

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для постовых по охране опасной зоны при взрывных работах**

**№ 114**

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**
   1. К работам в качестве постовых по охране опасной зоны при взрывных работах (далее - постовой) допускаются лица назначенные ответственным за производством взрывных работ из числа ознакомленных под роспись с проектом массового взрыва или паспортом буровзрывных работ при проходке геологоразведочных шурфов.
   2. Постовые по охране опасной зоны выставляются перед началом монтажа взрывной сети. Количество и расположение постов охраны взрывоопасной зоны указывается на ситуационном плане.
   3. В зоне обслуживания (работ) могут иметь место следующие опасные и вредные производственные факторы:

* взрывчатые вещества и средства их инициирования;
* разлетающиеся куски породы;
* пониженная температура воздуха рабочей зоны;
* расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, настила);
* перемещение машин и механизмов вблизи рабочего места.
  1. Постовой должен работать в спецодежде и спецобуви и применять другие средства защиты, выдаваемые в соответствии с действующими отраслевыми нормами.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
   1. Перед началом работ постовой должен:

* привести в порядок спецодежду;
* получить письменный наряд на работу с инструктажем по мерам безопасности от руководителя работ;
* проверить на рабочем месте наличие и пригодность средств защиты, инструмента, приспособлений и флажков;
* проверить наличие плакатов или знаков безопасности по периметру опасной зоны.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
   1. Все работы, связанные с обращением с взрывчатыми материалами должны выполняться согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», мероприятий и требований инструкций по охране труда, проектов БВР, организации и производства работ, технологических карт и других документов, регламентирующие безопасное производство работ.
   2. После предупредительного сигнала не допускать никого в опасную зону ведения взрывных работ.
   3. Охрану поста производить стоя на ногах.
   4. Лиц, которые не подчиняются указанию постового, необходимо задержать и сообщить руководителю производства взрывных работ.
   5. Лиц, проверяющих ведение взрывных работ разрешается пропускать в опасную зону только в сопровождении лица ответственного за проведение взрывных работ.
   6. При производстве взрывных работ подаются звуковые сигналы, значение которых должны знать все работники:

* **Первый сигнал - предупредительный** **(один продолжительный гудок сирены, либо одна ракета).**

Все рабочие, не занятые заряжанием и взрыванием, должны быть удалены за пределы опасной зоны, по периметру которой, выставляются посты охраны данной зоны и начинается монтаж взрывной сети.

Проход к местам заряжания и взрывания разрешается только в сопровождении руководителя взрывных работ.

После окончания работ по монтажу взрывной сети, за пределы опасной зоны удаляются взрывники, которые были заняты на заряжании скважин и монтаже взрывной сети; остаются только взрывники, которые должны запустить взрывные аппараты в работу.

* **Второй сигнал - боевой (два продолжительных гудка сирены, либо две ракеты).**

По этому сигналу и по команде лица, ответственного за производство взрывных работ, производится взрыв. Запрещается оставаться кому-либо в пределах опасной зоны после боевого сигнала.

* **Третий сигнал - отбой (три коротких гудка сирены, либо три ракеты).**

Он означает окончание взрывных работ. Подается после осмотра места взрыва на отсутствие отказов и отсутствия загазованности карьера продуктами взрывания по указанию руководителя взрывных работ, снимаются посты.

* 1. Ограждение опасной зоны, определенную расчетом в проекте взрывных работ ввести в следующих случаях:

- при взрывании с применением электродетонаторов в боевиках с начала укладки боевиков;

- при взрывании с применением детонирующих шнуров – до начала установки пиротехнических реле (замедлителей);

- при использовании в боевиках неэлектрических систем инициирования с низкоэнергетическими волноводами – с момента подсоединения взрывной сети участков к магистральной;

- при взрывании с использованием электронных систем инициирования – с момента подсоединения взрывной сети участков к магистральной.

* 1. Постовому запрещается:
* самовольно уходить с поста без разрешения взрывника или ответственного за проведение взрывных работ;
* сидеть, лежать, спать, читать на посту;
* опираться и становиться на барьеры площадок, перильные ограждения, ходить по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним и не имеющим специальных ограждений и перил;
* передвигаться по случайно брошенным предметам (кирпичам, доскам и т.п.).
  1. Постовой должен:
* встав на пост убедиться, есть ли видимость постов оцепления, расположенных справа и слева от него;
* перекрыть проезд для транспорта и проход для людей в опасную зону;
* следить за сигналами, подаваемыми взрывным персоналом;
* работник, находящийся в оцеплении, не имеет права самостоятельно покидать пост.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
   1. Перечень возможных аварийных ситуаций и их признаки:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аварийная ситуация** | **Признаки аварийной ситуации** |
| Возгорание/Пожар | Запах гари, дыма, задымленность |
| Взрыв | Хлопок, грохот, запах гари, дым, задымленность |
| Обрушение конструкций/оборудования | Треск, грохот, хлопок, запыленность, появление трещин |
| Авария транспорта и механизмов | Грохот, возгорание |
| Повышенный уровень статического электричества на элементах электроустановок, повышенная напряженность электрического и магнитного поля/электрическое замыкание/  электрическая искра | Хлопок, отключение аппаратуры, искра, характерный запах |

* 1. Постовой, заметивший признаки аварийной ситуации и (или) начавшейся аварии обязан:
* доложить о произошедшем непосредственному руководителю или ответственному за проведение взрывных работ;
* действовать в соответствии с полученной информацией;
* приступить к ликвидации аварии, инцидента, пожара, если это не угрожает жизни и здоровью людей;
* сохранить до приезда комиссии по расследованию происшествия обстановку, сложившуюся на момент аварии (пожара, инцидента и др.), если это не угрожает жизни и здоровью других работников;
* оградить место аварии (пожара, инцидента и др.) при наличии такой возможности и ожидать прибытия комиссии по расследованию происшествия.
  1. 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.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**
   1. После сигнала «отбой» и информации об окончании взрывных работ постовой покидает место оцепления и докладывает мастеру о выполнении задания и всех замечаний в ходе подготовки к проведению взрывных работ;
   2. Обо всех обнаруженных неисправностях доложить непосредственному руководителю.
   3. Убрать предупредительные знаки и защитные приспособления.