

**НАРЬЯН-МАРСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ОБЪЕДИНЕННЫХ КОТЕЛЬНЫХ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ  
(НАРЬЯН-МАРСКОЕ МУ ПОК и ТС)**

166000, Ненецкий автономный округ, г. Нарьян-Мар, ул. Рабочая, д.18 А

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

166000, Ненецкий автономный округ  
г. Нарьян-Мар, ул. Хатанзейского  
e-mail: lab\_pao@nmpokits.ru, тел.8(81853)43328  
№ RA.RU.210M.51  
(уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Испытательной лаборатории  
Нарьян-Марского МУ ПОК и ТС  
Кенсминавичус Е.В.  
(подпись)  
МП \_\_\_\_\_ 2023 г.

**ПРОТОКОЛ № 0127-23ВП  
испытаний пробы питьевой воды  
от «13» февраля 2023 г.**

1. Наименование, адрес и контактные данные заказчика: МП ЗР «Севержилкомсервис», 166000, Ненецкий АО, г.Нарьян-Мар, ул. Рыбников 17 Б, тел. 4-83-75
2. Наименование объекта: вода питьевая
3. Цель проводимых работ: согласно договора № 07/2023
4. Место отбора пробы: п. Индига, БВПУ
5. Наименование и шифр образца испытаний (пробы): 0127-23ВП
6. Акт отбора пробы: -
7. Акт передачи и приема пробы: 0123-23ВП от 07.02.2023
8. НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020
9. Время и дата отбора пробы: 07:00 07.02.2023 Условия отбора-
10. Время и дата доставки пробы: 13:50 07.02.2023
11. Дата выполнения исследований :07.02.2023-08.02.2023
12. Дополнительные сведения: проба отобрана заказчиком
13. Сведения о средствах измерения и испытательном оборудовании:

| № п/п | Наименование и тип СИ,ИО                          | Заводской номер СИ, ИО | Номер свидетельства (аттестата) о поверке          | Срок действия |
|-------|---|------------------------|--|---------------|
| 1     | Спектрофотометр UNICO 2100                        | № KR15121511014        | № С-БВ/10-10-2022/193756918                        | до 09.10.2023 |
| 2     | Весы неавтоматического действия HR-250 AZ         | № 6A7704225            | № С-БВ/20.04.2022/150321951                        | до 19.04.2023 |
| 3     | Весы лабораторные ВЛТЭ-500 г.                     | № A069                 | № С-БВ/20.04.2022/150321952                        | до 19.04.2023 |
| 4     | Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603     | № A03217               | Свидетельство о поверке в паспорте от 15.06.2022г. | До 14.06.2023 |
| 5     | pH-метр pH-150 МИ                                 | № 6894                 | № С-БВ/15-08-2022/178681603                        | до 14.08.2023 |
| 6     | Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2, №2 исп. 1 | № 5                    | С-БВ/15-08-2022/178681869                          | до 14.08.2025 |
| 7     | Кондуктомер – солемер HI 98308 HANNA              | № 4564                 | № С-БВ/16-08-2022/178925024                        | до 15.08.2023 |
| 8     | Концентратомер КН-3                               | № 303                  | № С-БВ/10-10-2022/193756870                        | до 09.10.2023 |

14. Условия проведения измерений в помещении:
- температуре воздуха (20±5)°С
  - относительной влажности воздуха не более 80% при t=25°С
  - атмосферном давлении (84,0-106,7) кПа

Протокол № 0127-23ВП от 13.02.2023 составлен в 2-х экземплярах.



## 15. Результаты химических исследований:

| № п/п | Шифр пробы | Определяемые показатели                         | Результаты измерений, границы погрешности при $P=0,95$ либо расширенная неопределенность при $k=2$ | Единицы измерения  | Норматив не более | НД на методы исследований  |
|-------|------------|---|--|--------------------|-------------------|--|
| 1     | 0127-23ВП  | Цветность*                                      | $8,1 \pm 0,3$  | градусы            | $< 20$            | ГОСТ 31868, п.5(метод Б)   |
| 2     |            | Мутность*                                       | $< 1,0$  | ЕМФ                | $< 2,6$           | ГОСТ 57164, п. 6   |
| 3     |            | Водородный показатель **                        | $7,1 \pm 0,2$  | ед. pH             | 6 - 9             | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2018г.)                                    |
| 4     |            | Перманганатная окисляемость*                    | $2,6 \pm 0,3$  | мг/дм <sup>3</sup> | $< 5$             | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (2012г.)                                      |
| 5     |            | Железо общее**                                  | $0,07 \pm 0,02$  | мг/дм <sup>3</sup> | $< 0,3$           | ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (2011г. с изменениями и дополнениями в 2018г.) |
| 6     |            | Нефтепродукты*                                  | $< 0,02$   | мг/дм <sup>3</sup> | $< 0,1$           | ПНДФ 14.1:2:4.168-2000 (2017г.)                                    |
| 7     |            | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)* | $< 0,01$   | мг/дм <sup>3</sup> | $< 0,5$           | ПНДФ 14.1:2:4.15-99 (2011г.)                                       |
| 8     |            | Сухой остаток*                                  | $338 \pm 30$   | мг/дм <sup>3</sup> | $< 1000$          | ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011г.)                                      |
| 9     |            | Жесткость**                                     | $4,1 \pm 0,6$  | °Ж                 | $< 7$             | ГОСТ 31954, п. 4 (метод А)   |

\*-единичное измерение

\*\*-параллельные измерения

16. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы (в случае предоставления проб заказчиком).

17. Дополнительные сведения (в т.ч. дополнения, отклонения или исключения из метода) \_\_\_\_ - \_\_\_\_

Испытания проводили:

Химик-аналитик ИЛ  
(должность)

(подпись)

Терентьева Е.В.  
(фамилия, инициалы)Лаборант ИЛ  
(должность)

(подпись)

Пастухова М. В.  
(фамилия, инициалы)

Ответственный за составление протокола:

Инженер-химик ИЛ  
(должность)

(подпись)

Кирпичникова А.В.  
(фамилия, инициалы)

Запрещено воспроизведение протокола не в полном объеме без разрешения Нарьян-Марского МУ ПОК и ТС.

Протокол № 0127-23ВП от 13.02.2023г. составлен в 2-х экземплярах.