

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для вулканизаторщика**

**№ 79**

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**
   1. К самостоятельной работе вулканизаторщика допускаются лица в возрасте не менее 18 лет, имеющие соответствующее удостоверение на право производства указанных работ и соответствующую квалификацию**,** прошедшие:

* вводный инструктаж;
* первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда;
* обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам труда;
* стажировку на рабочем месте (при необходимости);
* предварительный (периодический) медицинский осмотр.
  1. Вулканизаторщик обязан:
* соблюдать требования настоящей инструкции по охране труда;
* уметь пользоваться средствами пожаротушения;
* знать и уметь проводить первую (доврачебную) медицинскую помощь пострадавшим;
* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утвержденного АО «Алмазы Анабара»;
* проходить ежеквартально повторный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности;
* проходить предварительный (периодический) медицинский осмотр;
* проходить ежегодную проверку знаний требований охраны труда;
* проходить стажировку на рабочем месте при необходимости;
* выполнять только ту работу, которая выдана наряд-заданием;
* содержать рабочее место в чистоте и порядке;
* иметь при себе удостоверение о проверке знаний охраны труда, с соответствующими отметками;
* следить за сроками действия удостоверения о проверке знаний по охране труда;
* правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, выдаваемым согласно нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и др. СИЗ;
* выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности;
* при обнаружении нарушений требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности или любых отклонений от технологии работ, угрожающих жизни и здоровью работников поставить в известность вышестоящее руководство;
* соблюдать личную осторожность при выполнении работ, а также во время перерывов и междусменного отдыха, всегда оценивать возможные риски перед каждым выполнением работ.
  1. Вулканизаторщик должен знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, действующими на него при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных средств, являются:
* возможность травмирования при работе с грузоподъемными механизмами;
* возможность травмирования движущимся транспортом и механизмами;
* возможность травмирования вращающимися частями обору­дования без ограждения;
* возможность травмирования при неисправности оборудова­ния и инструмента;
* возможность травмирования электрическим током при неис­правности электрооборудования, отсутствии его заземления;
* пониженная температура в зимний период;
* возможность вредных воздействий бензина, клея, других растворителей на кожу или глаза человека;
* возможность попадания масел, топлива и антифриза на ко­жу и глаза человека;
* возможность падения с высоты при отсутствии ограждения;
* возможность травмирования отлетающими частицами металла при работе без средств защиты.

Перечень профессиональных рисков указан в реестре идентифицированных опасностей и оцененных профессиональных рисков на рабочем месте вулканизаторщика.

* 1. Применение неисправного оборудования, инструмента и приспособлений запрещается.
  2. Вулканизаторщику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которыми он не обучен и не проинструктирован.
  3. Электрический ток – при несоблюдении правил и мер предосторожности может оказывать на людей опасное и вредное воздействие, проявляющееся в виде электротравм (ожоги, электрические знаки, электрометаллизация кожи), электроударов.
  4. Движущиеся и вращающиеся механизмы – ремонт движущихся и вращающихся механизмов без их остановки и их применение без защитных ограждений приводит к травмированию.
  5. Освещенность рабочего места и обслуживаемого (ремонтируемого) узла, агрегата – недостаточная (избыточная) освещенность вызывает ухудшение (перенапряжение) зрения, усталость.
  6. О замеченных нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях приспособлений, инструмента и средств индивидуальной защиты вулканизаторщик должен сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до устранения замеченных нарушений и неисправностей.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ
   1. Перед началом работы следует надеть предусмотренную нормами специальную одежду, застегнуть на все пуговицы (молнию) не допуская свисающих концов, специальную обувь, приготовить средства индивидуальной защиты в зависимости от вида используемого оборудования и инструмента.
   2. Получить у руководителя работ письменное наряд-задание, на выполнение работ под роспись в журнале выдачи наряд-заданий, инструктаж по безопасным приемам при ведении работ. Выполнять работу только в соответствии с полученным заданием.
   3. Осмотреть и подготовить свое рабочее место, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы.
   4. Осмотреть рабочее оборудование и приспособление на исправность, и надежность:

