

Оценка состояния недр территории Сочинского полигона за июль месяц 2015 г. приводится на основании результатов работ, выполняемых в рамках объекта: «Государственный мониторинг состояния недр территории Южного ФО в 2014-2015 гг.» по Дополнительному соглашению № 2 от 12.02.2015 г. к Государственному контракту № 64 от 12.09.2013 г. в соответствии с Техническим (геологическим) заданием и Календарным планом работ.

Источник финансирования: федеральный бюджет Российской Федерации.

Заказчик – Департамент по недропользованию по Южному федеральному округу, исполнитель – филиал ФГУГП «Гидроспецгеология» «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр», соисполнитель – ГУП «Кубаньгеология».

Работы проводятся по подсистемам «Мониторинг подземных вод» и «Мониторинг опасных экзогенных геологических процессов».

В результате выполненных работ на территории Сочинского полигона в июле месяце 2015 года получены следующие результаты: 1. По состоянию на 01.08.2015 г. оцененные эксплуатационные запасы пресных подземных вод хозяйственно-питьевого назначения по 18 месторождениям и участкам месторождений составляют 1065,556 тыс.м³/сут.

2. Эксплуатация пресных подземных вод осуществляется инфильтрационными водозаборами, уровенный режим и качество подземных вод эксплуатационных водоносных горизонтов определяется в первую очередь гидрологическим режимом и качеством вод поверхностных водотоков.

3. Режим эксплуатации пресных подземных вод водозаборами установившийся, что свидетельствует об обеспеченности добычи подземных вод источниками восполнения.

4. Анализ режимных наблюдений свидетельствует о том, что изменения динамических уровней подземных вод на площади водозаборов зависят от эксплуатации и сезонного изменения гидрологического режима рек.

5. В августе 2015 года, при сохранении водоотбора на уровне июля 2015 г. ожидается понижение уровня подземных вод основного эксплуатируемого водоносного горизонта (аллювиального голоценового), в связи с меженным периодом.

6. Качество подземных вод на водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения по данным, представленным недропользователями, соответствует нормативам к питьевым водам (СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07). На водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения в июне 2015 г. загрязняющих компонентов выше предельно допустимых концентраций не выявлено, включая ртуть.

Участки устойчивого загрязнения подземных вод на территории Сочинского полигона в июле 2015 года не зафиксированы.

7. Качество подземных вод на водозаборах питьевого, хозяйственно-бытового и технологического обеспечения в августе месяце 2015 г. прогнозируется в пределах допустимых концентраций.

8. В результате проведенного в июле 2015 года инженерно-геологического обследования масштаба 1:10 000 и 1:25000 выявлено 4 участка активизации оползневой процесса, в зоне воздействия которых расположены следующие объекты:

- автодорога от горноклиматического курорта «Альпика-Сервис» до финишной зоны горнолыжного курорта «Роза Хутор»;
- автодорога местного значения Адлер – Черешня;
- внутрипоселковая дорога в пос. Хоста.

9. В июле 2015 года на территории Сочинского полигона степень активности основных генетических типов ЭГП (оползни, обвалы) в пределах как районов с высокой техногенной нагрузкой, так и на участках, не затронутых техногенным воздействием, находилась на уровне ниже среднееголетних значений.

10. Учитывая метеорологический прогноз, а также общую степень увлажненности пород, в августе 2015 года как на участках с высокой техногенной нагрузкой, так и на территориях, не затронутых техногенным воздействием, степень активности экзогенных геологических процессов прогнозируется на уровне ниже средних показателей.

При выпадении аномального количества осадков, активность основных генетических типов ЭГП, развитых на территории Сочинского полигона, достигнет уровня средних значений. Формирование новых проявлений ЭГП и активизация старых наиболее вероятны в границах площадей с очень высокой и высокой степенью опасности и, прежде всего, в контурах ранее зафиксированных проявлений.