



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. № 01-014-19-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 000-014-2019

Инструкция по охране труда
для неэлектротехнического персонала

Взамен инструкции по охране труда для I
группы по электробезопасности
неэлектротехнического персонала
введённой в действие приказом № 436А
от 26.11.2015 г.

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 предусматривает основные требования по охране труда для неэлектротехнического персонала, выполняющего работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током.
- 1.2. Неэлектротехническому персоналу, имеющему I группу по электробезопасности, необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.
- 1.3. К неэлектротехническому персоналу с I группой относится персонал:
 - обслуживающий электротехнические установки, если по возложенным функциям ему не требуется присвоение более высокой квалификационной группы;
 - обслуживающий передвижные машины и механизмы с электроприводом;
 - водители всех автомашин, кроме работающих в действующих электроустановках или охранной зоне высоковольтных линий;
 - персонал эксплуатирующий офисную, бытовую технику;
 - персонал, работающий в помещениях и вне их, где при возникновении неблагоприятных условий и отсутствии необходимых знаний по электробезопасности может появиться опасность поражения электрическим током.
- 1.4. Перечень должностей и профессий, требующих присвоения I группы по электробезопасности, определяется и утверждается генеральным директором (директором филиала).
- 1.5. Инструктаж на I группу электробезопасности должен производиться лицом из электротехнического персонала с группой не ниже III, назначенным приказом по организации. Инструктаж должен производиться с проверкой полученных знаний, а при необходимости – проверкой приобретенных навыков безопасной работы.
- 1.6. Инструктаж должен быть зарегистрирован в специальном журнале под роспись инструктируемого и инструктирующего.
- 1.7. Неэлектротехническому персоналу, имеющему I группу по электробезопасности, необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.
- 1.8. Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.
- 1.9. Неэлектротехнический персонал, имеющий I группу по электробезопасности, должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.
- 1.10. Вводный инструктаж проводит работник службы охраны труда или работник, его замещающий, со всеми принимаемыми на работу по программе, утвержденной работодателем и согласованной с профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников.
- 1.11. Первичный инструктаж на рабочем месте проводит должностное лицо, определенное приказом, индивидуально до начала работ по программе охраны труда по профессии.
- 1.12. После проведения инструктажа и проверки знаний I группа по электробезопасности считается присвоенной персоналу организации, когда проверяемый и проверяющий

- поставят свои подписи в журнале учета присвоения I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу.
- 1.13. Присвоение I группы по электробезопасности персоналу организации производится ежегодно. Для вновь принятых в организацию работников присвоение I группы допускается осуществлять одновременно с проведением вводного инструктажа.
- 1.14. Персонал, имеющий I группу по электробезопасности, должен знать, что:
- 1.15. автоматические выключатели и пробочные предохранители должны быть всегда исправны;
- 1.16. замена заводских предохранителей (даже временно) различными металлическими проводками, например, «жучками», может послужить причиной несчастного случая, пожара;
- 1.17. изоляция электропроводки, электроприборов и аппаратов, выключателей, штепсельных розеток, ламповых патронов и светильников, а также шнуров, с помощью которых включаются в электросеть электроприборы, телевизоры, холодильники, компьютеры и др., должна быть в исправном состоянии.
- 1.18. Персонал, имеющий I группу по электробезопасности, обязан:
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
 - соблюдать требования настоящей инструкции;
 - соблюдать требования к эксплуатации оборудования.
 - уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
 - знать местоположение средств оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
 - выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения руководителя работ;
 - во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
 - содержать рабочее место в чистоте и порядке.
- 1.19. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.
- 1.20. 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.
- 1.21. 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 электроустановки.
- 1.22. Обо всех случаях угрожающих причинением вреда жизни, здоровью людей, имуществу работодателя или третьих лиц, работник обязан незамедлительно сообщить своему непосредственному руководителю.
- 1.23. К выполнению работ указанных в п. 1.1. настоящей инструкции в АО «НЛМК-Инжиниринг» допускаются работники:
- достигшие возраста 18 лет;
 - имеющие группу по электробезопасности I;

- прошедшие инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, проверку знаний требований охраны труда и пожарной безопасности, электробезопасности, обучение практическим навыкам оказания первой помощи.

