

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОИЗВОДСТВУ
РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПИРОТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К самостоятельной работе с пиротехническим инструментом поршневого типа допускаются работники не моложе 18 лет, проработавшие в монтажной организации не менее 1 года, имеющие квалификацию не ниже 3-го разряда, прошедшие курс обучения по утвержденной программе, сдавшие экзамены квалификационной комиссии и получившие удостоверение на право работы с пиротехническим инструментом поршневого типа.
- 1.2. Перед допуском к работе с пиротехническим инструментом работники должны пройти специальный курс обучения с практическим применением каждого типа пиротехнического инструмента с получением удостоверения на право пользования соответствующим пиротехническим инструментом.
- 1.3. Мастера, прорабы, механики и другие специалисты, связанные с эксплуатацией ручного пиротехнического инструмента, должны проходить курс обучения по программе для специалистов и получить удостоверение на право руководства этими работами.
- 1.4. Работа пиротехнического инструмента сопровождается громким звуком (выстрел), при этом наблюдается явление отдачи, а также возможны образования отлетающих частиц бетона, кирпича и металлической окалины. Самым опасными явлениями в работе пиротехнического инструмента является рикошет дюбеля и прострел строительного основания навывлет.
- 1.5. Периодичность проверки знаний правил безопасного применения пиротехнического инструмента и производственной инструкции один раз в 12 месяцев.
- 1.6. Лица, участвующие в перевозке, хранении и выдаче пиротехнических инструментов и пороховых патронов к ним, должны пройти производственный инструктаж, соответствующий выполняемой ими работе.
- 1.7. Мастера, прорабы и другие специалисты, связанные с эксплуатацией пиротехнического инструмента, должны проходить курс обучения по программе для специалистов и получать удостоверение на право руководства этими работами.
- 1.8. К зонам постоянно-действующим опасных производственных факторов должны быть отнесены рабочие места, проходы и проезды к ним, находящиеся:
 - ◆ вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок;
 - ◆ ближе 2м неогражденных перепадов по высоте на 1,3м и более;
 - ◆ в местах, где содержатся вредные или опасные вещества в концентрациях выше ПДК или присутствуют опасные и вредные физические факторы с параметрами выше ПДК.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Перед началом работы, допущенное к самостоятельной работе с пиротехническим инструментом (оператор) должно получить:
 - наряд-допуск в 2-х экземплярах. на производство работ; (выдача нарядов предоставляется специалистам, уполномоченным на это приказом руководителя организации);
 - пиротехнический инструмент;
 - патроны (не более установленной нормы);

-СИЗ (защитную каску, противошумные наушники, защитный щиток, кожаные перчатки или рукавицы).

2.2. Техническое состояние пиротехнического инструмента (исправность) должно проверяться при получении из кладовой.

2.3. Ответственными руководителями работ должны назначаться специалисты организации, прошедшие проверку знаний правил и норм охраны труда и настоящий инструктаж.

2.4. Проверить выполнение мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском.

2.5. Провести членам бригады на рабочем месте целевой инструктаж по технике безопасности.

2.6. Указать каждому члену бригады его рабочее место.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Ответственному руководителю постоянно находиться на месте производства работ с применением пиротехнического инструмента и вести контроль за выполнением членами бригады мер безопасности и технологической последовательности производства работ.

3.2. При проведении работ с применением пиротехнического инструмента пользоваться защитным щитком, противошумными наушниками, рукавицами.

3.3. Ручной пиротехнический инструмент должен иметь:

-защитное устройство или экран;

-устройство, предохраняющее от случайного выстрела;

-устройство, предохраняющее от выстрела, если насадка пистолета не уперта в рабочую поверхность;

3.4. Для производства работ с пиротехническим инструментом во взрыво- и пожароопасных помещениях получить специальное разрешение руководителя работ и провести соответствующие мероприятия.

3.4. Работа ручного пиротехнического инструмента сопровождается громким звуком (выстрелом), значительной отдачей на руку монтажника, а также возможным разлетом осколков бетона, кирпича, металлической окалины и рикошетом дюбеля или прострелом навывлет строительной конструкции.

3.5. Перед каждым выстрелом ручной пиротехнический инструмент должен быть осмотрен и проверен:

-находятся ли предохранительные устройства в исправном состоянии;

-находятся ли все движущиеся части в исправном состоянии;

-патроны не заклиниваются;

3.6. Не допускается хранение заряженного ручного пиротехнического инструмента.

