Приложение № \_\_ к заявлению \_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Программа исследований воды питьевой централизованного водоснабжения**

Объект исследования: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 *наименование объекта, адрес месторасположения*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Показатели | Код прейскуранта | НД на метод исследования | Количество проб | Примечание |
| ***Органолептические показатели качества*** |
| 1 | Запах | Л 1.1 | ГОСТ Р 57164-2016 |  |  |
| 2 | Привкус | Л 1.3 |  |  |
| 3 | Мутность | Л 1.5 |  |  |
| 3 | Цветность | Л 1.4 | ГОСТ 31868-2012 |  |  |
| ***Санитарно-микробиологические показатели безопасности***  |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ)  | Н 3.2.1.4. | МУК 4.2.1018-01 ГОСТ 18963-73 п.4.1. |  |  |
| 2 |  Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) | Н 3.2.1.1. | МУК 4.2.1018-01 |  |  |
| 3 |  Колифаги | Н 3.2.1.6 |  |  |
| 4 |  Споры сульфитредуцирующих клостридий | Н 3.2.1.3. |  |  |
| 5 |  Е.coli | Н 3.2.5.1 | ГОСТ 31955.1(ИСО 9308-1:2000) |  |  |
| 6 | Энтерококки \* | Н 3.2.5.3 |  МУК 4.2.1884-04 |  | методика  |
| ***Паразитологические показатели безопасности*** |
| 1 | Яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших | Р 3.2.2.1. | МУК 4.2.2314-08 |  |  |
| 2 | Личинки гельминтов | Р 3.2.2.2. |  |  |
| 3 | Ооцисты криптоспоридий | Р 3.2.2.3. | МУК 4.2.2314-08 п.5.1.3.2 |  |  |
| ***Обобщенные показатели качества***  |
| 1 |  Общая минерализация (сухой остаток) | Л 1.12 | ГОСТ 18164-72 |  |  |
| 2 | Жесткость общая | Л 1.11 | ГОСТ 31954-2012 Метод А |  |  |
| 3 | Нефтепродукты (суммарно) | Л 1.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) |  |  |
| 4 |  Перманганатная окисляемость | Л 1.7 | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) |  |  |
| 5 |  ПАВ анионоактивные (суммарно) | Л 1.21 | ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 (издание 2014г.) |  |  |
| 6 | Водородный показатель (рН) | Л 1.6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |  |  |
| ***Показатели радиационной безопасности*** |
| 1 | удельная суммарная альфа-активность (Аб)  | Е1.8 | МИ ВНИИФТРИ№ 42090.6В526 |  |  |
| 2 | удельная суммарная бета-активность (Ав)  | Е1.9 | МИ ВНИИФТРИ№ 42090.6В526 |  |  |
| 3 | Радон (222Rn)  | Е 1.10 | МР «Использование измерительного радиологического комплекса с программным обеспечением «Прогрессдля исследования проб воды на соответствие уровню вмешательства,установленному для природнойрадиоактивности питьевой воды в НРБ-99» от10.01.2001. («ВНИИФТРИ») |  |  |
| ***Санитарно-химические показатели безопасности*** |
| 1 | Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+)  | Л 1.8 | ГОСТ 33045-2014 Метод А |  |  |
| 2 | Нитриты (NO2-)  | Л 1.9 | ГОСТ 33045-2014 Метод Б |  |  |
| 3 | Нитраты (NO3-)  | Л 1.10 | ГОСТ 33045-2014 Метод Д |  |  |
| 4 | Кремний (Si, суммарно) | Л 1.38 | ПНД Ф 14.1:2.215-06(издание 2011г) |  |  |
| 5 | Цианиды (CN-)  | Л 1.31 | ГОСТ 31863-2012 |  |  |
| 6 | Фториды (F-) | Л 1.16 | ГОСТ 4386-89 вариант А |  |  |
| 7 | Хлориды (Cl-)  | Л 1.13 | ГОСТ 4245-72 |  |  |
| 8 | Сульфаты (SO42-)  | Л 1.14 | ГОСТ 31940-2012 |  |  |
| 9 | Полифосфаты (PO43-), | Л 1.37 | ГОСТ 18309-2014 Метод АПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)Фосфат-ион (фосфаты) (РО43-) |  |  |
| 10 | Формальдегид | Л 1.23 | ГОСТ Р 55227-2012 метод В |  |  |
| 11 | Гидроксибензол (фенол) | Л 1.22 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) |  |  |