* наличие заземления на вулканизаторе, на плиточном вулканизаторе, экструдере;
* фиксирующего устройства борторасширителя, исправность бортовых захватов;
* исправность электронагревательных подушек и плит вул­канизаторов, стопорной балки и зажимных винтов, исправность контрольно-измерительных приборов;
* исправность электродрели и шлифмашины, приспособления для снятия гермослоя, исправность электрических шнуров, вилок, розеток;
* слесарный инструмент и ножи для вырезки повреждений шин должны находиться в исправном состоянии, молотки должны быть с исправными ручками, без наклепа и насажены с расклинивающим клином с насечкой "ерш";
* проверить исправность приточно-вытяжной вентиляции, освещенность рабочего места должна быть достаточной для безопасного проведения работ;
* проверить наличие прослоечных протекторных резиновых смесей, наличие растворителей. Растворители должны находиться в герметичной таре с плотно закрывающейся проб­кой, храниться в металлическом сейфе;
* все электророзетки должны иметь маркировку согласно напряжению: 36В, 220В, 380В;
* на оборудовании должны быть таблички с перечнем лиц допущенных к работе на них и указанием ответственного лица.
  1. Рабочее место должно быть чистым, незахламленным и безо­пасным для работающих и окружающих.
  2. Обнаруженные неисправности и нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это работник обязан сообщить о них руководителю работ.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ
   1. Вулканизаторщик должен выполнять только ту работу, ко­торая выдана непосредственным руководителем и зарегистрирована в журнале выдачи наряд-заданий, при условии, что безопасные способы ее вы­полнения хорошо известны. В сомнительных случаях обращаться за разъяснением к непосредственному руководителю.
   2. Установку шин производить грузоподъемным механизмом. При работе грузоподъемным механизмом по перемещению шин на участке не должно находиться посторонних лиц.
   3. Вырезку поврежденных участков шины производить при помо­щи специальных ножей, при этом лезвие ножа держать от себя. Вырезку сложных участков производить вдвоем, второй рабочий должен при помощи плоскогубцев удерживать выре­заемую резину.
   4. Шероховку поврежденных участков, а также шероховку под пластырь производить при помощи шарошки на гибком вале. При этих операциях необходимо применять защитные очки и респиратор. Шарошка должна быть надежно закреплена в фиксаторе гибкого вала.
   5. Заполнение воронки резиновой смесью производить при по­мощи прикаточного ролика и шила, шило необходимо держать за ручку двумя руками.
   6. Работы по снятию гермослоя при помощи приспособления должны производиться при надежно зафиксиро­ванных бортах шины с помощью спредера и дополнительного упора. Работы необходимо проводить в респираторе.
   7. Обезжиривание ремонтируемых участков шины производить при помощи кисточки. Вытяжная вентиляция должна быть включе­на.
   8. Выемку пресс-форм с плиточного вулканизатора производить только в рукавицах. Вытяжная вентиляция должна быть вклю­чена.
   9. Рабочее место должно иметь достаточную освещенность, работающую приточную и вытяжную вентиляцию, не загромождено посторонними предметами. На участке дол­жен быть закрывающийся металлический ящик для хранения суточного запаса растворителя. Нахождение на участке посторонних лиц, запрещается.
   10. При отклонении от нормативного технологи­ческого процесса, повышения температуры вулканизации выше 150С. Необходимо обесточить оборудование, поставить в извест­ность механика, начальника участка, устранить неисправность. Не производить работы до полного устранения неисправности.
   11. При замыкании электронагревательной спирали в подушке. Необходимо отключить оборудование, снять шину с вулканизатора и заменить электронагревательную подушку.
   12. Во избежание аварийных ситуаций необходимо:

* следить за показаниями регулятора температуры;
* перед установкой шины в вулканизатор, визуально прове­рить исправность электронагревательных подушек.
  1. Сосуды с бензином и клеем держать постоянно закрытыми, открывать их лишь по мере надобности. На рабочем месте хранить бензин и клей в количестве, не превышающем сменной потребности.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ
   1. При возникновении аварии или неисправности, наруше­нии правил промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, которые могут привести к аварии, немедленно сообщить непосредственному руководителю. Принять меры по оповещению работающих людей о возможной опасности, немедленной их эвакуации из опасной зоны, по возможности сохранив место происшествия до окончания расследования.
   2. При обнаружении пожара или признаков возгорания (задым­ления, запаха гари, повышение температуры и т.п.) сообщить диспетчеру участка и непосредственному руководителю, принять меры по эвакуации людей, ту­шению пожара средствами первичного пожаротушения, и сохранности материальных ценностей.
   3. В случае аварийной ситуации или неисправности оборудова­ния, приспособлений и инструмента немедленно сооб­щить непосредственному руководителю и диспетчеру. Немедленно покинуть опасный участок, если имеется угроза жизни и безопасности, не допускать на участок других лиц. В дальнейшем руководствоваться указаниями непосредственных руководителей.
   4. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю работ, принять меры по сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.
   5. Если несчастный случай произошел с самим работником, необходимо по возможности обратиться в медпункт, сообщить о случившемся диспетчеру, непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ
   1. Рабочий обязан убрать рабочее место. Остатки резины складываются на стеллаж. Остатки клея или бензина герметично закрываются и помещаются в плотно закрывающийся металлический ящик.
   2. Отключить все электрооборудования от розетки (вулканизатор, шиномонтажный стенд, стенд для ремонта КГШ, экструдер и т.п.)
   3. Инструменты очищать от пыли, грязи, ГСМ. При обнаружении неисправности, поломки инструментов, приспособлений поставить об этом в известность непосредственного руководителя.
   4. Обо всех неисправностях, обнаруженных в течении смены, доложить лицу технического надзора и сменщику.