«Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр» (ЮРЦ ГМСН) является филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» и находится в ведении Федерального агентства по недропользованию –РОСНЕДРА Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

Предприятие выполняет функции информационно-аналитического, методического, научно-исследовательского и научно-производственного центра, специализирующегося на выполнении комплекса работ по ведению мониторинга геологической среды, водных объектов и геологических исследований на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов РФ.

Служба ведения ГМСН на юге России была создана в 1990-м году с центром в г. Ессентуки. Директор Центра, Королев Игорь Борисович, окончил Московский геологоразведочный институт, по специальности «Гидрогеолог» и возглавляет центр ГМСН с 1999 года. Технический и профессиональный потенциал филиала постоянно повышается с момента его образования. За это время сложился крепкий коллектив квалифицированных работников, многие из которых работают в отрасли более 30 лет. В центре трудятся высокопрофессиональные гидрогеологи, инженеры-геологи, математики-программисты. Подразделения Центра действуют в каждом субъекте федерации ЮФО и СКФО.

Предприятие имеет компьютерное оснащение, отвечающее самым высоким требованиям. В работе используются современные технологии компьютерной обработки геологической информации, включая ГИС-технологию и программные пакеты FoxPro, ArcView, Acces, Sinteks ABRIS, Mapinfo, ArcINFO, Easy Trace и др.

Основное направление работы Центра - это оценка состояния геологической среды территории ЮФО и СКФО путем ведения мониторинга подземных вод (в том числе и минеральных), мониторинга опасных экзогенных и опасных эндогенных геологических процессов.

ЮРЦ ГМСН тесно сотрудничает с органами власти и структурами управления недропользованием субъектов федерации. И это понятно - информация, получаемая в ходе исследований Центра, помогает принимать правильные решения, связанные с

рациональным использованием и охраной природной среды и минеральных ресурсов.

Центром ежегодно представляются:

- сводные данные о состоянии ресурсной базы подземных вод по территории субъектов РФ Южного и Северо-Кавказского федеральных округов;

- информационные бюллетени о состоянии недр на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов;

- материалы к государственному водному реестру по разделу "Подземные воды";

- материалы для составления сезонных прогнозов уровней грунтовых вод по европейской территории России;

- данные о загрязнении подземных вод по субъектам РФ Южного и Северо-Кавказского федеральных округов;

- справки, заключения для органов государственной власти разных уровней, организаций, недропользователей об обеспеченности субъектов Росийской Федерации, городов и населенных пунктов запасами подземных вод питьевого водоснабжения, сведения о состоянии качества подземных вод и др.;

- рекомендации по использованию и охране подземных вод для питьевого водоснабжения населения, обеспечения объектов промышленности и минеральных лечебных вод в лечебных целях;

- прогнозы развития экзогенных геологических процессов на территории Южного и

Северо-Кавказского федеральных округов;

- ежеквартальные информационные сводки о развитии экзогенных геологических процессов на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов;

- рекомендации по предотвращению и снижению негативных последствий от опасных и катастрофических изменений состояния геологической и окружающей среды, в том числе обусловленных антропогенной деятельностью;

- ежегодные отчеты о результатах ведения государственного мониторинга состояния недр на территории Сочинского полигона.

Помимо основных направлений работы Центр, используя средства геоинформационных систем, изготавливает цифровые тематические карты различного содержания; создает прикладные информационно-картографические системы, включающие информационные базы данных, средства их картографического отображения и анализа; разрабатывает специализированные базы данных, корпоративные информационные системы. Центром проводится информационное обеспечение государственной системы лицензирования пользования недрами. Все виды работ производятся на самом высоком уровне и в кратчайшие сроки. ЮРЦ ГМСН работает как с государственными предприятиями и учреждениями, так и с частными компаниями - недропользователями.