здоровью людей, имуществу работодателя или третьих лиц, работник обязан незамедлительно сообщить своему непосредственному руководителю.
- 1.5. Работать с неисправным инструментом и средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.
- 1.6. Инструмент необходимо закрепить за работниками для индивидуального или бригадного пользования, хранить в специальных инструментальных шкафах, столах, расположенных рядом с оборудованием или внутри его, если это представляется удобным, безопасным и предусматривается конструкцией.
- 1.7. К выполнению работ ручным инструментом в АО «НЛМК-Инжиниринг» допускаются работники:
 - достигшие возраста 18 лет;
 - прошедшие инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, проверку знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, обучение практическим навыкам оказания первой помощи.
- 1.8. Работники обязаны:
 - 1.8.1. Применять безопасные приемы труда.
 - 1.8.2. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка АО «НЛМК-Инжиниринг» и установленный режим труда и отдыха;
 - 1.8.3. Выходить на работу своевременно и хорошо отдохнувшим;
 - 1.8.4. Принимать пищу только в специально отведенных местах;
 - 1.8.5. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при травмах, пользоваться аптечкой первой помощи;
 - 1.8.6. Выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков и плакатов безопасности;
 - 1.8.7. Выполнять только порученные работы, исполнять указания непосредственного руководителя;
 - 1.8.8. Не приступать к работе и приостанавливать производство работы, в случае ухудшения состояния здоровья, если условия ее выполнения небезопасны, противоречат инструкции по охране труда или другому документу, регламентирующему безопасное производство работ, а также без инструктажа либо обучения безопасному производству работ, за

исключением случаев предупреждения развития ситуации, угрожающей причинением вреда жизни и здоровью людей (обоснованный риск);

- 1.8.9. Не приступать к работе в состоянии опьянения.
 - 1.8.10. Немедленно сообщить непосредственному руководителю о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, причинением ущерба имуществу работодателя или третьих лиц, а также об ухудшении состояния своего здоровья;
 - 1.8.11. Соблюдать требования охраны труда, в том числе изложенные в настоящей инструкции;
 - 1.8.12. Соблюдать требования пожарной безопасности и электро-безопасности;
 - 1.8.13. Пресекать нарушения требований пожарной безопасности другими работниками и посетителями;
 - 1.8.14. Использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.
- 1.9. В процессе работы ручным инструментом возможно воздействие следующих факторов:
- движущихся машин и механизмов;
 - повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
 - повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
 - недостаточной освещенности рабочих зон;
 - повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
 - физических и нервно-психических перегрузок;
 - движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
 - падающих предметов (элементов оборудования);
 - расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
 - выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
 - замыкания электрических цепей через тело человека.
- 1.10. Работнику выполняющему работу с инструментом выдаются средства индивидуальной защиты указанные в таблице 1.

Таблица 1

Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий	1 на 3 года
Каска защитная	1 на 3 года
Очки защитные или щиток защитный лицевой	До износа
Перчатки защитные	6 пар на год

- 1.11. Конкретный перечень СИЗ выдаваемых работнику при выполнении работ ручным инструментом, может быть дополнен на основании результатов оценки риска выполняемых работ.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

- 2.1. Перед началом работы работник обязан:

- 2.1.1. Оставить верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной.
- 2.1.2. Одеть чистую специальную одежду, подобрать волосы, не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
- 2.1.3. Не допускать свободно свисающих частей одежды, заправить их, застегнуть рукава, остерегаясь захвата их вращающимися частями инструмента.
- 2.1.4. Длинные свисающие ниже плеч волосы спрятать под облегающий головной убор.
- 2.1.5. Получить задание на выполнение работ.
- 2.1.6. Проверить в журнале результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований инструмента.
- 2.1.7. До начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя о наличии:
 - сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;
 - трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;
 - трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;
 - вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;
 - сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
 - забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;
 - искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;
 - забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.
- 2.1.8. Привести в порядок рабочее место, убрать предметы, которые могут помешать безопасной работе, освободить проходы.
- 2.1.9. Для безопасного выполнения работ проверить внешним осмотром:
 - состояние полов и рабочих поверхностей, отсутствие на них не огражденных проемов, открытых люков, трапов и т.п. При наличии на поверхностях опасных и вредных веществ (пролитых жиров, осколков стекла и т.п.) убрать их, соблюдая меры безопасности, используя инвентарь;
 - достаточность освещения рабочего места. Искусственное освещение производственных помещений должно быть двух систем: общее (равномерное или локализованное) и комбинированное (к общему освещению добавляется местное). Применение только местного освещения не допускается.
 - отсутствие в зоне производства работ и в радиусе отлёта твёрдых предметов посторонних лиц, которым может быть причинён вред;
 - комплектность и надежность крепления деталей инструмента;
 - заточку свёрл;

