

# **Проект проходки ствола обычным способом**

№65

- **Проект проходки ствола обычным способом** разрабатывают в следующем порядке:
- · выбирают рациональную для заданных условий технологическую схему и комплекс проходческого оборудования забоя;
- · проектируют технологию работ по процессам, рассчитывают комплексную норму выработки, подбирают состав проходческой бригады, определяют продолжительность проходческого цикла и строят график организации работ в забое;

- · рассчитывают техническую скорость проходки ствола, уточняют возможную производительность труда проходчиков и определяют полную стоимость 1 м ствола;
- · проектируют оснащение поверхности ствола, рассчитывают подъем, транспорт породы на поверхности, вентиляцию, водоотлив, снабжение сжатым воздухом, освещение, сигнализацию и связь;
- · разрабатывают мероприятия по безопасному производству работ.

- Технические скорости проведения стволов *буровзрывным способом* следует принимать не ниже нормативных (для вертикальных стволов 55 м/мес., для наклонных 50 м/мес.). При проектировании стволов в породе  $f > 7$ , а также при специальных способах нормативную скорость проходки допускается уменьшать на 25 %.

- Проектирование проходки ствола заканчивается составлением объектной сметы и подсчетом технико-экономических показателей: скорости проходки, производительности труда, полной стоимости проходки 1 м ствола. К проекту прилагают чертежи продольного разреза по стволу с размещением всего комплекса проходческого оборудования, поперечного сечения ствола на период его эксплуатации, а при необходимости также паспорт буровзрывных работ с расположением шпуров в двух проекциях.