



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
Большая Горная ул., д. 69, г. Саратов, 410031

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»
Красина ул., д. 105, г. Балашов, Саратовская обл., 412316

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU. 710021 от 23.04.2015 г.

«Утверждаю»
Заместитель Руководителя Органа инспекции

Т.О. Позняк

Экспертное заключение

№ 4/59 В от 03.03.2023 г.

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований воды подземных источников централизованного
питьевого водоснабжения Сельскохозяйственного обслуживающего потребительского
кооператива «Тростянка-Хопёр»

Юридический адрес: Саратовская область, Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Емельянова, д. 13.

Фактические адреса: Саратовская область, Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Комсомольская, д. 113, артскважина № 1 с координатами: 51°0.29'37.8" 43°0.05'57.4"; Саратовская область, Балашовский район, с. Тростянка, в 200 м юго-восточнее жилого дома по ул. Первомайская, д. 2 Г, артскважина № 2 с координатами: 51°0.30'25.8" 43°0.04'51.8"; Саратовская область, Балашовский район, с. Тростянка, в 200 м юго-восточнее жилого дома по ул. Первомайская, д. 2 Г, артскважина № 3 с координатами: 51°0.30'25.8" 43°0.04'51.8"; Саратовская область, Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, артскважина № 4 с координатами: 51°0.30'46.2" 43°0.04'15.8"; Саратовская область, Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, артскважина № 5 с координатами: 51°0.30'46.2" 43°0.04'15.8"; Саратовская область, Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Степана Разина, артскважина № 1 с координатами: 51°0.29'41.9" 42°0.57'20.5"; Саратовская область, Балашовский район, Старый Хопёр, ул. Степана Разина, артскважина № 2 с координатами: 51°0.30'9.5" 42°0.57'45.9".

Основание для проведения инспекции: заявление № 126 от 15.02.2023 г. председателя СОПК «Тростянка-Хопёр» О.А. Щукина.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене, врач-эпидемиолог филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» Чайчиц Александр Васильевич, высшее медицинское образование (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, диплом АВС 0405926 от 27.06.1997 г., стаж по специальности – 25 лет,

сертификат специалиста № 1177180811447 от 02.04.18 г, сертификат специалиста 0164310268943 от 23.06.18 г.

Нормативная документация, на соответствии которой проведена инспекция:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Рассмотренные документы: протоколы лабораторных исследований (испытаний) № 4/221 В от 02.03.2023 г., № 4/222 В от 02.03.2023 г., № 4/223 В от 02.03.2023 г., № 4/232 В от 02.03.2023 г., № 4/233 В от 02.03.2023 г., № 4/234 В от 02.03.2023 г., № 4/235 В от 02.03.2023 г., выполненные испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» (уникальный номер записи об аккредитации РАЛ № RA.RU.21.НК90, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018 г.).

Содержание: 17.02.2023 г. председателем СОПК «Тростянка-Хопёр» О.А. Щукиной в с. Тростянка был произведен отбор десяти проб воды подземных источников централизованного питьевого водоснабжения (артезианская скважина № 1, № 2, № 3, № 4, № 5), в с. Старый Хопер был произведен отбор четырёх проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения (артезианская скважина № 1, № 2) и доставлены в аккредитованный испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» для санитарно-химического исследования на 12 санитарно-гигиенических показателя (органолептические, обобщенные показатели качества и химические вещества (неорганические и органические) и микробиологического исследования на бактериологические показатели (общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки).

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований № 4/221 В от 02.03.2023 г., № 4/222 В от 02.03.2023 г., № 4/223 В от 02.03.2023 г., № 4/232 В от 02.03.2023 г., № 4/233 В от 02.03.2023 г., № 4/234 В от 02.03.2023 г., № 4/235 В от 02.03.2023 г., можно сделать следующий вывод.

Вывод (заключение):

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/221 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 1 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Комсомольская, д. 113, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/221 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 1 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Комсомольская, д. 113, по выполненным показателям: органолептическому – мутность (результат исследования $3,6 \pm 0,7$ ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ); неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования $0,46 \pm 0,11$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.1, табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-

21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Результаты микробиологического и санитарно-химического исследования (протокол № 4/222 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 2 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 200 м юго-восточнее жилого дома по ул. Первомайская, д. 2 Г, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки; по санитарно-гигиеническим показателям (органолептические, обобщенные показатели качества и химические вещества (неорганические (по показателю массовая концентрация железа (Fe) с учетом верхнего предела допустимой погрешности) и органические) – соответствуют требованиям табл. 3.1, табл. 3.3, табл. 3.5, табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/223 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 3 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 200 м юго-восточнее жилого дома по ул. Первомайская, д. 2 Г, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/223 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 1 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 200 м юго-восточнее жилого дома по ул. Первомайская, д. 2 Г, по выполненному показателю: неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования $0,51 \pm 0,13$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/232 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 4 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к

обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/232 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 4 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, по выполненному показателю: неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования $0,50 \pm 0,12$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/233 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 5 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/233 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 4 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Тростянка, в 90 м северо-западнее жилого дома по ул. Школьная, д. 32, по выполненному показателю: неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования $0,46 \pm 0,11$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/234 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 1 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Степана Разина, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию

территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/234 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 1 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Степана Разина, по выполненным показателям: органолептическому – мутность (результат исследования более 8,0 ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ); неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования $2,0 \pm 0,5$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.1, табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- Результаты микробиологического исследования (протокол № 4/235 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 2 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Степана Разина, по выполненным бактериологическим показателям: общее микробное число, общие колиформные бактерии, E.coli, энтерококки – соответствуют требованиям табл. 3.5 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Результаты санитарно-химического исследования (протокол № 4/235 В от 02.03.2023 г.) пробы воды подземного источника № 2 централизованного питьевого водоснабжения по адресу: Балашовский район, с. Старый Хопёр, ул. Степана Разина, по выполненным показателям: органолептическому – мутность (результат исследования более 8,0 ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ); неорганическое химическое вещество – массовая концентрация железа (Fe) (результат исследования более 2,0 мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³) – **не соответствуют** требованиям табл. 3.1, табл. 3.13 Раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; п. 75 Раздела IV, п. 91 Раздела V СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Врач по общей гигиене, врач-эпидемиолог, главный врач
филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Саратовской области в Балашовском районе»



А.В. Чайчиц