



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
Управление Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия человека  
по Свердловской области

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской  
области»

620078, г. Екатеринбург, Отдельный пер. 3  
тел.: (343) 374-13-79 факс: (343) 374-47-03  
e-mail: [mail@66.rosпотребнадzor.ru](mailto:mail@66.rosпотребнадzor.ru)  
[http:// www.66.rosпотребнадzor.ru](http://www.66.rosпотребнадzor.ru)

Генеральному директору  
АО «Водоканал Каменск-Уральский»  
А. Ю. Лейдерману

e-mail: [vodokanalku@rambler.ru](mailto:vodokanalku@rambler.ru)

14.08.2026 г. № 66-00-15/09-05-21292-2026

Уважаемый Андрей Юрьевич!

Управление Роспотребнадзора по Свердловской области (далее – Управление), рассмотрев ваше письмо № 2012 от 14.08.2026 г. (вх. № 66-00-29886-2026 от 14.08.2026 г.) с просьбой согласовать временные отклонения от гигиенических нормативов качества подаваемой в г. Каменск-Уральский питьевой воды установленным требованиям по показателям «перманганатная окисляемость», «цветность», «железо», «марганец», сообщает.

В соответствии с частью 1 статьи 23 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон № 416-ФЗ), организация, Организация, осуществляющая холодное водоснабжение с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, обязана подавать абонентам питьевую воду, соответствующую установленным требованиям, с учетом особенностей, предусмотренных настоящей статьей и частью 7 статьи 8 настоящего Федерального закона.

Согласно пункту 76 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», при несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей воды, характеризующих ее безопасность, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;

отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой и горячей воды.

Как следует из пункта 4.2. МР 2.1.0246-21 «Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований 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» главные государственные санитарные врачи по субъектам Российской Федерации имеют право согласовать временные отклонения от гигиенических нормативов качества подаваемой питьевой воды установленным требованиям в пределах, определенных планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, на основании результатов санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения.

Оценка риска для здоровья населения, связанного с использованием воды централизованной системы питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам, проводится в соответствии с требованиями Руководства по оценке риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих среду обитания Р 2.1.10.3968-23 (утв. Роспотребнадзором 06.09.2023).

С письмом № 2012 от 14.08.2026 г. представлен отчёт «Оценка риска для здоровья населения г. Каменск-Уральский при пользовании питьевой и горячей водой, в связи с ухудшением качества воды в поверхностном хозяйственно-питьевом водоисточнике – Нижне-Сысертском водохранилище», выполненный ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, по результатам рассмотрения которого установлено следующее.

Не выявлено превышений допустимого (приемлемого) уровня неканцерогенного и канцерогенного риска при пероральном употреблении питьевой воды. Выявлены превышения допустимого уровня риска ольфакторно-рефлекторного воздействия по максимальным значениям показателей в точках перед подачей в распределительную сеть с насосной станции Нижне-Сысертского водозабора и в распределительной сети (основной вклад в органолептические риски вносили железо, запах, привкус, марганец), тогда как в воде перед подачей в сеть с Северо-Мазулинского

водозабора превышений допустимого уровня органолептических рисков не выявлено.

По результатам биотестирования воды с применением тест-системы «Эколюм» с мая 2025 по май 2026 гг. были установлены превышения допустимой величины индекса токсичности (20%) в воде водоисточника (май 2026 г.), в воде перед стадией обеззараживания диоксидом хлора (май и ноябрь 2025 г. май 2026 г.), в воде перед подачей в городскую распределительную сеть (май 2025 г., февраль и май 2026 г.). Не выявлено превышений допустимых уровней индексов токсичности при биотестировании воды из водоисточника и питьевой воды с применением половых клеток крупного рогатого скота.

Был выявлен диапазон значений показателей, при которых не наблюдалось превышений индексов токсичности в отношении обоих тест-объектов:

- Вода водоисточника – железо в диапазоне массовых концентраций 0,36-2,4 мг/дм<sup>3</sup>, марганец в диапазоне массовых концентраций 0,1-0,47 мг/дм<sup>3</sup>, уровень цветности в диапазоне 26,3-70,0 °Ц, уровень запаха в диапазоне 1-2 балла, уровня перманганатной окисляемости в диапазоне 1,8-27,2 мгО/дм<sup>3</sup>;

- Вода до обеззараживания диоксидом хлора – железо, марганец, алюминий – ниже предела аналитического обнаружения, цветность в диапазоне 10,9-16,4 °Ц, перманганатная окисляемость в диапазоне 1,3-7,7 мгО/дм<sup>3</sup>;

- Вода перед подачей в распределительную сеть г. Каменск-Уральский – железо, марганец, алюминий – ниже предела аналитического обнаружения, цветность в диапазоне 12,8-18,2 °Ц, перманганатная окисляемость в диапазоне 1,3-6,9 мгО/дм<sup>3</sup>.

С учетом результатов гигиенической оценки и оценки риска, результатов биотестирования и существующих критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, рекомендовано введение временных отступлений от гигиенических нормативов по следующим показателям для питьевой и горячей воды:

- перманганатная окисляемость – 15 мгО/дм<sup>3</sup>;
- цветность – 40 °Ц;
- железо – 1,5 мг/дм<sup>3</sup>;
- марганец – 0,9 мг/дм<sup>3</sup>.

