

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров)  
№ РОСС RU.0001 516292 от 23.01.2007 г.

## Протокол количественного химического анализа № \_\_\_\_\_ исследования природной (поверхностной) воды

Организация – Заказчик \_\_\_\_\_  
(наименование, адрес)

Наименование пробы \_\_\_\_\_  
Место отбора проб \_\_\_\_\_  
Кто отбирал пробу \_\_\_\_\_  
Количество проб \_\_\_\_\_  
Дата получения проб " " 200 г.  
Дата проведения анализа " " 200 г.  
Тип анализа количественный  
Ответственный за проведение анализа Дворянинова Е.А., зав. аналитическим сектором  
гидрохимической лаборатории СГАСУ

| №   | Наименование компонента (показателя) | Ед.изм.                            | ПДК для рыбохоз. водоемов | Результаты анализов | НД на МВИ                  |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1   | 2                                    | 3                                  | 4                         | 5                   | 6                          |
| 1.  | Водородный показатель                | ед.рН                              | 6.5 – 8.5                 |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.3.4.121-97 |
| 2.  | Окисляемость перманганатная          | мгО/дм <sup>3</sup>                | 10.0                      |                     | ПНД Ф<br>14.2.4.154-99     |
| 3.  | БПК <sub>5</sub> /БПК <sub>20</sub>  | мгО <sub>2</sub> / дм <sup>3</sup> | 2.0/3.0                   |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.3.4.123-97 |
| 4.  | Взвешенные вещества                  | мг/ дм <sup>3</sup>                |                           |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.110-97     |
| 5.  | Сухой остаток                        | мг/ дм <sup>3</sup>                | 1000.0                    |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.114-97     |
| 6.  | Хлориды                              | мг/ дм <sup>3</sup>                | 300.0                     |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.111-97     |
| 7.  | Сульфаты                             | мг/ дм <sup>3</sup>                | 100.0                     |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.159-2000   |
| 8.  | Ион аммония                          | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0,50                      |                     | ПНД Ф<br>14.1.1-95         |
| 9.  | Нитрит-ион                           | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0,08                      |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.3-95       |
| 10. | Нитрат-ион                           | мг/ дм <sup>3</sup>                | 40.0                      |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.4-95       |
| 11. | Фосфаты                              | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0.20                      |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.112-97     |
| 12. | Жесткость общая                      | мг-экв/ дм <sup>3</sup>            | 7.0                       |                     | ПНД Ф<br>14.2.98-97        |
| 13. | Кальций                              | мг/ дм <sup>3</sup>                | 180.0                     |                     | ПНД Ф<br>14.1.2.95-97      |
| 14. | Магний                               | мг/ дм <sup>3</sup>                | 40.0                      |                     |                            |
| 15. | Карбонаты                            | мг/ дм <sup>3</sup>                |                           |                     | ПНД Ф<br>14.2.99-97        |
| 16. | Гидрокарбонаты                       | мг/ дм <sup>3</sup>                |                           |                     | ПНД Ф<br>14.2.99-97        |

| 1   | 2                        | 3                   | 4        | 5 | 6                          |
|-----|--------------------------|---------------------|----------|---|----------------------------|
| 17. | Марганец                 | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.01     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.61-96      |
| 18. | Железо<br>двухвалентное  | мг/ дм <sup>3</sup> | не норм. |   | ПНД Ф<br>14.1.2.50-96      |
| 19. | Железо общее             | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.10     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.50-96      |
| 20. | Нефтепродукты            | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.05     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.4.168-2000 |
| 21. | Сероводород.<br>сульфиды | мг/ дм <sup>3</sup> | отс.     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.109-97     |
| 22. | ПАВ анионоактивный       | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.01     |   | ПНД Ф<br>14.1.15-95        |
| 23. | Алюминий                 | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.04     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.4.168-2000 |
| 24. | Медь                     | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.001    |   | ПНД Ф<br>14.1.2.48-96      |
| 25. | Цинк                     | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.01     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.60-90      |
| 26. | Никель                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.01     |   | ПНД Ф<br>14.1.46-96        |
| 27. | Кадмий                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.005    |   | ПНД Ф<br>14.1.2.45-96      |
| 28. | Свинец                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.006    |   | ПНД Ф<br>14.1.2.54-96      |
| 29. | Фенолы                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.001    |   | ПНД Ф<br>14.1.2.105-97     |
| 30. | Хром 3-х валентный       | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.07     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.52-96      |
| 31. | Хром 6-ти валентный      | мг/ дм <sup>3</sup> | 0.02     |   | ПНД Ф<br>14.1.2.52-96      |
| 32. | Натрий                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 120.0    |   | РД<br>52.24.391-95         |
| 33. | Калий                    | мг/ дм <sup>3</sup> | 50.0     |   | РД<br>52.24.391-95         |
| 34. | Мутность                 | мг/ дм <sup>3</sup> |          |   |                            |
| 35. | Цветность                | град                |          |   |                            |
| 36. |                          |                     |          |   |                            |

Визуальные наблюдения \_\_\_\_\_

Заключение \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой В и В, проф., д.т.н.

Стрелков А.К.

Зав. аналитическим сектором

Дворянинова Е.А.