**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
1.1. К самостоятельной работе на сверлильных станках допускается обученный персонал, прошедший медицинский осмотр, инструктаж по охране труда на рабочем месте, ознакомленный с правилами пожарной безопасности и усвоивший безопасные приемы работы.
1.2. Сверловщику разрешается работать только на станках, к которым он допущен, и выполнять работу, которая поручена ему непосредственным руководителем.
1.3. Персонал, обслуживающий сверлильные станки, должен иметь: костюм хлопчатобумажный или полукомбинезон, очки защитные, ботинки юфтевые.
1.4. При выполнении работ на сверлильном станке на работника могут действовать следующие вредные факторы:
— электрический ток;
— мелкая стружка и аэрозоли смазочно-охлаждающей жидкости;
— отлетающие кусочки металла;
— высокая температура поверхности обрабатываемых деталей и инструмента;
— повышенный уровень вибрации;
— движущиеся машины и механизмы, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
— недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока.
1.5. Если пол скользкий (облит маслом, эмульсией), рабочий обязан потребовать, чтобы его посыпали опилками, или сделать это самому.
1.6. Сверловщику запрещается:
— работать при отсутствии на полу под ногами деревянной решетки по длине станка, исключающей попадание обуви между рейками и обеспечивающей свободное прохождение стружки;
— работать на станке с оборванным заземляющим проводом, а также при отсутствии или неисправности блокировочных устройств;
— стоять и проходить под поднятым грузом;
— проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
— заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования;
— снимать ограждения опасных зон работающего оборудования;
— мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.
1.7. О любом несчастном случае немедленно поставить в известность непосредственного руководителя и обратиться в медицинский пункт.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**
2.1. Перед началом работы сверловщик обязан:
— проверить, хорошо ли убраны станок и рабочее место. Не приступать к работе до устранения выявленных недостатков;
— надеть спецодежду, застегнуть рукава, надеть головной убор, проверить исправность очков;
— отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена и свет не слепил глаза;
— проверить наличие смазки станка. При смазке пользоваться только специальными приспособлениями;
— проверить на холостом ходу исправность станка.
2.2. Сверловщику запрещается:
— работать в тапочках, сандалиях, босоножках и т.п.;
— применять неисправный и неправильно заточенный инструмент и приспособления;
— прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов. В случае необходимости следует обращаться к электромонтеру.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
3.1. Во время работы сверловщик обязан:
— надежно и правильно закрепить обрабатываемую деталь, чтобы была исключена возможность ее вылета;
— обрабатываемые детали, тиски и приспособления прочно и надежно закреплять на столе или фундаментной плите;
— установку и снятие тяжелых деталей и приспособлений производить только с помощью грузоподъемных средств;
— правильно отцентрировать и надежно закрепить режущий инструмент;
— режущий инструмент подводить к обрабатываемой детали плавно, без удара;
— при ручной подаче сверла и при сверлении напроход или мелкими сверлами не нажимать сильно на рычаг;
— при смене сверла или патрона пользоваться деревянной выколоткой;
— при сверлении отверстий в вязких металлах применять спиральные сверла со стружкодробящими канавками;
— удалять стружку с обрабатываемой детали и стола только тогда, когда инструмент остановлен;
— не допускать уборщицу к уборке станка во время его работы;
— при сверлении хрупких металлов, если нет на станке защитных устройств от стружки, надеть защитные очки или предохранительный щиток из прозрачного материала;
— в случае заедания инструмента, поломки хвостовика сверла, метчика или другого инструмента выключить станок;
— для удаления стружки от станка использовать специальные крючки и щетки-сметки. Запрещается удалять стружку непосредственно руками и инструментами;
— при возникновении вибрации остановить станок. Проверить крепление сверла, принять меры к устранению вибрации;
— перед остановом станка обязательно отвести инструмент от обрабатываемой детали;
— остановить станок и выключить электрооборудование в следующих случаях:
а) уходя от станка даже на короткое время;
б) при временном прекращении работы;
в) при перерыве в подаче электроэнергии;
г) при уборке, смазке, чистке станка;
д) при обнаружении какой-либо неисправности;
е) при подтягивании болтов, гаек и других крепежных деталей.
3.2. Во время работы на станке сверловщику запрещается:
— применять патроны и приспособления с выступающими стопорными винтами и болтами;
— удерживать и поправлять просверливаемую деталь руками;
— крепить деталь, приспособление или инструмент на ходу станка;
— тормозить вращение шпинделя руками;
— пользоваться местным освещением напряжением выше 42 В;
— подтягивать гайки, болты и другие соединительные предметы при работающем станке;
— охлаждать инструмент с помощью тряпок и концов;
— использовать станину станка для укладки каких-либо предметов и инструмента. Производить керновку детали на столе станка;
— брать и подавать через станок какие-либо предметы во время работы станка;
— применять прокладки между зевом ключа и гранями гаек;
— пользоваться инструментом с изношенными конусными хвостовиками;
— работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;
— обдувать сжатым воздухом из шланга обрабатываемую деталь;
— при установке детали на станок грузоподъемным краном находиться между деталью и станком;
— опираться на станок во время его работы, и позволять это делать другим;
— во время работы наклонять голову близко к шпинделю и режущему инструменту;
— оставлять ключи, приспособления и другой инструмент на работающем станке.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
4.1. В случае поломки станка, отказа в работе пульта управления отключить станок и сообщить об этом непосредственному руководителю.
4.2. В случае загорания ветоши, оборудования или возникновения пожара немедленно отключить станок, сообщить о случившемся другим работникам цеха и приступить к ликвидации очага загорания.
4.3. В случае появления аварийной ситуации, опасности для своего здоровья или здоровья окружающих людей отключить станок, покинуть опасную зону и сообщить об опасности непосредственному руководителю.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
После окончания работ сверловщик обязан:
— выключить станок и электродвигатель;
— привести в порядок рабочее место:
а) убрать со станка стружку и металлическую пыль;
б) очистить станок от грязи;
в) аккуратно сложить заготовки и инструмент на отведенное место;
г) смазать трущиеся части станка;
— обо всех неисправностях станка сообщить непосредственному руководителю;
— снять спецодежду и повесить в шкаф. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.