**Качество питьевой воды источников централизованного водоснабжения на территории МО г. Ирбит за период 2020 года**.

Статусом гарантирующих организаций, эксплуатирующими сооружения водопровода на территории МО г. Ирбит по водоснабжению наделены: МУП МО город Ирбит «Водоканал-сервис» и ООО «Водоканал – Ирбит». Поставщиком и транспортировщиком централизованного горячего водоснабжения является АО «Регионгаз – Инвест».

Источниками водоснабжения **МУП МО город Ирбит «Водоканал-сервис»** являются 7 артезианских скважин, которые обеспечивают питьевой водой население(северная часть города, п.Кирпичного завода, по ул.Высоковольтной, по ул.Семилетки, 76, по ул.Зерноочистительной, по ул.Логинова).

Производственный лабораторный контроль качества питьевой воды проводится в полном объеме (на базе ИЛЦ Ирбитского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»), в соответствии с программой расширенных исследований качества питьевой воды водопровода, согласованной с Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

За период 2020 года по государственному надзору и производственному контролю **из подземных источников централизованного водоснабжения** исследовано 28 проб по санитарно–химическим и бактериологическим показателям. По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: запах - 28%, привкус- 36%, мутность -50%, азот аммония -68,%, бор – 25%, железо - 84%, кремний - 58 %, литий - 100%, марганец -78%.

**Перед подачей в распределительную сеть** исследовано 56 проб по санитарно-химическим и бактериологическим показателям. По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: привкус - 2%, мутность – 1,8%, литий - 100%, Общее микробное число – 3,57%.

**Из** **разводящей сети** исследовано 244 пробы по санитарно-химическим и бактериологическим показателям.

По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: запах - 10%, привкус – 5,2%, мутность -14%, железо – 6,25%, кремний – 62,5% , марганец – 93,7%, Общее микробное число – 17,62%. По вирусологическим показателям проведены исследования 25 проб - все удовлетворительные

Такие показатели как: железо, литий, марганец, кремний являются загрязнителями природного характера. Мутность, цветность – появляются при транспортировке воды, аммиак и аммоний – ион – появляется от возможного влияния населения, при несоблюдении зоны санитарной охраны источников водоснабжения. Предприятием не разработан проект зоны санитарной охраны на используемые одиночные скважины: п.Кирпичного завода, по ул.Высоковольтной, по ул.Семилетки, 76, по ул.Зерноочистительной, по ул.Логинова.

**ООО «Водоканал - Ирбит»** эксплуатирует 8 артезианских скважин, 3 из которых станции II подъема, обеспечивают питьевой водой население пос. Мотозавода и микрорайон Комсомольский.

За период 2020 года по государственному надзору и производственному контролю **из подземных источников централизованного водоснабжения** исследовано 25 проб по санитарно – химическим и микробиологическим показателям. По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: мутность - 8%, железо – 20%

**Перед подачей в распределительную сеть** исследована 21 проба по санитарно-химическим и бактериологическим показателям. По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: мутность – 38,1%, азот аммония – 23%, бор – 15,38%, кремний – 69,23%, железо – 69,23%.

**Из разводящей сети** исследовано 46 проб по санитарно-химическим и бактериологическим показателям.

По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: запах – 2,9%, привкус – 2,9%, мутность -6,5%, бор – 15,38, кремний – 72 %, железо – 22%, кремний – 62,5%, марганец – 93,7%, Общее микробное число – 2,08 %.

Производственный лабораторный контроль качества питьевой воды осуществлялся по договору с Ирбитским филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» по заявке заявке - данные исследования проведены не в полном объеме, не в соответствии с программой согласованной с Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области.

Предприятием не разработан проект зоны санитарной охраны на используемые одиночные скважины: по ул. Белинского, 10, по ул. М.Гвардии, 50, по ул. Логинова, 22-а, по ул. Стахановская, 2-а, по ул. Комсомольская, 74-а, Скважины II подъема (3 шт.) по ул. М.Жукова, 21-а.

В 2020 году производственный лабораторный контроль качества питьевой воды по вирусологическим показателям - не организован.

Поставщиком и транспортировщиком централизованного ГВС является АО «Регионгаз – Инвест» .

За период 2020 года на базе ИЛЦ Ирбитского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», в соответствии с рабочей программой, согласованной с Управлением Роспотребнадзора по Свердловской области по производственному контролю **из разводящей сети, в т.ч. перед подачей в распределительную сеть** исследовано 194 пробы централизованного горячего водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям. По результатам проведенных исследований пробы воды не соответствуют гигиеническим нормативам по следующим показателям: Мутность - 46 %, кремний -38,7 % , марганец - 45%.

По физическим свойствам (температуре) проведены измерения 72 проб воды, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 9,8% проб.

По результатам неудовлетворительных исследований проб воды руководителям МУП ЖКХ МО г. Ирбит «Водоканал – сервис», ООО «Водоканал – Ирбит», АО «Регионгаз – инвест» были выданы уведомления об устранении выявленных нарушений.

Таким образом в городе Ирбите не решается проблема обеспечения населения качественной питьевой водой – вода подается негарантированного качества. Гарантирующими организациями по водоснабжению не разработаны проекты и не получены санитарно – эпидемиологические заключения об установлении, изменении зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения, о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельный участков в границах таких зон санитарным правилам. Отсутствие установленных зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения не обеспечивает безопасность питьевой воды по химическому составу и органолептическим свойствам, в эпидемиологическом и радиационном отношении. Не приняты своевременные меры по разработке технического задания на централизованные источники водоснабжения, отсутствуют согласованные и утвержденные инвестиционные программы организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, водоотведение на территории Муниципального образования. Отсутствуют согласованные с органами санитарно – эпидемиологического надзора планы мероприятий по приведению качества питьевой воды, в соответствие с установленными требованиями санитарных правил

Ирбитский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и

эпидемиологии в Свердловской области»