

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Воркутинской
территориальной организации Росуглепрофа

 Д.А. Максимов

«01» марта 2023г.

Председатель Воркутинской
территориальной профсоюзной организации
НПГ

 М.А. Полномошнов

«01» марта 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по ОТ, ПК и экологии
АО «Воркутауголь»

 И.Л. Гатов

«01» марта 2023г.

Инструкция по охране труда для зарядчика огнетушителей

ИОТ – 01-06-23

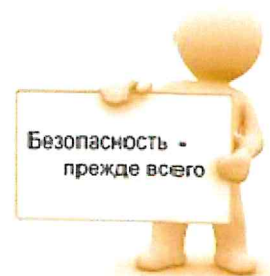
ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция разработана во исполнение статьи 214 ТК РФ, в соответствии с основными требованиями к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, утвержденными приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. №772н, порядком обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464, правилами противопожарного режима в РФ, утвержденными постановлением Правительства от 16.09.2020 № 1479 и ФЗ 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Настоящая Инструкция является нормативным документом, устанавливающим требования по охране труда и правила поведения на рабочем месте зарядчика огнетушителей (далее зарядчик), обязательна для исполнения всеми зарядчиками. Действует совместно с «Инструкцией по охране труда для рабочих, занятых на поверхности» и «Рисками зарядчика огнетушителей АО «Воркутауголь».

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по организации и проведению безопасной работы зарядчика, при ведении технологического процесса.
2. К работе в качестве зарядчика допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста и прошедшие:
 - 2.1 Профессиональное обучение и имеющие соответствующее удостоверение по профессии;
 - 2.2 Предварительный медицинский осмотр, и получившие заключение о пригодности к данной профессии;
 - 2.3 Вводный инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и оказанию доврачебной помощи пострадавшему;
 - 2.4 прошедшие обучение по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве;
 - 2.5 прошедшие обучение правилам применения средств индивидуальной защиты (СИЗ).
 - 2.6 Первичный инструктаж на рабочем месте и обученные безопасным методам и приемам выполнения работ;
 - 2.7 Стажировку под руководством лиц, назначенных приказом;
 - 2.8 Прошедшие обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и имеющие группу по электробезопасности не ниже II группы для электротехнического персонала.
3. Зарядчик должен знать:
 - типы и ранги огнетушителей;
 - виды ОТВ, их воздействие на горючие материалы;
 - устройство всех видов огнетушителей, технологию их заправки и методы испытания;
 - сроки перезарядки и ремонта огнетушителей;
 - назначение, устройство, правила эксплуатации и обслуживания применяемого оборудования, приспособлений, инструмента и пр.;
 - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, к рациональной организации труда на рабочем месте;
 - 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, промсанитарии;
 - правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;



- требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, руководствоваться ими в своей деятельности;
 - уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения, при возникновении пожара вызвать пожарную охрану.
4. Зарядчик обязан проходить:
 - 4.1. Периодические медицинские осмотры – ежегодно;
 - 4.2. Повторный инструктаж по безопасности труда - не реже одного раза в 3 месяца;
 - 4.3. Обучение безопасным методам и приемам работ и проверку их знаний в объеме программы, утвержденной администрацией предприятия - один раз в год;
 5. Инструктаж по пожарной безопасности проводится один раз в полугодие.
 6. Зарядчик с признаками явного недомогания, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения к работе не допускается.
 7. Зарядчик обязан:
 - 7.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.
 - 7.2. Своевременно и точно исполнять распоряжения ИТР участка;
 - 7.3. Выполнять только ту работу, по которой был проинструктирован;
 - 7.4. Соблюдать производственную дисциплину, требования по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии;
 - 7.5. Соблюдать порядок передвижения по территории предприятия;
 - 7.6. Знать значения применяемых на предприятии знаков безопасности, звуковых и световых сигналов, быть внимательным к подаваемым сигналам и выполнять их требования;
 - 7.7. Знать места расположения медицинских аптечек первой помощи.
 8. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, необходимо немедленно поставить в известность работника, ответственного за безопасное производство работ (мастера, заместителя начальника, начальника участка).
 9. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный режим труда и отдыха. Отдыхать и курить разрешается только в специально отведенных местах.
 10. Для питья использовать воду только из кулеров.
 11. Прием пищи следует производить только в специально оборудованных помещениях (комната приема пищи, столовая).
 12. При выполнении работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, оснастки и инструмента;
 - повышенное давление, применяемое в технологическом процессе;
 - разлетающиеся осколки от рабочих частей оснастки при возможном ее разрушении;
 - химические вещества, входящие в состав огнетушащего вещества (далее – ОТВ) и оказывающие вредное воздействие на организм человека;
 - повышенное содержание вредных паров и аэрозолей в воздухе рабочей зоны;
 - пониженная температура поверхностей оборудования;
 - падение предметов с высоты (огнетушителя);
 - недостаточная освещенность рабочей зоны;
 - статическая нагрузка на плечевой пояс;
 - физические перегрузки;
 - взрывоопасность.
 13. При выполнении работы в соответствии с видом опасных и вредных производственных факторов, а также для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий

