**Результаты социально – гигиенического мониторинга за 2019 год по Гаринскому ГО**

Социально – гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, а также определения причинно - следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания.

**Результаты социально – гигиенического мониторинга за 2019 год по Гаринскому ГО:**

**1. состояние централизованного водоснабжения**

В системе централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения осуществлялось наблюдение за содержанием железа, кремния, марганца.

Исследованы 24 пробы воды. С превышением нормативной величины выявлены: 16,7% проб по содержанию железа; 12,5% проб по содержанию кремния. 10% исследованных проб не отвечали требованиям санитарного законодательства по микробиологическим показателям.

**2. состояние почвы**

В почве осуществлялось наблюдение за содержанием веществ: медь, мышьяк, марганец, никель, свинец, кадмий. Исследована 1 проба почвы. Превышений предельно-допустимых концентраций не выявлено.

В исследованной пробе почвы возбудителей кишечных инфекций и паразитарных заболеваний не зарегистрировано.

**3. показатели радиационной безопасности объектов окружающей среды и среды обитания людей**

Выполнены: 2 измерения гамма-излучений на открытой местности, 2 – в помещениях; 2 измерения радона в жилых и общественных зданиях. Исследованы 2 пробы питьевой воды централизованной системы водоснабжения, 1 проба продуктов питания на содержание радионуклидов. Превышений допустимых значений не зарегистрировано.

Содержание химических веществв окружающей среде выше гигиенических нормативов оказывает следующее влияние на состояние здоровья населения:

**-** соединения железаобладают общим токсическим действием, оказывает прижигающее действие на слизистые оболочки пищеварительного тракта;

- избыточное содержание кремния в воде предрасполагает к развитию онкологических заболеваний.

Микробиологические показатели качества питьевой воды оказывают влияние на заболеваемость населения острыми кишечными инфекциями.

Врач по общей гигиене Серовского филиала

ФБУЗ «Центр гигины и эпидемиологии в

Свердловской области» Т.В. Барсукова