

ID: 2020-01-977-T-18989

Тезис

Евтухович А.С.

Сравнительный анализ показателей водных объектов и питьевого водоснабжения Саратовской области за период с 2013 по 2017 гг

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра гигиены медико-профилактического факультета

Научный руководитель: к.б.н. Логашова Н.Б.

Состояние отдельных территорий Саратовской области остаются тревожным из-за отсутствия источников пригодной питьевой подземной воды. В питьевых и хозяйственно-бытовых целях применяются поверхностные источники водоснабжения – малые реки, пруды, водохранилища. Вода без очистки и обеззараживания подаётся населению для питьевого использования, что является нарушением санитарного законодательства.

Здоровье человека во многом зависит от того какую воду он употребляет, от суточной нормы потребления минеральных веществ и микроэлементов по данным ВОЗ около 80% заболеваний в определенной степени связаны с качеством используемой питьевой воды, невозможностью употреблять воду в правильном количестве и должного качества.

Питьевой водой, отвечающей всем требованиям безопасности, в 2017 г. было обеспечено 87,8 % населения Саратовской области.

В Саратовской области состояние централизованного питьевого водоснабжения и подземных источников и продолжает оставаться неудовлетворительной и не соответствует санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. По микробиологическим показателям выше среднего по Саратовской области (3,3%) относятся 5 районов, показатель превышает в 1,5 раза превышает среднеобластной, где в качестве источника централизованного водоснабжения используются поверхностные водоёмы. С 2013 – 2017 г.г. патогенной микрофлоры и возбудителей инфекционных заболеваний в пробах не выявлено.

Состояние питьевой воды нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения не отвечает требованиям гигиенических показателей, Состояние питьевой воды превышала среднеобластной показатель 1,5 раза по химическим, микробиологическим показателям.

Основными факторами снижения качества воды являются; отсутствие зон санитарной охраны, очистка и дезинфекция колодцев. Качество воды 2017 г. улучшилось по сравнению с 2013 г., патогенной микрофлоры и возбудителей инфекционных заболеваний в пробах не выявлено.

Состояние водных объектов в местах водопользования населения в 2017 г по сравнению 2013 улучшилось на 0.1% по санитарно-химическим показателям, 0.1 % по микробиологическим показателям. Однако в некоторых районах наблюдается отрицательная динамика по санитарно-химическим показателям воды и водных объектов I категории, доля проб II категории не соответствующих гигиеническим показателям снизилась, однако не соответствие по паразитологическим показателям превышает на 1.8%.

В рамках реализации водной стратегии Российской Федерации в Саратовской области проводились мероприятия по строительству и реконструкции водных объектов.

Ключевые слова: химические, микробиологические, паразитологические показатели воды