

В 1 квартале 2017 года выполнены работы по сбору данных по загрязнению подземных вод за 2016 г.

Всего по территории ЮФО по состоянию на 01.01.2017 г. выявлено 395 очагов и участков загрязнения, в том числе загрязнение подземных вод выявлено на 99 водозаборах.

В 2016 году региональных изменений гидрохимического состояния подземных вод в естественных условиях не произошло.

В 2016 году обследованы 19 водозаборов, из них впервые загрязнение выявлено на 10 водозаборах подземных вод.

В том числе: по Волгоградской области - 3, по Ростовской области - 4, Краснодарскому краю - 2, Республике Адыгея - 1. Загрязняющих компонентов 1 класса опасности на водозаборах не выявлено.

Природное некондиционное состояние подземных вод на территории ЮФО обусловлено повышенным содержанием в воде железа (до 30 ПДК), марганца (1,5-3 ПДК).

По полученным данным содержание в воде железа изменялось от 1,3 до 14,6 ПДК, марганца от 1,2 до 4,8 ПДК, кроме этого в подземной воде отмечено повышенное содержание аммония 1,3-7 ПДК. В Краснодарском крае отмечены фенолы от 7 до 26 ПДК, в Волгоградской области на одном водозаборе отмечен литий 1,2 ПДК (2 класс опасности), а также ХПК 2,4-2,79 ПДК и БПК-5 - 3,8-6,3 ПДК.

Всего по территории ЮФО по состоянию на 01.01.2017 г. выявлено 296 участков загрязнения. В 2016 году обследованы 29 участков, из них впервые загрязнение выявлено на 3 новых участках, в Республике Адыгея - 1 и Астраханской области 2, а 26

участков были обследованы повторно.

Загрязняющий компонент 1 класса опасности мышьяк (1,3 ПДК) выявлен в Краснодарском крае на Афипском посту в скважине №58.