Сведения о стационарных источниках и уровне выбросов

загрязняющих веществ

Водные ресурсы

За последнее время в Цимлянском районе в 4 раза уменьшился процент количества проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям. В обратной зависимости от этого увеличился процент количества проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по химическим показателям. Очевидно, это связано с промышленным загрязнением от Цимлянской нефтебазы. Нефтепродуктовое загрязнение подземных вод продолжает прогрессировать в последнее время.

Поверхностные воды Саркеловского сельского поселения представлены Цимлянским водохранилищем. Главную роль в водном питании водохранилища играет сток р. Дон.

Гидрохимическое состояние вод Цимлянского водохранилища по среднегодовым показателям за 2008 г. по сравнению с 2007 г. следующее.

На центральном участке водохранилища (х. Кривской, 368 км от устья) – на границе Ростовской области – при сохранении 3 класса качества воды превышение концентраций **марганца** составляет - 3.7 – 4.8 ПДК, **меди** (1.3 – 1.6 ПДК), **сульфатов** – 1.2ПДК и величине **БПК5**(1.3 – 1.6 ПДК).

На приплотинном участке водохранилища (в районе ст. Жуковской) класс качества воды изменился с 4 разряда «а», грязная, (УИКЗВ – 4.93), на 3-й, загрязненная, (УИКЗВ – 2.10). Снизились концентрации **марганца** (в среднем с 21.6 ПДК до 2.4 ПДК) и **меди** (с 1.7 ПДК до 1.2 ПДК).

В створе наблюдения у Волгодонской АЭС – класс качества воды остался без изменений - 3, загрязнённая (УИКЗВ – 2.10). Качество воды не соответствует требованиям к составу водоемов рыбохозяйственного назначения по содержанию **марганца** - 2.9 ПДК, величины **БПК5** - 1.2 ПДК, **меди** -1.2 ПДК и **сульфатов** – 1.1 ПДК. Анализ качества воды, поступающей в водохранилище: от системы строительного водопонижения, фильтрации через тело плотины водоема – охладителя и грунтовых вод по выпуску №2 Ростовской АЭС, не выявил существенного влияния на качество воды Цимлянского водохранилища.

В районе городов Цимлянска и Волгодонска класс качества воды остался без изменений - 3, загрязнённая. Величина УИКЗВ соответственно 2.22 и 2.16. Выявлено превышение концентраций **марганца** (2.8 – 3.0 ПДК), **меди** - 1.2 ПДК, **нефтепродуктов** – 1.8 ПДК и по величине **БПК5**(1.2 – 1.3 ПДК).

Почвы

В Саркеловском сельском поселении 464 га территории представляют собой площадь виноградников и является, как следствие, зоной загрязнения почв. Здесь концентрации подвижных форм меди в отдельных случаях превышают ПДК в 2,5-4 раза, а валовых - в 1,7-2 раза.

Загрязнения остальными нормируемыми элементами носят, как правило, специфичный характер для каждого вида сельхозкультур. Так, зерновые незначительно загрязнены мышьяком и свинцом. Фруктовые культуры характеризуются повышенными концентрациями меди. Овощным культурам присуще комплексное и довольно интенсивное загрязнение мышьяком, свинцом, медью и цинком. Для овощей характерно загрязнение цинком, медью и свинцом.