

**Маркшейдерское обеспечение горных работ на карьерах общераспространенных
полезных ископаемых и разработка проектной документации на производство
маркшейдерских работ**

Организации, эксплуатирующие карьеры общераспространенных полезных ископаемых, обязаны осуществлять маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ на основании соответствующей лицензии или заключать договоры по маркшейдерскому обеспечению работ с организациями, имеющими лицензию (п. 15 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утв. Приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505).

Маркшейдерское обеспечение горных работ на карьере на основании ст. 22, 23, 24 Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 (в ред. от 08.12.2020)) включает ведение маркшейдерской документации, проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, достаточных для обеспечения нормального технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон, а также достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождений полезных ископаемых.

Проектирование маркшейдерских работ осуществляется на основании требований Постановления Правительства от 16.09.2020 № 1467 «О лицензировании производства маркшейдерских работ»), где установлено, что производство маркшейдерских работ производится не только в соответствии с проектной документацией на проведение работ, связанных с использованием недрами, но и с согласованными в установленном порядке органом государственного горного надзора планами и схемами развития горных работ и проектной документацией на производство маркшейдерских работ.

Следовательно, основным документом при ведении маркшейдерского обеспечения горных работ на карьере общераспространенных полезных ископаемых является проектная документация на производство маркшейдерских работ, согласованная с органами Ростехнадзора.

Проект на производство маркшейдерских работ (ППМР) составляется согласно «Рекомендаций по подготовке проектной документации на производство маркшейдерских работ», согл. письмом Ростехнадзора от 16.01.2009 № БК-45/54, и включает основные разделы:

- сведения о производителе маркшейдерских работ;
- краткие сведения о районе работ;



- сведения о недропользователе - лицензия на право пользования недрами, горноотводная документация, наименование и год подготовки проекта на разработку месторождения;

- перечень объектов, на которых ведутся маркшейдерские работы;

- топографо-геодезическая изученность территории;

- методы создания маркшейдерско-геодезических планово-высотных сетей, состав работ, обоснование точности;

- съемочные работы (с указанием конкретных объектов съемки), периодичность съемок, учет объемов горных разработок;

- основные направления маркшейдерского обеспечения работ;

- обоснование границ горных отводов, обеспечение землеустроительных работ;

- обоснование объемов горных разработок (вопросы участия маркшейдерской службы в подготовке годовых планов развития горных работ), прогнозирование опасных ситуаций;

- инструментальные наблюдения за состоянием горных отводов в рамках реализации мер по охране зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок (объектный мониторинг состояния недр);

- первичная, вычислительная и графическая маркшейдерская документация; перечень маркшейдерской документации, подлежащей ведению и нахождению непосредственно на объекте; требования к обновлению (актуализации) маркшейдерских планов и прочее; организация учета, хранения и использования маркшейдерской документации; контроль учета маркшейдерской документации (перечень книг);

- организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны недр при производстве маркшейдерских работ;

- порядок действий организации и осуществление маркшейдерского контроля при ведении горных работ в опасных зонах;

- основные организационные мероприятия и требования по обеспечению безопасности и охраны труда при производстве маркшейдерских работ.

Проект производства маркшейдерских работ (ППМР) для карьера общераспространенных полезных ископаемых должен соответствовать основным требованиям к комплексу, предъявляемому к:

- Маркшейдерским работам при эксплуатации горных производств и объектов;

- Маркшейдерскому обеспечению буровзрывных работ (при ведении взрывных работ);

- Маркшейдерскому обеспечению рекультивации нарушенных земель.



На основании проекта производства маркшейдерских работ (ППМР) планируются маркшейдерские работы и наблюдения на планируемые периоды, которые вносятся в планы и схемы развития горных работ (пп. 7 и 8.2 «Требований к подготовке, содержанию и оформлению планов и схем развития горных работ и формы заявления о согласовании планов и (или) схем развития горных работ», утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 537).

www.sladproekt.ru

