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

**Преподаватель: Конобраткина Наталья Павловна**

**Группа:№ПР01-20**

**Тема урока № 11-12: Содержание технологических регламентов.**

**1.Теория**

**Перечень вопросов, рассматриваемых в теме.**

1. Проходка шахтных стволов

2. Проходка подземных горных выработок, включая горно-капитальные, геологоразведочные, горно-подготовительные и нарезные выработки

3. Ведение очистных работ.

4. Эксплуатация шахтных подъемов.

*Уважаемые студенты, изучите, пожалуйста, теоретический материал, затем ответьте на вопросы*

# Виды производственных процессов, на которые рекомендуется разрабатывать регламенты технологических процессов.

В проектах шахт и рудников рекомендуется предусмотреть разработку Регламентов на все основные и вспомогательные производственные процессы при ведении горных работ. При отсутствии проектных регламентов, они могут разрабатываться эксплуатирующей организацией.

Регламенты рекомендуется разработать на следующие виды производственных процессов:

1. Проходка шахтных стволов, в том числе и специальными способами (бурение, огневое бурение, тампонирование, замораживание, опускная и щитовая крепь).

Рекомендуется включить в содержание Регламентов условия промышленной безопасности по стадиям производства работ, проектированию, оснащению, монтажу и демонтажу проходческого оборудования, креплению и армировке стволов, монтажу стационарного оборудования, коммуникаций, обеспечению приборами контроля и автоматики, организации производства работ, систем связи и сигнализации.

2. Проходка подземных горных выработок, включая горно-капитальные, геологоразведочные, горно-подготовительные и нарезные выработки.

В Регламентах рекомендуется изложить условия промышленной безопасности к выбранным способам проходки; способу управления кровлей; способам и паспортам крепления; доставке и транспортированию горной массы и вентиляции; организации проходческих работ, в том числе с использованием проходческих комплексов; применению специальных средств проходки горных выработок; работам по предупреждению травм и аварий в зависимости от назначения выработок, а также с учетом негативных факторов (горные удары, внезапные выбросы горной массы и газов, нефтепроявления и др.), осложняющих горно-геологические условия.

Регламентами рекомендуется предусмотреть безопасную организацию возобновления горных работ после длительной (свыше 3 сут.) остановки, а также при восстановлении горных выработок в случае их возврата в режим эксплуатации из режима мокрой или сухой консервации.

3. Ведение очистных работ.

В Регламенты рекомендуется включить следующие условия по:

выбору систем разработки и способов выемки полезного ископаемого, начиная со стадии проектирования;

параметрам систем разработки, обеспечивающим безопасность работ и сохранность подрабатываемых территорий и объектов;

предупреждению образования "заколов", обрушений кусков горной массы из кровли и бортов в горных выработках;

особенностям ведения работ в горно-геологических условиях конкретного месторождения и горнотехнических условиях шахты;

способу управления горным давлением в очистном пространстве, включая паспорт крепления и проект организации работ;

разработке циклограммы организации очистных работ, в необходимых случаях -объема и шага отставания закладки;

безопасности работ при отбойке и выпуске руды из очистного пространства, при организации доставки и транспортирования руды в зависимости от применяемых машин и оборудования, обеспечению планограммы выпуска руды из блоков.

4. Эксплуатация шахтных подъемов.

Рекомендуется разработать в Регламентах:

- меры безопасности по эксплуатации подъемных установок в зависимости от назначения (людские, грузолюдские, грузовые, скиповые и т.д.) и применяемого типа подъемной установки, используемых типов подъемных сосудов и прицепных устройств;

- систему контроля за техническим состоянием шахтных подъемных машин и оборудования с использованием методов неразрушающего инструментального контроля;

- проекты организации спуска и подъема людей, груза, оборудования, проведения ревизии подъемной установки, обследования подъемных канатов и состояния крепления ствола.

5. Проветривание шахты.

Рекомендуется разработать в Регламентах мероприятия по:

обеспечению безопасности и качества проветривания с учетом конкретных условий шахты;

организации проветривания и расчету необходимого количества воздуха;

газовому режиму;

режимам работы главным вентиляторных установок, вентиляторов местного проветривания;

порядку составления вентиляционных планов;

контролю воздушной среды, включая распределение общешахтной струи по участковым горным выработкам;

отбору санитарных проб воздуха на содержание вредных газов и запыленность воздуха;

порядку восстановления режима проветривания шахты после массового взрыва и допуска людей в шахту к месту работ после массового взрыва;

порядку допуска людей в проходческие и очистные забои после взрывных работ, организации отбора проб воздуха экспресс-анализом, в том числе и с помощью дистанционных пробоотборников.

**2. Задание.**

Самостоятельно сделать тест из 10 вопросов из материала который расположен выше.