зарядчик обязан своевременно получать и использовать предоставляемые работодателем бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые, согласно норм, действующих на территории предприятия.

14. Зарядчик без полагающихся по условиям производства спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты к работе не допускается.

15. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия **запрещается**.

16. Зарядчик обязан соблюдать на производстве требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим; соблюдать меры предосторожности при проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, знать главный и запасной выходы пути эвакуации из зоны возникновения пожара или аварии; уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

17. Обо всех несчастных случаях и всех неисправностях в работе оборудования, нарушениях технологических режимов, ухудшении условий труда, возникновении аварийных ситуаций зарядчик должен сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю.

18. При заболевании, отравлении или несчастном случае зарядчик должен прекратить работу, сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю и обратиться за медицинской помощью.

19. При несчастном случае с другим работником необходимо:

- Оказать пострадавшему первую помощь, сообщить о случившемся мастеру, начальнику участка;

- Принять меры для сохранения обстановки несчастного случая.

20. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

20.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

20.2. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

20.3. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

20.4. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

20.5. Запрещается употреблять спиртные напитки и находиться на территории предприятия в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических и других веществ.

21. По мере загрязнения или износа спецодежда зарядчика должна подвергаться стирке или ремонту за счет средств предприятия. Не допускается стирка спецодежды на дому.

22. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, в зависимости от характера допущенных нарушений и их последствий зарядчик несет дисциплинарную, материальную или уголовную ответственность согласно действующему законодательству.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

23. **Порядок подготовки рабочего места:**

- Получить задание от руководителя на выполнение работ и инструктаж об условиях ее выполнения.

- При выполнении опасных видов работ получить наряд-допуск.

- Проверить работу вытяжной вентиляции.

Приступать к работе, не получив от руководителя указаний о том, как обеспечить безопасность при выполнении задания – **запрещается**.

24. 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 и предохранительных устройств производственного оборудования;
 - проверить наличие сигнальных средств;
 - проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
 - установить последовательность выполнения операций.
25. Проверить внешним осмотром:
- отсутствие свисающих оголенных проводов;
 - достаточность освещения рабочего места;
 - надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств производственного оборудования;
 - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
 - отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
 - состояние полов, земляного покрытия (отсутствие выбоин, неровностей и др.)
26. **Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**
- 26.1. Проверить наличие и исправность оборудования, инструмента, приспособлений, контрольно-измерительных приборов, удобно разместить их.
- 26.2. При необходимости проверить срок поверки манометров, исправность действия предохранительных и иных устройств.
- 26.3. Поверка манометров с их опломбированием или клеймением должна производиться не реже одного раза в 12 месяцев.
- 26.4. Проверить наличие, достаточность и соответствие ОТВ типу заправляемого огнетушителя, герметичность упаковки ОТВ, маркировку и срок хранения на ней, наличие необходимой сопроводительной технической документации.
27. **Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования**
- 27.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.
28. **Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков)**
- 28.1. Зарядчику 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 инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов и пр.;
 - при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
 - при отсутствии или неисправности ограждений, предохранительных устройств;
 - при отсутствии или неисправности вентиляции;
 - при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
 - при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
 - при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
 - без прохождения целевого инструктажа на производство разовых работ, не связанных с его должностными обязанностями, а также работ, связанных с повышенной опасностью;
 - без прохождения периодического медицинского осмотра.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

29. При работе на установках для заправки огнетушителей, соблюдать меры безопасности

предусмотренные инструкциями заводов изготовителей и инструкциями по эксплуатации на данное оборудование.