Представлен План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствии с установленными требованиями в Каменск-Уральском городском округе на период 2026-2027 годов, утвержденный Главой Каменск-Уральского городского округа Герасимовым А. А., Генеральным директором АО «Водоканал КУ» Лейдерманом А. Ю.

| №<br>п/п | Мероприятие | Срок<br>выполнения | Ответственный | Примечание |
|----------|-------------|--------------------|---------------|------------|
|----------|-------------|--------------------|---------------|------------|

|   |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выполнить лабораторные исследования воды Нижне-Сысертского водохранилища по расширенному перечню показателей и определить приоритетные показатели качества воды Нижне-Сысертского водохранилища | 31.12.2026г                 | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.);<br>ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП<br>Роспотребнадзора<br>(Директор- Сутункова М.П.) |                                                                                                                                                 |
| 2 | Ввести лабораторный производственный контроль воды перед подачей в распределительную сеть по приоритетным показателям с увеличением их кратности                                                | 14.08.2026-<br>14.08.2027гг | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        |                                                                                                                                                 |
| 3 | Разработать кратность отбора проб воды Нижне-Сысертского водохранилища в соответствии с сезонами года, метеоусловиями, природными явлениями и т.п.                                              | до 01.12.2027г              | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        | Для оперативного принятия мер в периоды сезонного ухудшения качества воды в источнике питьевого водоснабжения Нижне-Сысертское водохранилище    |
| 4 | Увеличить дозы диоксида хлора на первичной и вторичной ступени обеззараживания                                                                                                                  | 14.08.2026-<br>постоянно    | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        | Производить дозировку в зависимости от качества исходной воды                                                                                   |
| 5 | Оптимизировать режим промывок горизонтальных отстойников и скорых фильтров                                                                                                                      | 14.08.2026-<br>постоянно    | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        | Производить промывки в зависимости от качества исходной воды                                                                                    |
| 6 | Организовать подбор и использование максимально эффективного реагента для очистки исходной воды                                                                                                 | 14.08.2026-<br>постоянно    | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        | Замена реагента сернокислый алюминий на полиоксихлорид алюминия для обработки воды с исходными показателями по цветности свыше 400 <sup>0</sup> |
| 7 | Организовать дополнительные поставки реагента полиоксихлорид алюминия для обеспечения необходимого запаса для                                                                                   | 01.08.2026-<br>постоянно    | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор- Лейдерман А.Ю.)                                                                        | Заключено дополнительное соглашение на поставку 220 тн реагента                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | обработки исходной воды с показателями по цветности свыше 400 <sup>0</sup>                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                                                                                                                     | полиоксихлорид алюминия                                                                                                                             |
| 8  | Проработать вопрос привлечения дополнительного финансирования за счёт средств резервного фонда на закупку 506 тн реагента полиоксихлорид алюминия для обеспечения необходимого запаса для обработки исходной воды с показателями по цветности свыше 400 <sup>0</sup> | 01.10.2026-31.12.2026 | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор-Лейдерман А.Ю.);<br>Муниципальное образование Каменск-Уральский городской округ (Глава Каменск-Уральского городского округа Герасимов А.А.) |                                                                                                                                                     |
| 9  | Применять оптимальные дозы реагентов, которые обеспечивают достижение качества питьевой воды по показателям: цветность, железо общее, марганец, окисляемость перманганатная до норм, установленным законодательством                                                 | 01.08.2026-постоянно  | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор-Лейдерман А.Ю.)                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
| 10 | Выполнить лабораторные и опытно-промышленные испытания с применением совершенных сорбционно-фильтрующих загрузок. В случае положительных результатов испытаний сорбционно-фильтрующих загрузок внедрить такие в технологический процесс                              | До 01.08.2027г        | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор-Лейдерман А.Ю.)                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |
| 11 | Выполнить сравнительную оценку перспективных технологий водоподготовки (ультрафильтрация, озонсорбция, обратный осмос, озонсорбция методом озон-катионообменной микрофильтрации) и                                                                                   | до 14.08.2027г        | АО «Водоканал КУ» (Генеральный директор-Лейдерман А.Ю.);<br>Муниципальное образование Каменск-Уральский городской округ                                                             | По результатам сравнительной оценки и с учётом проработки вопроса по поиску альтернативного источника водоснабжения принять решение о реконструкции |

|    |                                                                                                   |                |                                                                                                                         |                                            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | рассчитать возможность применения выбранной технологии в случае реконструкции очистных сооружений |                | (Глава Каменск-Уральского городского округа Герасимов А.А.)                                                             | Очистных сооружений Сысертского водозабора |
| 12 | Проработать вопрос поиска альтернативного источника водоснабжения                                 | до 14.08.2027г | Муниципальное образование Каменск-Уральский городской округ (Глава Каменск-Уральского городского округа Герасимов А.А.) |                                            |

Представленный план мероприятий содержит перечень мероприятий, направленных на приведение качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, а также сроками их реализации. Реализация мероприятий плана будет осуществляться в период с 2026 по 2027 годы.

В период реализации плана мероприятий предусмотрено установление временных отклонений от установленных нормативов качества горячей воды по следующим показателям: «перманганатная окисляемость» до 15 мг/дм<sup>3</sup> (ПДК 5,0 мг/дм<sup>3</sup>), «цветность» до 40 градусов (норматив, не более 20 градусов), «железо» до 1,5 мг/л (ПДК 0,3 мг/л), «марганец» до 0,9 мг/л (ПДК 0,1 мг/л).

Учитывая вышеизложенное, Управление согласовывает временное отклонение от гигиенического норматива качества питьевой воды по следующим показателям: «перманганатная окисляемость» до 15 мг/дм<sup>3</sup> (ПДК 5,0 мг/дм<sup>3</sup>), «цветность» до 40 градусов (норматив, не более 20 градусов), «железо» до 1,5 мг/л (ПДК 0,3 мг/л), «марганец» до 0,9 мг/л (ПДК 0,1 мг/л) сроком до 31.12.2026 года.

Заместитель руководителя

И. А. Власов