

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (Заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

25 ДЕК 2017

Приложение  
к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ЭЛ05

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.  
на 7 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Центральной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Комплексная Тематическая Экспедиция»  
426000, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Гагарина, д.75

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб) | Наименование объекта                                                               | Код ОКПД 2 | Код ТН ВЭД ЕАЭС | Определяемая характеристика (показатель) | Диапазон определения                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                    | 3                                                                                  | 4          | 5               | 6                                        | 7                                                             |
| 1     | ГОСТ Р 56237-2014 за искл. п.7.2., п.7.3, п.7.4                                                                                      | вода питьевая                                                                      | -          | -               | Отбор проб                               | -                                                             |
| 2     | ГОСТ 33045-2014 метод А                                                                                                              | вода питьевая<br>вода природная<br>вода сточная                                    | -          | -               | Аммиак и ионы аммония (суммарно)         | (0,1 - 300) мг/дм <sup>3</sup>                                |
| 3     | ГОСТ 33045-2014 метод Б                                                                                                              | вода питьевая<br>вода природная<br>вода сточная                                    | -          | -               | Нитриты (нитрит-ион)                     | (0,003 - 30) мг/дм <sup>3</sup>                               |
| 4     | ГОСТ 4974-2014 метод А                                                                                                               | вода питьевая<br>вода поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения | -          | -               | Марганец                                 | (0,01-500) мг/дм <sup>3</sup>                                 |
| 5     | М 01-45-2009                                                                                                                         | вода питьевая<br>вода минеральная<br>вода природная                                | -          | -               | Бромид-ионы<br>Йодид-ионы                | (0,05-100) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,1-100) мг/дм <sup>3</sup> |

на 7 листах, лист 2

| 1  | 2                                     | 3                                                                               | 4 | 5 | 6                                          | 7                                                                                                           |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | ГОСТ Р 57164-2016                     | вода природная<br>вода питьевая                                                 | - | - | Запах при 20 °С                            | (0-5) баллов                                                                                                |
|    |                                       |                                                                                 |   |   | Запах при 60 °С                            | (0-5) баллов                                                                                                |
|    |                                       |                                                                                 |   |   | Вкус и привкус                             | (0-5) баллов                                                                                                |
|    |                                       |                                                                                 |   |   | Мутность                                   | 1-15 ЕМФ<br>(0,58-8,7) мг/дм <sup>3</sup>                                                                   |
| 7  | М 01-35-2006<br>(ФР.1.31.2012.13563)  | вода питьевая<br>вода источников хозяйст-<br>венно-питьевого водоснаб-<br>жения | - | - | Бериллий                                   | (0,0001-0,050) мг/дм <sup>3</sup>                                                                           |
| 8  | М 01-28-2007<br>(ФР.1.31.2012.134494) | вода природная<br>вода питьевая<br>вода сточная очищенная                       | - | - | Молибден                                   | (0,025-25,00) мг/дм <sup>3</sup>                                                                            |
| 9  | ПНД Ф 14.1:2:4.235-06                 | вода питьевая<br>вода природная<br>вода минеральная<br>вода сточная             | - | - | Селен                                      | 0,0005-0,050 мг/дм <sup>3</sup>                                                                             |
| 10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223-06                 | вода питьевая<br>вода природная<br>вода минеральная<br>вода сточная             | - | - | Мышьяк (III)<br>Мышьяк (V)<br>Мышьяк общий | (0,0020-0,200) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,0020-0,200) мг/дм <sup>3</sup><br>(0,0020-0,500) мг/дм <sup>3</sup> |
| 11 | МУ 08-47/162<br>(ФР.1.31.2005.01450)  | вода питьевая<br>вода природная<br>вода минеральная<br>вода сточная             | - | - | Ртуть                                      | (0,000040-0,002) мг/дм <sup>3</sup>                                                                         |
| 12 | ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000               | вода питьевая<br>вода природная<br>вода сточная очищенная                       | - | - | Алюминий                                   | 0,04-0,56 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                |
| 13 | ГОСТ 18165-2014 метод Б               | вода питьевая<br>вода природная                                                 | - | - | Алюминий                                   | 0,04-0,56 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                |

| 1  | 2                           | 3                                                                   | 4 | 5 | 6                                      | 7                                                                   |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14 | РД 52.24.433-2005 п.10.2    | вода природная<br>вода питьевая<br>вода сточная очищенная           | - | - | Кремний                                | (0,5-15,0) мг/дм <sup>3</sup>                                       |
| 15 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95         | вода природная<br>вода сточная                                      | - | - | Аммоний-ион                            | (0,05-400) мг/дм <sup>3</sup>                                       |
| 16 | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97        | вода природная<br>вода сточная                                      | - | - | Жесткость общая                        | (0,1-50) °Ж                                                         |
| 17 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97     | вода попутная (пластовая,<br>попутнодобываемая)<br>вода минеральная | - | - | Водородный показатель<br>рН            | (1-12) ед. рН                                                       |
| 18 | ПНД Ф 14.1:2:3.110-97       | вода природная<br>вода сточная                                      | - | - | Взвешенные вещества                    | (3-5000) мг/дм <sup>3</sup>                                         |
| 19 | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97        | вода природная<br>вода сточная                                      | - | - | Кальций                                | (1-2000) мг/дм <sup>3</sup>                                         |
| 20 | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97        | вода природная<br>вода сточная                                      | - | - | Хлориды                                | (10-5000) мг/дм <sup>3</sup>                                        |
| 21 | ГОСТ 6709-72 п.3.16.        | вода дистиллированная                                               | - | - | Водородный показатель<br>рН            | (5,4-6,6) ед.рН                                                     |
| 22 | ГОСТ 6709-72 п.3.17.        | вода дистиллированная                                               | - | - | Удельная электрическая<br>проводимость | (0,1*10 <sup>-4</sup> -5*10 <sup>-4</sup> ) См/м<br>(0,1-5 мкСм/см) |
| 23 | ПНД Ф 14.1:2:4.146-99       | вода природная<br>вода питьевая                                     | - | - | Цианиды                                | (0,01-0,4) мг/дм <sup>3</sup>                                       |
| 24 | ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 | почвы, грунты, донные от-<br>ложения                                | - | - | Отбор проб                             | -                                                                   |
| 25 | ГОСТ ISO 11464-2015         | почвы                                                               | - | - | Пробоподготовка                        | -                                                                   |
| 26 | ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06    | почвы                                                               | - | - | Ртуть                                  | (0,10-30) мг/кг                                                     |
|    |                             | грунты<br>донные отложения                                          |   |   | Мышьяк                                 | (0,10-40) мг/кг                                                     |

| 1  | 2                                                                                                                                                                               | 3                                                                     | 4 | 5 | 6                                   | 7                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 27 | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                                                                 | вода природная<br>вода питьевая<br>вода минеральная                   | - | - | Кадмий                              | (0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>                      |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Медь                                | (0,0005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>                      |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Свинец                              | (0,0001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>                      |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Цинк                                | (0,0005-10,0) мг/дм <sup>3</sup>                     |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Марганец                            | (0,002-0,5) мг/дм <sup>3</sup>                       |
| 28 | ПНДФ 14.1:2:4.167-2000                                                                                                                                                          | вода питьевая<br>вода минеральная<br>вода природная<br>вода сточная   | - | - | Калий                               | (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>                        |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Кальций                             | (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>                        |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Магний                              | (0,25-2500) мг/дм <sup>3</sup>                       |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Натрий                              | (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>                        |
| 29 | ФР.1.40.2013.15386                                                                                                                                                              | вода природная (пресные, в<br>т.ч. минерализованные)<br>вода питьевая | - | - | Удельная суммарная альфа-активность | 0,02-5*10 <sup>2</sup> Бк/кг                         |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Удельная суммарная бета-активность  | 0,1-5*10 <sup>3</sup> Бк/кг                          |
| 30 | МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования радиометром УМФ-2000 (SARC 13/1/001-05/97) | вода природная (пресные, в<br>т.ч. минерализованные)<br>вода питьевая | - | - | Удельная суммарная альфа-активность | 0,02-5*10 <sup>2</sup> Бк/дм <sup>3</sup>            |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Удельная суммарная бета-активность  | 0,1-5*10 <sup>3</sup> Бк/дм <sup>3</sup>             |
| 31 | МР 2.6.1.0064-12                                                                                                                                                                | вода питьевая                                                         | - | - | Удельная суммарная альфа-активность | 0,02-5*10 <sup>2</sup> Бк/дм <sup>3</sup><br>(Бк/кг) |
|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                       |   |   | Удельная суммарная бета-активность  | 0,1-5*10 <sup>3</sup> Бк/дм <sup>3</sup><br>(Бк/кг)  |

| 1  | 2                                                                                                                | 3                                                                 | 4 | 5 | 6                                                           | 7                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 33 | «Альфарад плюс РП»<br>Руководство по эксплуатации<br>БВЭК 590000.001 РЭ<br>ООО «НТМ Защита»<br>(ГРСИ № 49013-12) | вода природная<br>вода питьевая<br>почва<br>грунт<br>воздух       | - | - | Объемная активность радона-222 (удельная активность радона) | (6-800) Бк/дм <sup>3</sup> (6-800 Бк/кг)                   |
|    |                                                                                                                  |                                                                   |   |   | Объемная активность радона-222 в пробах почвенного воздуха  | (10 <sup>3</sup> -10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>      |
|    |                                                                                                                  |                                                                   |   |   | Плотность потока радона-222 с поверхности грунта            | (20-10 <sup>3</sup> ) мБк/с*м <sup>2</sup>                 |
|    |                                                                                                                  |                                                                   |   |   | Объемная активность радона -222 в воздухе                   | (20-10 <sup>7</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>                    |
| 34 | ПНД Ф 13.1:2:3.59-07                                                                                             | атмосферный воздух<br>воздух рабочей зоны<br>промышленные выбросы | - | - | Сумма предельных углеводородов C12-C19                      | (0,80-10000) мг/м <sup>3</sup>                             |
| 35 | Газоанализатор «Элан». Руководство по эксплуатации<br>ЭКИТ 5.940.000 РЭ                                          | воздух рабочей зоны                                               | - | - | Оксид углерода                                              | (2,4-50,0) мг/м <sup>3</sup>                               |
| 36 | РД 52.04.795-2014                                                                                                | атмосферный воздух                                                | - | - | Сероводород                                                 | (0,006-0,1) мг/м <sup>3</sup>                              |
| 37 | РД 52.04.794-2014                                                                                                | атмосферный воздух                                                | - | - | Диоксид серы (ангидрид сернистый)                           | (0,03-5,0) мг/м <sup>3</sup>                               |
| 38 | М-02-02-2005                                                                                                     | атмосферный воздух<br>воздух рабочей зоны                         | - | - | Формальдегид                                                | 0,01-0,25 мг/м <sup>3</sup><br>0,025-1,0 мг/м <sup>3</sup> |
| 39 | ПНД Ф 13.1.35-02                                                                                                 | источники загрязнения атмосферы                                   | - | - | Формальдегид                                                | 0,04-40 мг/м <sup>3</sup>                                  |
| 40 | ГОСТ 22387.2-97 п.5                                                                                              | газы горючие природные                                            | - | - | Сероводород                                                 | (0,010-150,0) г/м <sup>3</sup>                             |

| 1  | 2                   | 3                                                                             | 4                                                                                               | 5                                                                                     | 6                                                  | 7                    |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 41 | ГОСТ 31371.7-2008   | газ природный                                                                 | -                                                                                               | -                                                                                     | Метан                                              | (40-99,97) мол. %    |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Этан                                               | (0,001-15) мол. %    |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Пропан                                             | (0,001-6,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Изобутан                                           | (0,001-4,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Н-Бутан                                            | (0,001-4,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Изопентан                                          | (0,001-2,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Н-Пентан                                           | (0,001-2,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Неопентан                                          | (0,0005-0,05) мол. % |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Гексаны                                            | (0,001-1,0) мол. %   |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Гептаны                                            | (0,001-0,25) мол. %  |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Октаны                                             | (0,001-0,05) мол. %  |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Бензол                                             | (0,001-0,05) мол. %  |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Толуол                                             | (0,001-0,05) мол. %  |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Диоксид углерода                                   | (0,005-10,00) мол. % |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       | Гелий                                              | (0,001-0,5) мол. %   |
| 42 | ГОСТ 6356-75        | топливо дизельное, мазут<br>топливо судовое<br>топливо печное<br>масло, нефть | 19.20.21.300-<br>19.20.21.440<br>19.20.28.100-<br>19.20.28.190<br>06.10.10.100-<br>06.10.10.490 | 2710194210-<br>2710196809,<br>2710198200-<br>2710199800,<br>2710201100-<br>2710209000 | Температура вспышки в<br>закрытом тигле            | (110-180) °C         |
|    |                     |                                                                               |                                                                                                 |                                                                                       |                                                    |                      |
| 43 | ГОСТ ISO 20884-2016 | бензины<br>бензин автомобильный то-<br>пливо дизельное                        | 19.20.21.100-<br>-19.20.21.345<br>19.20.21.440-<br>-19.20.27.190                                | 2710124100-<br>2710125900,<br>2710194210-<br>2710194600                               | Массовая концентрация<br>серы (массовая доля серы) | (3-500) мг/кг        |

| 1  | 2                  | 3                                                                                              | 4                                                                              | 5                                                                                                                   | 6                                    | 7                                                                                          |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | ГОСТ 32139-2013    | нефтепродукты (бензин, топливо дизельное, топливо судовое, топливо печное, мазут, масла) нефть | 19.20.21.100-<br>-19.20.29.219<br>06.10.10.100-<br>06.10.10.490                | 2710124100-<br>2710125900,<br>2710194210-<br>2710196809,<br>2710198200-<br>2710199800,<br>2710201100-<br>2710209000 | Содержание серы (массовая доля серы) | (0,0007-5,00) %, 7-50000 мг/кг                                                             |
| 45 | ГОСТ ISO 3405-2013 | бензины бензин автомобильный топливо дизельное топливо печное нефтепродукты нефть              | 19.20.21.100-<br>19.20.28.190<br>19.20.29.219<br>06.10.10.100-<br>06.10.10.490 | 2710124100-<br>2710125900,<br>2710194210-<br>2710196809,<br>2710201100-<br>2710209000                               | Фракционный состав                   | (1-100) % отгона, от температуры начала кипения до температуры конца кипения (от 0°(400°С) |
| 46 | ГОСТ EN 116-2013   | топливо дизельное топливо печное бытовое                                                       | 19.20.21.300-<br>-19.20.21.440<br>19.20.28.100-<br>-19.20.28.190               | 2710194210-<br>2710196809                                                                                           | Предельная температура фильтруемости | от 0°С до до минус 70 °С                                                                   |

Генеральный директор  
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»

Начальник Центральной лаборатории  
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»

Зам. начальника Центральной лаборатории  
ООО «Комплексная Тематическая Экспедиция»



Д. В. Савельев

Е. С. Шмыкова

Г.В.Осипов