ООО «Рациональное недропользование»

Производство маркшейдерских работ
Проведение экспертизы промышленной безопасности
Аудиторская деятельность

107078, г. Москва, а/я 190
тел./факс: (499) 265-64-49
E-mail: Rnedra@inbox.ru

МАРКШЕЙДЕРСКО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

2013

В Требованиях к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья, утвержденных приказом Минприроды России от 8 июля 2010 № 254, предусмотрено наличие раздела «Маркшейдерско-геодезические работы» в проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья.

ООО «Рациональное недропользование» имеет опыт проведения горных и маркшейдерских аудитов, проектирования производства маркшейдерских работ, оформления горной графической документации, а также составление разделов «Маркшейдерско-геодезические работы» в составе проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья.

Содержание раздела «Маркшейдерско-геодезические работы»

- Общие сведения о разрешительной документации
- Оформление уточненных границ горных отводов
- Маркшейдерская горная графическая документация
- Маркшейдерско-геодезические работы на земной поверхности
- Маркшейдерско-геодезические работы при обеспечении буровых и добывных работ
- Система наблюдений за геомеханическими, геодинамическими и другими процессами
- Мероприятия по маркшейдерскому обеспечению реализации технологической схемы
- Геометризация участка недр

Анализ данных и маркшейдерский аудит

По результатам маркшейдерского аудита выявлялись следующие типовые недостатки:

- фактическое положение скважин отличается от положения, зафиксированного в геологической документации

  Расхождения достигают десятков и сотен метров, а доля таких скважин в общем фонде может доходить до 30%

- фактические структурные карты нефтяных и газовых залежей отличаются от составленных при подсчетах запасов
- интегральный контур продуктивных пластов частично находится за пределами горного отвода
- запасы залежей не включены в уточненные границы горного отвода

Комплект горной графической документации

Комплект горной графической документации выполняется в электронном виде в программном продукте **MapInfo Professional** и включает:

- структурные карты по кровле и подошве продуктивных пластов месторождений
- интегральные схемы контуров газоносных и нефтеносных залежей месторождений
- геологические разрезы в крест простирания по продуктивным пластам месторождений
- схемы размещения проектных нагнетательных и добывных скважин
- маркшейдерский план размещения объектов обустройства

Вся графическая документация выполняется в едином масштабе 1:25 000 или 1:50 000, в зависимости от площади месторождения

Экспертиза промышленной безопасности

Экспертными организациями проводились экспертизы промышленной безопасности разделов «Маркшейдерско-геодезические работы» в составе проектной документации.

Были получены положительные заключения экспертизы промышленной безопасности, утвержденные Ростехнадзором.

Таким образом, при защите проектной документации в ЦКР Роснедра можно ссылаться на проведенную апробацию раздела «Маркшейдерско-геодезические работы» в Ростехнадзоре.