**Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и выполнении работ сборщиком-сортировщиком лома и отходов металла**

Сборщик- сортировщик должен знать:

- действующие стандарты на лом и отходы черных и цветных металлов;

- виды металлолома и шихтовых материалов;

- допускаемые габариты кусков металла;

- характерные отличительные внешние признаки наиболее распространенных деталей из черных и цветных металлов;

- правила разбора и сортировки металла, флюсов, кокса по наружному виду, группам, маркам, а также сбора и складирования черного и цветного лома, погрузки его в вагоны, автомашины и пр.;

- инструкции и правила пиротехнического контроля и проверки лома, отходов черных и цветных металлов на взрывоопасность при разборе, сортировке, погрузке, транспортировке и пр. на участках и в цехах;

- характерные признаки взрывоопасного лома и правила обращения с ним;

- правила по предупреждению взрывов;

- устройство, принцип работы и правила технической эксплуатации оборудования механизированной линии сортировки лома, а также иного применяемого оборудования, инструмента, приспособлений;

- правила пользования стилоскопом, другими контрольными, измерительными приборами;

- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;

- производственную сигнализацию;

- мероприятия по предупреждению аварий и устранению возникших неполадок;

- порядок действий при ликвидации аварийных ситуаций;

- действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы;

- назначение средств индивидуальной защиты, уметь ими пользоваться;

- правила и нормы по охране труда, техники безопасности и промсанитарии;

- правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;

**Требования охраны труда перед началом работы**

При выполнении опасных видов работ получить инструктаж и наряд-допуск.

Проверить исправность применяемого оборудования, наличие и исправность (целостность) инструмента, приборов, необходимых приспособлений. Удобно разместить их.

Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- проверить наличие и исправность ограждений, предохранительных устройств, защитных блокировок электрического и механизированного оборудования;

- проверить наличие исходных для сортировки материалов;

- проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков);

- проверить наличие сигнальных средств, противопожарных средств, аптечки;

- установить последовательность выполнения операций.

Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;

- достаточность освещения рабочего места;

- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;

- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);

- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

Сортировщику не следует приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в инструкции по эксплуатации завода-изготовителя оборудования, при которой не допускается его применение;

- при несвоевременном проведении очередных испытаний (технического освидетельствования) оборудования;

- при отсутствии или неисправности инструмента, приспособлений, приборов;

- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;

- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;

- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;

**Требования охраны труда во время работы**

Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления, аппаратуру, приборы и использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

Следить за работой оборудования, аппаратуры и показаниями приборов.

Периодически проводить визуальный профилактический осмотр оборудования.

При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности сортировщику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

При работе с электрооборудованием, механическим оборудованием, анализаторами (стилоскоп), контрольно-измерительными приборами соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

Правильно выполнять приемы работы при:

- разборе и сортировке металла, флюсов, кокса по наружному виду, группам, маркам;

- сборе и складировании черного и цветного лома, погрузки его в вагоны, автомашины и пр.;

- удалении взрывоопасного лома и неметаллических предметов;

- выполнении других видов работ.

Разбор, сортировка, складирование, погрузка металлического лома, удаление взрывоопасных и неметаллических предметов должны производиться в соответствии с действующими нормативными документами.

Заготовку вторичного металла (разбор лома, отходов черных и цветных металлов, флюсов, кокса на шлаковом отвале и на территории предприятия) следует начинать сверху.

Не допускается извлечение отдельных кусков лома из-под завалов.

Разбор и сортировку флюсов и кокса производить по наружному виду и маркам, сортировку и складирование лома - по видам, группам, маркам сплавов и сортам в соответствии с действующими стандартами и инструкциями.

Для быстрого визуального и сравнительного анализа разбираемого и сортируемого материала применять необходимые приборы (стилоскоп).

Для предотвращения переутомления и порчи зрения при пользовании оптическими приборами обеспечивать освещение поля зрения, предусмотренное для прибора. Работать попеременно, то одним, то другим глазом, не закрывать неработающий глаз.

При утомлении зрения делать перерывы в работе.

При разборке и сортировке лома и металла применять рукавицы, при повышенной запыленности рабочей зоны - средства защиты органов дыхания и зрения (респиратор, очки).

При переноске кусков металла:

- поднимать с земли тяжелые предметы приседая, а не нагибаясь;

- выбирать свободный, ровный и наиболее короткий путь;

- соблюдать нормы переноски тяжестей вручную.

При работе в группе или паре:

- соблюдать безопасную дистанцию от впереди идущего работника, не нагонять и не перегонять его (особенно в узких и тесных местах);

- совместные работы выполнять по команде бригадира или старшего работника;

- при использовании носилок идти в ногу, опускание осуществлять по команде работника, идущего сзади;

- следить за тем, чтобы не причинить травму другому работнику.

Заготавливаемый вторичный металл (лом и отходы черных и цветных металлов) должен складироваться на специально отведенных площадках.

Помещения в местах складирования, разгрузки и загрузки лома и отходов, оказывающих вредное воздействие на организм человека, должны быть оборудованы местной вентиляцией. В указанных помещениях производить работы без включенной вентиляции запрещается.

При разборе и сортировке лома и металла должны быть обеспечены меры по предупреждению просыпания, образования и разлива токсических и взрывоопасных веществ.

При проведении работ с ломом и отходами черных и цветных металлов необходимо учитывать взрывоопасные свойства некоторых видов отходов цветных металлов и сплавов, а также взрывоопасность инородных веществ (взрывоопасных предметов).

При проверке лома и отходов черных и цветных металлов на взрывоопасность следует проверять весь лом. Выборочная проверка лома и отходов металлов и сплавов на взрывобезопасность не допускается.

Обнаруженные в партии лома и отходов металлов и сплавов взрывоопасные предметы следует перенести под присмотром пиротехника на отведенный участок для обезвреживания.

Все обнаруженные необезвреженные взрывоопасные предметы должны быть зарегистрированы в книге учета необезвреженных предметов.

Все работы по проверке лома и отходов металлов, сплавов и их обезвреживанию должны проводиться при освещении не менее 30 лк.

Лом и отходы металлов и сплавов, не прошедшие проверку на взрывобезопасность, не должны смешиваться с ломом и отходами, прошедшими проверку.

При производстве погрузочных работ вручную необходимо:

- проверить надежность фиксации (затормаживания) транспортного средства, стоящего под погрузкой;

- убедиться в наличии у него под колесами тормозных подкладок (клиньев, башмаков);

- избегать нахождения в зоне открытия бортов автомобилей, ж/д платформ и пр.;

- не перегружать транспортное средство, избегать сползания лома из кузова, платформы.

В процессе выполнения всех работ сортировщик обязан правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

При выполнении работ сортировщику запрещается:

- пользоваться неисправным инструментом, приспособлениями, приборами, оборудованием, а также приборами и оборудованием, обращению с которыми он не обучен;

- производить работы без применения необходимых СИЗ;

- работать при отключенной или поврежденной вентиляции в помещениях;

- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения целевого инструктажа;

- разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;