**Дисциплина: МДК 03.01.Организация и управление персоналом производственного подразделения.**

**Преподаватель: Конобраткина Наталья Павловна**

**Группа:№ПР-01-20**

**Тема урока № 7 - 8: Организация безопасности труда в шахте. Порядок допуска к работе лиц, удовлетворяющих требованиям промышленной безопасности и квалификации. Правила внутреннего трудового распорядка. Правила поведения на шахте.**

**1.Теория**

**Перечень вопросов, рассматриваемых в теме.**

**1.Организация безопасности труда в шахте**

**2. Порядок допуска к работе лиц, удовлетворяющих требованиям промышленной безопасности.**

**3. Правила внутреннего трудового распорядка.**

**4. Правила поведения на шахте.**

# Общие требования к персоналу на опасном производственном объекте

**Работники опасного производственного объекта обязаны:**

1. Проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности;

2. Незамедлительно ставить в известность своего непосредственного руководителя или других должностных лиц об аварии или инциденте;

3. В установленном порядке приостанавливать работу в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;

4. В установленном порядке участвовать в проведении работ по локализации аварии на опасном производственном объекте;

5. В соблюдать требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности:

* + - стандарты организации;
    - [положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности](https://www.expertpro96.ru/polojenie_o_proizvodstvennom_kontrole/);
    - требования [плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий](https://www.expertpro96.ru/plan_meropriyatiy_po_lokalizacii_i_likvidacii_posledstviy_avariy/);
    - требования по эксплуатации оборудования;
    - инструкции по охране труда;
    - производственные инструкции.
    - должностные инструкции и другие.

Техническая и технологическая документация должна соответствовать требованиям 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", другим нормативным правовым актам, правилам безопасности и т.д

**Требования промышленной безопасности к организации**, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в отношении ее работников (согласно ч. 1 ст. 9 116-ФЗ, организация, эксплуатирующая опасный производственный объект):

1. Обеспечивать укомплектованность штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями\*;
2. Допускать к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих противопоказаний к указанной работе;
3. Обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.

 При этом в зависимости от вида, типа опасного производственного объекта, применяемых технических устройств, сферы деятельности, характеристики производства, соответствующей специальности и квалификации работников и других критериев, действующее законодательство РФ определяет соответствующие требования к укомплектованности штата работников таких организаций.  
  
Кроме того, укомплектованность штата должна соотноситься со штатным расписанием соответствующей организации, эксплуатирующей [опасный производственный объек](https://www.expertpro96.ru/trebovaniya_pb/trebovaniya_pb/opasnye-proizvodstvennye-obekty-po-116-FZ/)т.

Основным документом по охране труда и технике безопасности (ТБ) для горняков являются Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом (ЕПБ).

Важнейшими мерами, обеспечивающими благоприятные условия для работы горнорабочих, являются жесткие нормы для предельно допустимых концентраций в шахтной атмосфере вредных газов и пыли, а также ограничение предельных температур в рабочих забоях от +2 до +26оС. Снижение концентрации пыли и газов, а также изменение температуры достигается увеличением количества воздуха, подаваемого в забои, его охлаждением или подогревом.

Каждый трудящийся рудника обеспечивается индивидуальными средствами защиты – каской, спецодеждой, обувью, самоспасателем. Для дополнительной защиты от пыли, помимо общешахтных мер борьбы с запыленностью, применяют индивидуальные меры защиты – респираторы и защитные очки.

Для борьбы с воздействием на человека шума и вибрации не допускается эксплуатация оборудования без устройств или с неисправными устройствами для снижения интенсивности шума и вибрации. При высоком уровне шума применяются противошумные наушники.

Для обеспечения безопасности горных работ к работе на подземном руднике допускают только после инструктажа по ТБ, проводимом на рабочем месте. Инструктаж проводят не реже двух раз в год.

На руднике осуществляется строгий учет всех спустившихся в шахту и вышедших из нее. Учет осуществляют по индивидуальным светильникам и табельным номерам. Если табельный номер не возвращен спустя два часа после окончания смены, руководство принимает меры по выяснению причин задержки.

Все трудящиеся проходят ознакомление с главными и запасными выходами из шахты на поверхность и путями прохода к ним от рабочих мест, а также с правилами личного поведения во время различных аварий.

На шахтах, опасных по газу и пыли, запрещается курить и пользоваться открытым огнем. Запрещается допуск к работе и пребывание на территории рудника лиц в нетрезвом состоянии.

При спуске и подъеме в клетях необходимо беспрекословно подчиняться требованиям рабочих, обслуживающих подъем. Посадка в клеть и выход из нее после подачи сигнала запрещены.

При движении по горизонтальным и наклонным выработкам пассажирского поезда запрещено входить, выходить и высовываться из вагонов, перевозить взрывчатые, легковоспламеняющиеся и едкие материалы.

Запрещается езда на локомотивах, в необорудованных грузовых вагонах и на платформах.

Движение людей по выработке разрешено только по свободному проходу с одной из ее сторон.

Запрещается касаться контактного провода, кабелей и электрооборудования, заходить в машинные камеры и подземные электроподстанции. Стоящие составы следует обходить, ни в коем случае не проходя между вагонетками и не перелезая через них. Через конвейеры переходят только по специальным мосткам, перекинутым через них.

После прохождения вентиляционных дверей их следует закрывать.

Запрещено заходить в закрытые для доступа выработки.

На рудниках, опасных по самовозгоранию руды, запрещено оставлять в очистных забоях скопления рудной мелочи, применять для закладки материалы, склонные к возгоранию, оставлять в выработанном пространстве рудные целики, не предусмотренные проектом.

При возникновении пожара каждый работник обязан немедленно сообщить об этом руководству, принять меры по удалению людей из выработок и по ликвидации очага пожара всеми имеющимися средствами.

Трудящиеся, виновные в невыполнении ТБ, в зависимости от характера нарушений и тяжести их последствий несут ответственность в дисциплинарном или судебном порядке.

На каждом руднике разрабатывают и периодически пересматривают «План ликвидации аварий». Он представляет собой комплекс мероприятий, проводимых при возникновении в подземных условиях тех или иных аварийных ситуаций: подземных пожаров, прорыва воды, выбросов газов, обвалов, отключения электроэнергии и т.п.

Оповещение трудящихся о возникновении аварии производится с помощью световой, громкоговорящей или иной аварийной сигнализации.

**2. Контрольные вопросы**

1. Какой документ регламентирует основные мероприятия по технике безопасности на подземных работах?

2. Какими средствами индивидуальной защиты обеспечивается трудящийся подземного рудника?

3. Какие принимаются меры по снижению воздействия на трудящихся шума, вибрации и пыли?

4. Каким образом осуществляется на рудниках учет спуска-подъема шахтеров?

5. Назовите основные требования техники безопасности на транспорте и спуске-подъеме людей.

6. Какие требования техники безопасности устанавливаются при разработке руд, склонных к самовозгоранию?

7. Для чего на рудниках составляют планы ликвидации аварий?