**8 Охрана труда**

Слесарь должен знать и выполнять требования из Инструкции по охране труда для слесаря по ремонту электровозов и электропоездов в ОАО «РЖД», а также знать:

* основные положения общей электротехники;
* назначение, устройство и принцип действия электрических машин и аппаратов, механического и пневматического оборудования электровозов;
* инструкции по эксплуатации испытательных стендов, измерительных приборов, приспособлений, механизмов для ремонта оборудования электровозов, пневмоинструмент и электроинструмента, используемых им при техническом обслуживании и ремонте электровозов;
* технологический процесс ремонта электровозов в объеме выполняемых им работ;

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

29

*Разраб.*

*Пров.*

* действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы, и меры защиты от их воздействия;
* правила оказания первой помощи пострадавшим;
* типы и порядок приведения в действие первичных средств пожаротушения;

Слесарь должен:

* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
* выполнять работу, которая входит в его должностные обязанности или поручена мастером (бригадиром);
* содержать в исправном состоянии и чистоте инструмент, приборы, стенды, приспособления, инвентарь, средства индивидуальной

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

30

*Разраб.*

*Пров.*

защиты;

* применять безопасные приемы работы;

Слесарь должен обеспечиваться следующей специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты:

* костюмом лавсано-вискозным с маслонефтезащитной пропиткой или костюмом хлопчатобумажным;
* рукавицами комбинированными;
* ботинками юфтевыми на маслобензостойкой подошве;
* очками защитными;
* каской защитной.

Перед применением средств индивидуальной защиты слесарь должен внешним осмотром убедиться в их целостности. Очки защитные, каска защитная, рукавицы не должны иметь механических повреждений

Слесарь должен следить за исправностью спецодежды, своевременно сдавать ее в химчистку или стирку и ремонт, а также содержать шкафы для хранения личной одежды и спецодежды в чистоте и порядке.

Перед началом работы слесарь должен надеть полагающуюся ему исправную спецодежду, спецобувь и привести их в порядок:

* застегнуть на пуговицы обшлага рукавов;
* заправить свободные концы одежды так, чтобы она не свисала;

Не допускается носить спецодежду расстегнутой и с подвернутыми рукавами. Спецодежду и спецобувь слесарь не должен снимать в течении всего рабочего времени.

Слесарь должен осмотреть рабочее место, привести его в порядок, убрать посторонние детали, не используемые в работе приспособления и инструменты, проверить наличие на стеллажах и ремонтных установках запасных частей и материалов.

Неисправный инструмент и приспособления должны быть заменены на исправные. Инструмент на рабочем месте должен располагаться так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

31

*Разраб.*

*Пров.*

Исправный инструмент должен удовлетворять требованиям:

* бойки молотков, кувалд и другого инструмента ударного действия должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев;
* рукоятки молотков, кувалд и другого инструмента ударного действия должны быть изготовлены из сухой древесины твердых лиственных пород без сучков и косослоя или синтетических материалов, обеспечивающих эксплуатационную прочность и надежность в работе. Рукоятки по всей длине должны иметь овальную форму, быть гладкими, и не иметь трещин. К свободному концу рукоятки должны несколько утолщаться во избежание выскальзывания рукоятки из рук при взмахах и ударах инструментом. У кувалд рукоятка к свободному концу должна утончаться;
* напильники и шаберы должны иметь исправные, надежно насаженные рукоятки с металлическими бандажными кольцами;
* рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых скосов, а рукоятки – заусенцев;
* перед установкой узлов и деталей на кантователь внешним осмотром следует проверить его исправность и заземление. Перед осмотром и ремонтом деталей, установленных на кантователь следует убедиться в их надежном закреплении на кантователе.

Слесарь обязан:

* содержать рабочее место в чистоте, не допускать его загромождения деталями, приспособлениями и инструментом;
* снимаемые с электровозов детали и оборудование транспортировать его в соответствующие отделения или цеха, установленные технологическим процессом;

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

32

*Разраб.*

*Пров.*

* лишние инструмент и приспособления после работы сдать в инструментальную кладовую;
* использовать в работе только исправный инструмент;
* при транспортировке узлов и деталей МВПС с помощью грузоподъемных механизмов слесарь, выполняющий обязанности стропальщика, должен обеспечить безопасное перемещение его по цеху. При перемещении узлов и деталей необходимо предварительно поднять не менее чем на 0,5 м выше встречающихся на пути препятствий. Перемещение деталей не должно производиться при нахождении людей на пути их перемещения. Запрещается оттягивать груз во время его подъема, перемещения и опускания;
* при подъеме и опускании груза кран-балкой запрещается следующее: перемещать оборудование волоком; освобождать краном заземленные грузом съемные грузозахватные приспособления; поднимать груз, неправильно застропованный или находящийся в неустойчивом положении; поднимать и перемещать груз, если имеется возможность травмирования работников, находящихся в зоне его подъема; использовать немаркированные и поврежденные грузозахватные приспособления; производить подъем груза при недостаточной освещенности рабочего места; оставлять груз в подвешенном состоянии, а также поднимать и перемещать работников кран-балкой;
* дефектоскоп должен быть заземлен;
* весы должны быть поверены;
* переносная лампа должна быть оборудована защитным кожухом;
* при работе с индукционным нагревателем пользоваться диэлектрическими перчатками.

*Изм.*

*Лист*

*№ докум.*

*Подпись*

*Дата*

##### ата

*Лист*

33

*Разраб.*

*Пров.*