| 12 | Сероводород [<м>](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=375839&dst=146526&field=134&date=11.11.2022)(сера дигидрид; дигидросульфид; водород сульфид; водород сернистый)  | Л 1.40 | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |  |  |
| 13 | Бенз(а)пирен | И 35 | ПНД Ф 14.1:2:4.186-02 (издание 2010 г.) |  |  |
| 14 | Гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомеры) (ГХЦГ) | И 1 | ГОСТ 31858-2012 |  |  |
| 15 | Алдрин |  |  |
| 16 | Гексахлорбензол (перхлорбензол)  |  |  |
| 17 | Гептахлор |  |  |
| 18 | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма изомер)  |  |  |
| 19 | 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота (2,4-Д) | И 5 | МУ № 1541-762,4-D кислота, ее соли и эфиры  |  |  |
| 20 | Циперметрин |  И 6 | МУ № 4344-87 Альфа- циперметрин |  |  |
| 21 | Алюминий (Al, суммарно)  | Л 1.30 | ГОСТ 18165-2014 метод Б |  |  |
| 22 | Бериллий (Be, суммарно)  | Л 1.17 | ГОСТ 18294-2004 |  |  |
| 23 | Молибден (Mo, суммарно) | Л 1.15 | ГОСТ 18308-72 |  |  |
| 24 | Селен (Se, суммарно)  | Л 1.18 | ГОСТ 19413-89 |  |  |
| 25 | Бор (B, суммарно)  | Л 1.19 | ГОСТ 31949-2012 |  |  |
| 26 | Мышьяк (As, суммарно)  | И 27 | ГОСТ 4152-89 |  |  |
| 27 | Железо (Fe, суммарно)  | И 13.1. | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 (издание 2011 г.) |  |  |
| 28 | Медь (Cu, суммарно)  | И 13.1. |  |  |
| 29 | Марганец (Mn, суммарно)  | И 13.1. |  |  |
| 30 | Свинец (Pb, суммарно)  | И 13.1. |  |  |
| 31 | Цинк (Zn, суммарно)  | И 13.1. |  |  |
| 32 | Серебро (Ag, суммарно)  | И 13.1. | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010г.)  |  |  |
| 33 | Кадмий (Cd, суммарно)  | И 21.1 | ГОСТ 31866-2012 |  |  |
| 34 | Ртуть (Hg, суммарно)  | И 9 | ГОСТ 31950-2012 |  |  |
| 35 | Хром (Cr, суммарно)  | И 31 | ГОСТ 31956-2012 |  |  |
| 36 | Натрий (Na, суммарно)  | И 14.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.) |  |  |
| 37 | Никель (Ni, суммарно)  |  И 13.1. | ПНД Ф 14.1:2:4.214-06(издание 2011 г.) |  |  |
| 38 | Кобальт (Co, суммарно)  | И 13.1. |  |  |
| 39 | Хлор [<м>](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=375839&dst=146526&field=134&date=19.10.2022)питьевая вода: остаточный свободный остаточный связанный вода водных объектов  | Л 1.29 | ГОСТ 18190-72, п.3 |  |  |
| 40 | Общая щелочность | Л 1.27 | ГОСТ 31957-2012 Метод А.2 (способ 1) |  | Показатели не нормируемые СанПиН 1.2.3685-21  |
| 41 | Гидрокарбонаты | Л 1.24 | ГОСТ 31957-2012 Метод А.2 п.5.5.5  |  |
| 42 | Ионов кальция | Л 1.25 | ГОСТ 23268.5-78 п.2 |  |
| 43 | Ионов магния | Л 1.26 | ГОСТ 23268.5-78 п.3 |  |
|  |
| 1 | Отбор проб (образцов) питьевой воды (1 проба) | Ж 1.1 |  |  |  |
| 2 | Отбор каждой последующей пробы | Ж 1.7 |  |  |  |
| 3 | Оформление протокола отбора проб (1 протокол) | Ж 2 |  |  |  |
| 4 | Оформление протоколов испытаний (на 1 протокол) | Ж 3 |  |  |  |
| 5 | Транспортные расходы | Т 1 |  |  |  |

Примечание:

\*-методика исследования (испытаний) отсутствует в области аккредитации ИЛЦ

Заявитель ознакомлен и согласен с методиками выполнения исследований (испытаний).

Заявитель настоящим подтверждает, что условия и сроки транспортировки образцов (проб) соблюдены, согласно нормативной документацией на данный объект исследований (испытаний)

Заявитель оповещен о том, что образцы (пробы) возврату не подлежат.

Подпись заявителя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

(Ф.И.О «Заказчика» и подпись)

Программа исследований согласована\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_\_г.