3.7. При работе с пороховой оправкой оператор должен знать удобное и устойчивое положение с таким расчетом, чтобы ось оправки и зарядного штока и траектория отдачи молотка не пересекались с телом оператора и исключалась возможность удара рукой в расположенные поблизости предметы и детали конструкций.

3.8. Не допускается забивать дюбеля в строительные основания, прочность которых выше прочности дюбелей, а также в основания, обладающие хрупкостью.

3.9. При работе с пороховой ударной колонкой следует держать ее строго перпендикулярно к стене или перекрытию (основанию), в котором предстоит пробить отверстие.

3.10. Во время зарядки направляющий цилиндр колонки необходимо держать за цилиндрическую часть так, чтобы при случайном выстреле не произошло травмирование руки.

3.11. Перед выстрелом необходимо проверить надежность запора колонки, оператор должен занять удобное положение, так как во время выстрела на руки его будут переданы значительные усилия отдачи, а на лицо оператора должен быть одет защитный щиток.

- 3.12. Нельзя разрезать колонку ранее чем через 1 мин, если выстрел не произошел.
- 3.13. Оператору пиротехнического инструмента запрещается:
- устранять или заменять блокировочно- предохранительный механизм инструмента;
 - направлять пиротехнический инструмент на себя или в сторону других лиц, даже если он не заряжен патроном;
 - оставлять пиротехнический инструмент и патроны к нему без надзора;
 - передавать пиротехнический инструмент и патроны к нему другим лицам, в том числе имеющим удостоверение на право применения этого инструмента;
 - заряжать инструмент до полной подготовки рабочего места;
 - разряжать инструмент сразу после спуска ударника, если выстрела не произошло. Разряжать можно только через 1 мин.
 - производить разборку и чистку пиротехнического инструмента.
- 3.14. Перед тем как сдать в ремонт или произвести осмотр или возвратить в кладовую, оператор обязан проверить и убедиться, что инструмент разряжен (патрон изъят).
- 3.15. Пиротехнический инструмент можно передать в руки только кладовщику (который выдал инструмент) или ответственному лицу, которому администрацией организации поручен контроль за правильным применением пиротехнического инструмента.
- 3.16. До начала работ по пробивке отверстий необходимо уточнить места расположения пустот в бетоне.
- 3.17. Во время зарядки направляющий цилиндр пороховой ударной колонки необходимо держать за цилиндрическую часть, чтобы при случайном выстреле не произошло травмирования руки.
- 3.18. Перед выстрелом необходимо проверить надежность запора пороховой ударной колонки, занять удобное положение (во время выстрела на руки будут переданы значительные усилия отдачи), а на лицо должен быть надет защитный щиток.
- 3.19. При работе с пороховыми прессами типа ППО-95 не следует применять пороховой заряд большей мощности, чем рекомендовано в инструкции.
- 3.20. Перед выстрелом необходимо проверить, что пороховой пресс заперт, а наконечник или жила кабеля полностью находится в гнезде матрицы и зажаты кожухом.
- 3.21. Стрелять из порохового пресса не допускается, если наконечник или кабельная жила не зажаты кожухом или неплотно им прижаты.
- 3.22. Выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в течение рабочей смены, наряд-допуск при этом остается у ответственного исполнителя работ. Возобновлять работу после перерыва, только лично осмотрев рабочее место.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При обнаружении дефектов в работе пиротехнического инструмента, представляющих опасность для жизни людей, немедленно приостанови работы, прими меры по ликвидации аварии, о случившемся доложи руководителю.
- 4.2. При опасности возникновения несчастного случая прими меры по его предупреждению. Если несчастный случай произошел, окажи доврачебную медицинскую помощь пострадавшему, при необходимости вызови скорую помощь.
- 4.3. При возникновении пожара немедленно вызови пожарную охрану, уведи в безопасное место людей и по возможности уברי горючие вещества, приступи к тушению огня первичными средствами пожаротушения, туши сухим песком или углекислым огнетушителем. О пожаре сообщи руководителю.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

1. По окончании работ вывести бригаду с места производства работ. Окончание работ оформляется подписями в наряде-допуске и передается этот наряд ответственному.
2. Сдать инструмент в кладовку только кладовщику, который выдал инструмент
3. Принять душ