- шлифовальные поверхности не должны иметь вмятин и черновин на передних и задних поверхностях, на поверхностях ленточек и хвостовика не должно быть обезуглероженного слоя.

2.1.10. Убедиться при внешнем осмотре:

- в исправности местного освещения;
- в наличии на своих местах ограждений других средств коллективной защиты.

2.2. Перед началом работы необходимо убедиться в выполнении всех требований пожарной безопасности применимых к выполнению работ с инструментом.

2.3. Обо всех неисправностях, а также ситуациях создающих угрозу причинения вреда жизни и здоровью людей, имуществу работодателя или третьих лиц, необходимо сообщить непосредственному руководителю.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Применять исправный инструмент, использовать его только для тех работ, для которых он предназначен.

3.2. Необходимо бережно обращаться с инструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам.

3.3. При работе с инструментом не допускается:

- передавать инструмент другим лицам;
- разбирать инструмент, производить самостоятельно его ремонт;
- работать с приставных лестниц (при выполнении работ на высоте следует использовать прочные леса или подмости);
- наклоняться близко к режущему инструменту;
- во время работы использовать наушники, гарнитуры для прослушивания аудиозаписей.

3.4. В случае обнаружения во время работы неисправности инструмента, работу следует прекратить, а неисправный инструмент сдать для проверки и ремонта.

3.5. При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;
- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

3.6. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.7. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

3.8. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.9. При работе с ручными рычажными ножницами запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;
- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.10. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.11. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

- домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию не реже одного раза в 12 месяцев, а также после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования;
- при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40 – 50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;
- домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;
- головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;
- головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;
- все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную;
- все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;
- во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;
- по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании – постепенно вынимаются;
- освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

3.12. При работе с домкратами запрещается:

- нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации организации-изготовителя;
- применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;
- снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;
- приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;
- оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения рабочего инструмента.

4.2. При несчастных случаях:

- прекратить работу;
- сообщить руководителю работ;
- обратиться за медицинской помощью;

- принять меры к извлечению пострадавшего из опасной зоны;
- оказать первую медицинскую помощь;
- отправить пострадавшего в лечебное учреждение.

4.3. В случае возникновения пожара следует:

- прекратить работу;
- вызвать пожарную охрану;
- сообщить о пожаре руководителю работ;
- приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

4.4. При поражении электрическим током следует:

- отключить электрооборудование;
- освободить пострадавшего от токоведущих частей;
- оказать пострадавшему помощь;
- вызвать врача.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Привести в порядок рабочее место, сложить инструменты и приспособления в специально отведенное место.
- 5.2. Сообщить руководителю работ о выполненной работе, обнаруженных неполадках в работе.
- 5.3. Снять спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, сдать их на хранение в установленном порядке.
- 5.4. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

РАЗРАБОТАНО

Главный специалист (по охране труда и экологии)

_____ И.А. Кобзарь

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ИОТ 000-009-2019

СОГЛАСОВАНО

№ п/п	Должность, дата, время согласования	Результат согласования	Инициалы, фамилия
1.	Начальник ООСК Ср 10.04.2019 14:16	<i>Согласен</i>	С.В. Федченко
2.	Руководитель АХГ Ср 22.05.2019 11:41	<i>Согласен</i>	Н.А. Шишков
3.	Главный специалист (по ОТ, пожарной безопасности, ГО и ЧС) Чт 30.05.2019 7:42	<i>Согласна</i>	О.В. Ознобихина
4.			
5.			

Достоверность данных подтверждаю:

Главный специалист (по охране труда и экологии)

(подписано)

И.А. Кобзарь

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
К ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ИОТ 000-009-2019**

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов

