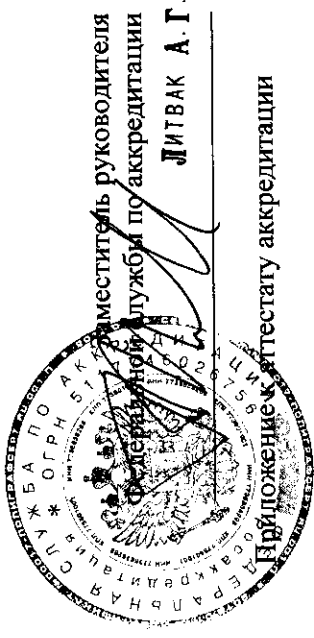


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение к аттестату аккредитации

№

от

на 6 листах, лист 1

### Область аккредитации

Отдела мониторинга

Федерального государственного бюджетного учреждения

по эксплуатации Камского и Воткинского водохранилищ «Камводэксплуатация»

Адрес места осуществления деятельности: 614000, Россия, г. Пермь, ул. 25 Октября, 28а

| N п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                                                     | Код ОКП | Код ТН ВЭД ТС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения | Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                               | 3                                                                        | 4       | 5             | 6                                        | 7                    | 8                                                                                   |
| 1.    | ГОСТ 31861-2012                                                                 | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода сточная | -       | -             | Отбор проб                               | -                    | -                                                                                   |
| 2.    | ПНД Ф 12.15.1-08                                                                | Вода сточная<br>Вода очищенная сточная                                   | -       | -             | Отбор проб                               | -                    | -                                                                                   |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на 6 листах, лист 2

| 1  | 2                   | 3                                                                                                  | 4 | 5 | 6                                                       | 7                                                                  | 8 |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| 3. | ПНД Ф 14.1.2.1-95   | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода сточная                           | - | - | Аммоний-ион                                             | (0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |
| 4. | РД 52.24.420-2006   | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                                             | - | - | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) | (1,0-11,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |
| 5. | ПНД Ф 14.1.2.123-97 | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода сточная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>н</sub> ) | (0,5-50,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |
| 6. | РД 52.24.495-2005   | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                                             | - | - | Водородный показатель<br>Удельная электропроводимость   | (4,0-10,0) ед. рН<br>(1-1000) мкСм/см                              | - |
| 7. | ФР.1.31.2014.17216  | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная                 | - | - | Взвешенные вещества                                     | (1,0-300) мг/дм <sup>3</sup>                                       | - |
| 8. | РД 52.24.493-2006   | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                                             | - | - | Гидрокарбонат-ион<br>Щелочность                         | (10,0-500) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,17-8,20) ммоль/дм <sup>3</sup> | - |
| 9. | РД 52.24.358-2006   | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная                 | - | - | Железо общее                                            | (0,02-4,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |

# Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на 6 листах, лист 3

| 1   | 2                                                                     | 3                                                                                  | 4 | 5 | 6                     | 7                                                                  | 8 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---|
| 10. | РД 52.24.395-2007                                                     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Жесткость общая       | (0,06-13) °Ж                                                       | - |
| 11. | РД 52.24.419-2005                                                     | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                             | - | - | Кислород растворенный | (1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |
| 12. | Руководство по эксплуатации измерителя кислорода «SG6 SevenGo pro DO» | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная                           | - | - | Кислород растворенный | (0,5-20,0) мг/дм <sup>3</sup>                                      | - |
| 13. | ПНД Ф 14.1.2:149-99                                                   | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Кадмий<br>Свинец      | (0,0003-0,2) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,0003-0,2) мг/дм <sup>3</sup> | - |
| 14. | ФР.1.31.2005.01738                                                    | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Калий<br>Натрий       | (0,1-250) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-250) мг/дм <sup>3</sup>       | - |
| 15. | РД 52.24.403-2007                                                     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Кальций               | (1,0-200) мг/дм <sup>3</sup>                                       | - |
| 16. | ПНД Ф 14.1.2:4.48-96                                                  | Вода природная поверхностная<br>Вода сточная                                       | - | - | Медь                  | (0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>                                     | - |

# Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на 6 листах, лист 4

| 1   | 2                     | 3                                                                                  | 4 | 5 | 6                                                     | 7                                                                                                                             | 8 |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 17. | РД 52.24.467-2008     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Марганец                                              | (0,01-1,5) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                 | - |
| 18. | РД 52.24.423-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Метанол                                               | (0,1-1,5) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                  | - |
| 19. | ПНД Ф 14.1.2.4.4-95   | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                             | - | - | Нитрат-ион                                            | (0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                  | - |
| 20. | ПНД Ф 14.1.2.4.132-98 | Вода природная поверхностная<br>Вода сточная                                       | - | - | Нитрат-ион<br>Сульфат-ион<br>Фторид-ион<br>Хлорид-ион | (0,1-300) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-300) мг/дм <sup>3</sup> | - |
| 21. | РД 52.24.381-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Нитрит-ион                                            | (0,010-0,250) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                              | - |
| 22. | РД 52.24.494-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Никель                                                | (0,005-0,4) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                | - |
| 23. | РД 52.24.476-2007     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Нефтепродукты                                         | (0,04-2,0) мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                 | - |
| 24. | РД 52.24.496-2005     | Вода природная поверхностная                                                       | - | - | Прозрачность<br>Температура                           | (0,1-30,0) см<br>(от нуля до плюс 30) °С                                                                                      | - |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на 6 листах, лист 5

| 1   | 2                     | 3                                                                                  | 4 | 5 | 6                                                                      | 7                                                                | 8 |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|
| 25. | РД 52.24.405-2005     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Сульфат-ион                                                            | (2,0-40,0) мг/дм <sup>3</sup>                                    | - |
| 26. | ПНД Ф 14.1.2.4.114-97 | Вода природная поверхностная<br>Вода сточная                                       | - | - | Минерализация общая<br>(сухой остаток)                                 | (50,0-2500) мг/дм <sup>3</sup>                                   | - |
| 27. | РД 52.24.368-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Синтетические<br>поверхностно-<br>активные вещества<br>(анионактивные) | (0,010-5,0) мг/дм <sup>3</sup>                                   | - |
| 28. | РД 52.24.450-2010     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Сульфид -ион                                                           | (0,002-0,500) мг/дм <sup>3</sup>                                 | - |
| 29. | РД 52.24.382-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Фосфат-ион<br>в пересчете на фосфор<br>(P)                             | (0,01-10,0) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,01- 0,2) мг/дм <sup>3</sup> | - |
| 30. | РД 52.24.492-2006     | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Формальдегид                                                           | (0,025-0,250) мг/дм <sup>3</sup>                                 | - |

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

на 6 листах, лист 6

| 1   | 2                    | 3                                                                                  | 4 | 5 | 6                                            | 7                                                                 | 8 |
|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|
| 31. | РД 52.24.488-2006    | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Гидроксибензол<br>(Фенол)                    | (0,002-0,05) мг/дм <sup>3</sup>                                   | - |
| 32. | РД 52.24.446-2008    | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Хром (VI)                                    | (0,001-0,15) мг/дм <sup>3</sup>                                   | - |
| 33. | ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 | Вода природная поверхностная<br>Вода сточная                                       | - | - | Хром (VI)<br>Хром (III)                      | (0,01-3,000) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,01-5,00) мг/дм <sup>3</sup> | - |
| 34. | РД 52.24.407-2006    | Вода природная поверхностная<br>Вода природная подземная<br>Вода очищенная сточная | - | - | Хлорид-ион                                   | (10,0-250) мг/дм <sup>3</sup>                                     | - |
| 35. | РД 52.24.421-2012    | Вода природная поверхностная<br>Вода очищенная сточная                             | - | - | Химическое<br>потребление<br>кислорода (ХПК) | (4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup>                                     | - |
| 36. | ПНД Ф 14.1.2:4.60-96 | Вода природная поверхностная<br>Вода сточная                                       | - | - | Цинк                                         | (0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>                                    | - |
| 37. | РД 52.24.497-2005    | Вода природная поверхностная                                                       | - | - | Цветность                                    | (5-500)<br>градусов цветности                                     | - |

Директор ФГУ «Камводэксплуатация»

Начальник отдела мониторинга ФГУ «Камводэксплуатация»

В.Е.Поздняков

М.Р. Костина