30. Работу по обслуживанию огнетушителей, баллонов и модулей газового пожаротушения (далее модули) проводить в соответствии с Технологической картой технического обслуживания и зарядки огнетушителей, баллонов и модулей в пункте зарядки огнетушителей.

31. Разгрузку огнетушителей, баллонов и модулей производить на разгрузочную площадку, при этом не допускать удары по корпусам при их перемещении.

32. После приема огнетушителей, баллонов и модулей обязательно произвести их дефектовку. Для чего внешним осмотром определить техническое состояние огнетушителей, баллонов и модулей (наличие повреждений корпуса, шланга, ручек, манометра, лакокрасочного покрытия) и назначить объем работ по их техническому обслуживанию и ремонту.

33. Огнетушители, баллоны и модули с просроченным сроком испытания, деформированными корпусами, неисправными и разукомплектованными запорно-пусковыми устройствами (ЗПУ) и индикаторами (манометрами) подлежат выбраковке. Такие огнетушители, баллоны используются для создания ремонтного фонда на пункте зарядки огнетушителей. На корпус наносится маркировка «БРАК» и возвращается материально ответственному лицу для списания.

34. Независимо от показаний индикатора (он может быть неисправным) огнетушитель подключить к многофункциональной установке для работы с огнетушащим порошком, углекислотой и включить вентиляционную систему (при этом необходимо убедиться в эффективности ее работы, поднеся к зонту вентиляции лист бумаги).

35. При транспортировке порошка, его загрузке в зарядную емкость, при разборке и зарядке порошковых огнетушителей не допускать перехода порошка во взвешенное состояние.

36. При зарядке порошкового огнетушителя сжатым воздухом его следует размещать на специальном столе установки для зарядки порошковых огнетушителей, и постоянно следить за показаниями образцового манометра.

37. При зарядке углекислотного огнетушителя углекислотой его следует размещать на весовом устройстве установки для зарядки углекислотных огнетушителей и следить за показаниями дисплея весового контроля.

38. Не допускать превышения давления воздуха в порошковых огнетушителях выше допустимых величин.

39. Необходимо постоянно поддерживать требуемый температурный режим, уровень освещенности и воздухообмен в помещениях пункта зарядки огнетушителей.

40. После зарядки порошковых огнетушителей необходимо проверить герметичность огнетушителя, погрузив его в ванну с водой на 3-5 минут.

41. Огнетушитель, прошедший проверку на герметичность поставить на отстой в течение 24 часов для проверки на потерю давления. Потеря давления недопустима. В противном случае устранить на огнетушителе неисправность и перезарядить его.

42. При выполнении работ зарядчику ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- применять для зарядки в огнетушитель ОТВ, не соответствующие по своим параметрам требованиям нормативной и технической документации;
- преобразовывать огнетушители из одного типа в другой;
- заряжать ОТВ в корпус огнетушителя сверх допустимого значения (особенно газовых, водных, пенных и эмульсионных огнетушителей);
- сбрасывать или сливать ОТВ с истекшим гарантийным сроком или не отвечающие нормативным требованиям в канализацию, загрязняя окружающую среду;
- пользоваться неисправным оборудованием, инструментом, приспособлениями, а также оборудованием, обращению с которыми он не обучен;
- производить работы при неисправных светозвуковой сигнализации, вентиляции, защитных ограждениях, блокировочных устройствах электрооборудования и пр.;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с его прямыми обязанностями по специальности, без получения целевого инструктажа;

- разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;
- употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;
- хранить и принимать пищу и напитки на рабочих местах.
- размещать заряженные огнетушители в непосредственной близости от батарей отопления и в проходах.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

43. Перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины их возникновения:

- Выход из строя системы приточно-вытяжной вентиляции;
- Выброс в помещение большого количества углекислоты;
- Возникновение неисправности в электросетях;
- Неисправность инструмента и технологического оборудования.

44. Действия при возникновении аварийной ситуации:

44.1. Зарядчик обязан прекратить все работы до устранения возникших неисправностей;

44.2. В случае увеличения давления воздуха на образцовом манометре (признак неисправности понижающего редуктора, что может привести к разрыву корпуса огнетушителя или соединительного шланга) во время закачки огнетушителей, зарядчик обязан немедленно закрыть вентиль на линии подачи воздуха к огнетушителю, после чего стравить воздух, находящийся под давлением, через штуцер;

44.3. При срыве гайки ЗПУ или разрыве корпуса огнетушителя при его закачке, зарядчик обязан немедленно надеть респиратор, закрыть вентиль на линии подачи воздуха к огнетушителю, включить приточно-вытяжную вентиляцию и эвакуировать лиц, находящихся в помещении. После чего произвести влажную уборку помещений пункта зарядки огнетушителей;

44.4. При аварии на компрессоре зарядчик обязан немедленно отключить подачу электропитания на распределительном электрошите, стравить давление воздуха из воздушной системы.

