УДК 622.14

В.В.ГРИЦКОВ, *исполнительный директор*
ООО «Союз маркшейдеров России», Москва

V.V.GRITSKOV, *executive director*
Union of Mine Surveyors of Russia, Moscow

О МЕХАНИЗМАХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ

Рассмотрены вопросы совершенствования маркшейдерских работ в условиях рыночных отношений. Показано, что на федеральном уровне практически отсутствует финансирование актуальных проблем безопасности горных работ, связанных с использованием недр. В связи с этим актуальной является проблема разработки федеральной программы «Безопасное использование минеральных ресурсов и охраны недр», куда должны войти вопросы геодинамической безопасности горных работ.

Ключевые слова: маркшейдерские работы, рыночные условия, горные работы, обеспечить безопасность, охрана недр.

ON MECHANISMS FOR IMPROVEMENT OF MINE SURVEYING WORKS

The article considers the aspects concerned with the improvement of mine surveying under conditions of market relations. It is shown that the financing of the urgent problems in safe mining operations related to the utilization of the Earth's interior, is practically absent on the federal level. In this connection, the development of the federal programme «Safe Utilization of Mineral Resources and Conservation of Reserves» is a high-priority task, which should include also the aspects of geodynamic safety in mining.

Key words: mine surveying works, market conditions, mining operations, to ensure safety, conservation of reserves.

В горном деле нарастает сложность горно-геологических условий и применяемых технологий. Все это обуславливает необходимость совершенствования технического регулирования как горных работ в целом, так и маркшейдерских работ, в частности.

С развитием рыночной экономики сокращается роль государства в регулировании технических видов работ. В министерствах за годы перестройки были ликвидированы маркшейдерские управления, государственные маркшейдерские тресты распались на частные предприятия, служба маркшейдерского контроля в составе органов государственного горного надзора непрерывно сокращается, ведущий научный центр ВНИМИ практически прекратил свое существование.

Подобные процессы не ограничиваются маркшейдерией, а характерны для всех направлений и отраслей горной промышленности. Отраслевая наука практически не получает бюджетных средств и ее остатки выживают за счет выполнения заказов предприятий по решению прикладных задач. В системе федеральных органов государственного управления специалисты-горняки встречаются исключительно редко. В многочисленных мероприятиях федеральных

целевых программ проблемы горного дела никак не отражены.

В этих условиях тяжесть решения существующих технических проблем во все большей степени перекладывается на саму горную промышленность. Все это требует развития систем производственного контроля до уровня систем управления промышленной безопасностью и охраной недр. В части вопросов маркшейдерского обеспечения основными направлениями создания таких систем управления могли бы стать:

- планы мероприятий по техническому перевооружению маркшейдерских служб;
- корпоративные нормативно-методические документы по основным направлениям производства маркшейдерских работ;
- планы научно-исследовательских работ по совершенствованию маркшейдерского обеспечения;
- система повышения квалификации и переподготовки специалистов маркшейдерских служб;
- рыночные механизмы сервисного сопровождения деятельности маркшейдерских служб, включая проектирование маркшейдерских работ, маркшейдерскую сертификацию, маркшейдерский аудит, консультационные услуги.

Реализация этих направлений требует создания и развития в управляющих компаниях служб главного маркшейдера. Вертикально-интегрированные компании по существу стали правопреемниками горнодобывающих министерств советского периода, и сейчас стоит задача возродить апробированные многолетней практикой механизмы методического сопровождения работы маркшейдерских служб предприятий посредством этих новых центров управления горной промышленностью. Не все собственники еще осознали необходимость технически грамотного руководства горными корпорациями, но положительные тенденции налицо. Количество главных маркшейдеров вертикально-интегрированных компаний непрерывно увеличивается.

На федеральном уровне практически отсутствует финансирование актуальных проблем безопасности работ, связанных с пользованием недрами, включая вопросы маркшейдерского обеспечения горных работ. В связи с этим актуальной является проблема разработки федеральной целевой программы «Безопасное использование минеральных ресурсов и охрана недр» на базе реализуемой МПР России Федеральной целевой программы «Долгосрочная государственная программа изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья до 2020 года». Действующая программа при этом вошла бы составной частью в комплексную программу, охватывающую все актуальные проблемы горного дела, а не одну геологоразведку.

В указанной программе необходимо предусмотреть мероприятия, отсутствующие в иных федеральных целевых программах, включая:

- производство работ по ликвидации и консервации горных выработок нераспределенного фонда недр;
- мониторинг последствий вредного влияния ликвидированных горно-добывающих объектов на жизнедеятельность населения и окружающую природную среду;
- обеспечение геодинамической безопасности в регионах с большой техногенной нагрузкой на недра и земную поверхность;
- фундаментальные научные исследования в области маркшейдерии и горного дела, направленные на разработку научных основ повышения уровня безопасного и рационального недропользования;
- разработку прогрессивной техники и технологий, обеспечивающих повышение экономической эффективности недропользования, безопасность горных работ и охрану недр;
- разработку рыночных механизмов контроля и саморегулирования в минерально-сырьевом комплексе, включая системы горного аудита, сертификации и ак-

кредитации организаций, осуществляющих деятельность в области недропользования;

• совершенствование законодательной и нормативно-правовой базы рационального и безопасного использования минеральных ресурсов, охраны недр и окружающей природной среды при строительстве, эксплуатации и ликвидации (консервации) горных предприятий.