

## МАРКШЕЙДЕРСКИЕ РАБОТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Представлен анализ основных показателей надзорной и разрешительной деятельности, в том числе проверок, выявленных нарушений, выданных предписаний, административных санкций и т.д. к нарушителям обязательных требований безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, маркшейдерским обеспечением горных работ, предупреждением и устранением вредного влияния горных работ на население, окружающую среду, здания и сооружения.

В 2012 г. органы государственного горного надзора осуществляли контроль и надзор за безопасностью недропользования и маркшейдерскими работами в отношении 5 364 организаций и 12 472 объектов.

Основное внимание в надзорной и контрольной деятельности по маркшейдерскому контролю и безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, в отчётном периоде уделялось:

- ✧ наличию в организациях, разрабатывающих месторождения полезных ископаемых или использующих недра в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, лицензий на право пользования недрами, лицензий на производство маркшейдерских работ либо заключенных договоров на маркшейдерское обеспечение горных работ с организациями, имеющими такие лицензии;

- ✧ наличию в организациях-недропользователях геолого-маркшейдерской документации согласно установленному перечню и качественному её исполнению;

- ✧ наличию в организациях-недропользователях утверждённой в установленном порядке проектной документации на разработку месторождений полезных ископаемых, планов развития горных работ на текущий период;

- ✧ наличию в организациях-недропользователях документов, удостоверяющих уточнённые границы горных отводов;

- ✧ ведению маркшейдерских наблюдений за сдвижением горных пород, земной поверхности и проявлениями геодеформационных процессов;

- ✧ наличию в поднадзорных организациях квалифицированных специалистов горного профиля;

- ✧ оснащённости маркшейдерских служб;
- ✧ выполнению мероприятий по охране зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок;
- ✧ вопросам контроля за ликвидацией (консервацией) объектов, связанных с добычей полезных ископаемых;
- ✧ прочим вопросам, входящим в компетенцию Ростехнадзора.

В 2012 г. по указанным вопросам:

- ✧ проведено 1 816 плановых и внеплановых обследований;
- ✧ выявлено 6 082 нарушения требований геолого-маркшейдерского обеспечения горных работ;
- ✧ возбуждено 918 административных дел за несоблюдение установленных требований по производству маркшейдерских работ и безопасному ведению горных работ;
- ✧ наложено штрафов на общую сумму 69 595 тыс. руб.

При этом рассмотрено 5 337 материалов планов развития горных работ, 742 материала проектной документации на производство маркшейдерских работ, 2 250 проектов горных отводов, 7 003 материала на ликвидацию (консервацию) объектов, связанных с пользованием недрами, включая ликвидацию (консервацию) скважин (нефтегазодобывающих, разведочных, наблюдательных и т.д.). В территориальных органах Ростехнадзора рассмотрено 242 заявления на оформление лицензий на производство маркшейдерских работ.

Анализ выявляемых нарушений требований, правил и норм по безопасному ведению горных работ показал, что наиболее характерные из них:

- ✧ отступления от проектных решений;
- ✧ ведение горных работ с отступлениями от планов их развития;
- ✧ несвоевременное согласование годовых планов развития горных работ;
- ✧ производство маркшейдерских работ с нарушением требований технической «Инструкции по производству маркшейдерских работ» (РД 07-603-03).

Наиболее характерные нарушения лицензионных требований и условий при осуществлении лицензируемого вида деятельности по производству маркшейдерских работ:

- ✧ отсутствие аттестации в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ;
- ✧ несоблюдение установленной периодичности повышения квалификации специалистов.



**Основные причины** несвоевременного и неполного выполнения установленных требований в области безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами и производством маркшейдерских работ:

- ✧ неэффективный производственный контроль;
- ✧ недостаточно высокая квалификация специалистов предприятий;
- ✧ недостаточное финансирование развития производства (низкие темпы компьютеризации маркшейдерских служб, нехватка приборов и инструментов, использование устаревшего технологического оборудования и т. п.);
- ✧ резкое удорожание проектных работ на разработку месторождений полезных ископаемых;
- ✧ острый дефицит специалистов: маркшейдеров, геологов, горняков-обогащителей.

При контроле за эксплуатацией месторождений минеральных вод отмечалось несвоевременное оформление горных отводов, отсутствие контроля за состоянием зон (1, 2 и 3) горно-санитарной охраны, несвоевременное проведение метрологического контроля расходомеров добываемой минеральной воды, некачественное ведение документации.

В текущем году не уменьшился объём сведений, подлежащих представлению по запросам областной и районной прокуратур, Федеральной налоговой службы. Подготовка информации по таким запросам требует значительных затрат рабочего времени. Продолжаются обращения по вопросам охраны недр, особенно о согласовании нормативов потерь, не входящих в компетенцию Ростехнадзора.

### **Оценка геолого-маркшейдерского обеспечения горных работ. Соблюдение лицензиатами лицензионных требований и условий при производстве маркшейдерских работ**

Территориальные органы Ростехнадзора осуществляют контроль за производством маркшейдерских работ, включая лицензирование данного вида деятельности, в соответствии с требованиями около 30 нормативных документов.

Деятельность геолого-маркшейдерских служб предприятий и поднадзорных специализированных организаций направлена на предотвращение аварий и катастроф, а также травматизма персонала горнодобывающих предприятий. В этих целях руководители предприятий своевременно информируют о ведении горных работ с отклонением