45. Зарядчик, при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышенная температура и т.п.), обязан:

45.1. Сообщить в пожарную охрану по сотовому телефону 112 или 01, начальнику участка (мастеру);

45.2. Принять меры по эвакуации людей, тушению пожара первичными средствами пожаротушения, эвакуации и сохранности материальных ценностей;

45.3. При необходимости отключить электроэнергию, остановить работу систем вентиляции, технологического оборудования и выполнять другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления других помещений;

45.4. Организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути к очагу пожара.



Действия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим.

46. На месте несчастного случая зарядчик после оценки ситуации должен принять меры к устранению воздействия на пострадавшего опасных и вредных факторов (при возможности), вызвать скорую медицинскую помощь.

47. После оказания первой доврачебной помощи принять меры для организации транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.

48. При отсутствии у пострадавшего сознания и пульса требуется немедленно приступить к восстановлению дыхания (реанимации) и кровообращения - остановить кровотечение, обработать рану, наложить повязку. При признаках переломов костей конечностей пострадавшему наложить шины, создать покой.

49. При отсутствии у пострадавшего сознания, но при наличии пульса требуется ослабить одежду, уложить пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, остановить кровотечение, обработать рану, наложить повязку и при признаках переломов костей конечностей наложить шины, создать покой пострадавшему. После оказания первой доврачебной помощи принять меры для организации транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

50. По окончании рабочего дня зарядчик обязан:
- 50.1. Закрыть краны, подающие углекислоту на станцию для зарядки углекислотных огнетушителей;
 - 50.2. Стравить воздух и углекислоту за пределы помещения из всех трубопроводов и оборудования;
 - 50.3. Разместить инструмент, средства индивидуальной защиты по установленным местам и произвести влажную уборку помещений пункта зарядки огнетушителей;
 - 50.4. Выключить систему вентиляции и освещение (допускается оставлять включенными холодильные агрегаты, дежурное освещение, сигнализацию);
 - 50.5. Собрать отработанные жидкости, использованный обтирочный материал, другие отходы в специальную тару и сдать их на утилизацию в установленном порядке;
 - 50.6. Привести в порядок рабочее место, очистить оборудование от загрязнения;
 - 50.7. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное предназначенное для них место. **Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.**
 - 50.8. Принять необходимые меры личной гигиены (вымыть руки, принять душ);
 - 50.9. Закрыть на замок входные двери в пункт зарядки огнетушителей.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

51. Нарушение настоящей инструкции рассматривается как неисполнение работником обязанностей, возложенных на него трудовым договором (контрактом).

52. За неисполнение настоящей инструкции рабочие несут ответственность в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовым актам в зависимости от характера допущенных нарушений и наступивших последствий: дисциплинарную, материальную, уголовную.

53. Лица, допустившие самовольное возобновление работ, остановленных органами надзора, несут ответственность в дисциплинарном, административном и уголовном порядке в соответствии с действующим законодательством и нормативно правовым актам.

54. Лица, виновные в хищении, незаконном хранении и использовании взрывчатых материалов, несут уголовную ответственность.

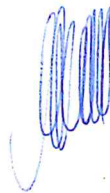
55. Виновные в создании взрывопожарной ситуации, нарушениях взрывобезопасности электрооборудования, в порче приборов газоанализа и других средств защиты, появляющиеся или пребывающие на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, доставившие в шахту курительные, алкогольные, наркотические, токсические вещества, что является грубым нарушением правил безопасного ведения работ, приводит к возникновению аварийных ситуаций, создает реальную угрозу здоровью и жизни работающих, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

56. Трудовой договор может быть расторгнут работодателем в случае однократного грубого нарушения работником трудовых обязанностей: установленного комиссией по охране труда или уполномоченным по охране труда нарушения работником требований охраны труда, если это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария,



катастрофа) либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий.

Заместитель директора –
руководитель службы ОТ и ПБ АО «Воркутауголь»

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

А.В. Михайлов