1.24. Работники обязаны:

- 1.24.1. Применять безопасные приемы труда.
- 1.24.2. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка АО «НЛМК-Инжиниринг» и установленный режим труда и отдыха;
- 1.24.3. Выходить на работу своевременно и хорошо отдохнувшим;
- 1.24.4. Принимать пищу только в специально отведенных местах;
- 1.24.5. Уметь оказывать первую помощь пострадавшим при травмах, пользоваться аптечкой первой помощи;
- 1.24.6. Выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков и плакатов безопасности;
- 1.24.7. Выполнять только порученные работы, исполнять указания непосредственного руководителя;
- 1.24.8. 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);
- 1.24.9. Не приступать к работе в состоянии опьянения.
- 1.24.10. 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;
- 1.24.11. Соблюдать требования охраны труда, в том числе изложенные в настоящей инструкции;
- 1.24.12. Соблюдать требования пожарной безопасности и электро-безопасности;
- 1.24.13. Пресекать нарушения требований пожарной безопасности другими работниками и посетителями;
- 1.24.14. Знать местоположение аптечки и уметь ею пользоваться.
- 1.24.15. Использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.25. В процессе работы в действующих электроустановках возможно воздействие следующих факторов:

- недостаточной освещенности рабочих зон;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- замыкания электрических цепей через тело человека.

- 1.26. Работник до начала работы обязан проходить:
- повторные инструктажи – не реже одного раза в полугодие;
 - проверку знаний инструкций по охране труда – один раз в год.
- 1.27. Работник, эксплуатирующий электрооборудование при выполнении трудовых обязанностей должен:
- иметь элементарное знакомство с эксплуатируемой электроустановкой (инструкция по эксплуатации, место подключения электроустановки в распределительном устройстве, входной рубильник, принципиальную электрическую схему трассы подключения, кнопки управления, корпус, ручки управления, заземления, зануления и т.д.);
 - знать основные меры предосторожности по охране труда, соблюдать организационно-технические меры при выполнении работ (знание настоящей инструкции), исправность питающей линии подключения – перегибы, оголенные участки, места смятия; применение основных и дополнительных средств защиты;
 - иметь отчетливое представление об опасности поражения электрическим током и опасности приближения к токоведущим частям (опасное напряжение, опасная сила тока, классификация помещения по электробезопасности);
 - иметь практические навыки оказания первой доврачебной помощи пострадавшим от электротока.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

- 2.1. Перед началом работы работник обязан:
- 2.1.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место.
- 2.1.2. Отрегулировать освещенность на рабочем месте, убедиться в достаточности освещенности.
- 2.1.3. Проверить исправность кабеля (шнура).
- 2.1.4. Проверить в журнале результаты осмотров, ремонта, проверок, испытаний и технических освидетельствований электроустановок.
- 2.2. Работнику запрещается производить протирание влажной или мокрой салфеткой электрооборудование, которое находится под напряжением (вилка вставлена в розетку).
- 2.3. Влажную или любую другую уборку производить при отключенном оборудовании.
- 2.4. Работник обязан сообщить руководителю подразделения, об обнаруженной неисправности оборудования.
- 2.5. Не пользоваться неисправным оборудованием.
- 2.6. Приступить к работе после устранения неисправностей оборудования, инструмента.
- 2.7. Монтаж электрических сетей 50,220/380 В и ремонтные работы сетей, оборудования и инструмента с электроприводом должен выполнять электротехнический персонал, имеющий группу допуска по электробезопасности не ниже III.
- 2.8. Работник, имеющий I группу по электробезопасности, может работать только с электроинструментом и машинами класса II и III по типу защиты от поражения электрическим током в помещениях с повышенной опасностью, кроме работы в сосудах и металлических емкостях.
- 2.9. Работник перед началом работы с электрооборудованием должен произвести:

- осмотр электрооборудования, электроинструмента;
- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку четкости работы выключателя;
- целостность корпуса;
- целостность питающего кабеля.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.
- 3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
- 3.4. Не включать электроустановку в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.
- 3.5. Соблюдать правила эксплуатации электроустановки, не подвергать ее механическим ударам, не допускать падений.
- 3.6. Не касаться оголённых проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением.
- 3.7. Следить за исправной работой электрооборудования, целостностью изоляции.
- 3.8. Не допускается подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провода, шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки, закрашивать и белить шнуры и провода.
- 3.9. Все виды ремонта электрооборудования и электросетей должен выполнять только электротехнический персонал с группой не ниже III.
- 3.10. Запрещается прикасаться одновременно к компьютеру или другому электрооборудованию и устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т.п.).
- 3.11. Если появился специфический запах подгорающей резины или пластмассы, перегрелась розетка или вилка шнура электропитания или начали мигать лампочки, то необходимо немедленно отключить электроэнергию, сообщить руководителю.
- 3.12. Запрещается самостоятельно производить устранение неисправностей. Включать электроэнергию можно только после устранения обнаруженной неисправности силами специалистов и с их разрешения.
- 3.13. Бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные только для пользования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается.
- 3.14. Запрещается пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью.
- 3.15. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам с группой не ниже III.
- 3.16. Поврежденные выключатели, ламповые патроны, штепсельные розетки и электроприборы и аппараты запрещается ремонтировать самостоятельно. Об их неисправностях следует сообщить руководителю.

- 3.17. Необходимо соблюдать особую осторожность при пользовании электроэнергией в сырых помещениях, в помещениях с кирпичными и бетонными полами, являющимися хорошими проводниками тока, так как эти помещения относятся к особо опасным, и в этих условиях опасность поражения электрическим током увеличивается.
- 3.18. Нельзя использовать хозяйственные резиновые перчатки для защиты от электрического тока, поскольку они не выдерживают рабочее напряжение электрической сети.
- 3.19. Переносные ручные электрические светильники должны питаться от сети напряжением от не выше 42 В.
- 3.20. Не загромождать рабочее место, проходы к нему и между оборудованием, столами, стеллажами, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы порожней тарой, инвентарем.
- 3.21. При выполнении работ неэлектротехническому персоналу, имеющему I группу по электробезопасности, запрещается:
- эксплуатировать электрооборудование без заземления;
 - включать электропривод при снятом с оборудования ограждении.
- 3.22. При уборке в производственных и бытовых помещениях запрещается:
- прикасаться к электрооборудованию и аппаратам;
 - проникать за сетчатое ограждение электрощитов, протирать пыль с арматуры светильников, находящихся под напряжением.
- 3.23. На наружных установках пусковые устройства включают только в диэлектрических перчатках, стоя на изолирующей подставке.
- 3.24. Запрещается использовать самодельные электроприборы и электроприборы, не имеющие отношения выполнению производственных обязанностей.
- 3.25. Не облокачиваться на случайные предметы, ящики, материалы и прочее.
- 3.26. Работать при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, при достаточной освещенности.
- 3.27. Не прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.
- 3.28. Быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других.
- 3.29. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
- неисправности средств индивидуальной защиты;
 - неисправности электрозащитных средств;
 - неисправности изоляции проводников;
 - возникновении факторов пожара, появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
 - обрыва проводника защитного заземления;
 - отсутствии освещения.

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.

4.5. При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения оперативного персонала.

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. Выключить освещение, оставлять включенным освещение служебного помещения при отсутствии в нём персонала – запрещается.

РАЗРАБОТАНО

Главный специалист (по охране труда и экологии)

(подписано) И.А. Кобзарь

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ К ИОТ 000-014-2019

СОГЛАСОВАНО

№ п/п	Должность, дата, время согласования	Результат согласования	Инициалы, фамилия
1.	ГИП (электрическое производство) Пт 24.05.2019 13:21	<i>Согласен</i>	Е.А. Атапин
2.	Главный специалист (по ОТ, пожарной безопасности, ГО и ЧС)	<i>Согласна</i>	О.В. Ознобихина
3.			
4.			
5.			

Достоверность данных подтверждаю:

Главный специалист (по охране труда и экологии)

_____ И.А. Кобзарь

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
К ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ИОТ 000-014-2019**

Номер изменения	Дата введения в действие	Перечень измененных пунктов

