ПРИКАЗ

г. Челябинск
№ 6Н-1

об утверждении прейскуранта

В целях координации работы по предоставлению платных услуг структурными подразделениями университета ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.01.2019 прейскурант на оказание платных услуг по определению токсичности и химических показателей состава вод и отходов в рамках предпринимательской деятельности Учебного научно-исследовательского центра биотехнологий Челябинского государственного университета (Приложение на 5 л.).

2. Приказ от 01.02.2017 № 56-1 «Об утверждении прейскуранта» считать утратившим силу с 01.01.2019.

3. Главному бухгалтеру Коваль В.В. обеспечить прием оплаты услуг в соответствии с п.1 настоящего приказа.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по экономике и финансам Савчук Н.Г.

Ректор

Д.А. Циринг
Прейскурант
на оказание платных услуг

Структурное подразделение ФГБОУ ВО "ЧелГУ": Учебный научно-исследовательский центр биотехнологий

<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Наименование услуги</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Определение химических показателей состава водопроводной воды</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Запах при 20 °C</td>
<td>33,00</td>
<td>6,60</td>
<td>39,60</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Запах при 60 °C</td>
<td>33,00</td>
<td>6,60</td>
<td>39,60</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Привкус</td>
<td>33,00</td>
<td>6,60</td>
<td>39,60</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Водородный показатель, pH</td>
<td>77,00</td>
<td>15,40</td>
<td>92,40</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Жесткость общая</td>
<td>145,20</td>
<td>29,04</td>
<td>174,24</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Мутность</td>
<td>77,00</td>
<td>15,40</td>
<td>92,40</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Окисляемость перманганатная</td>
<td>242,00</td>
<td>48,40</td>
<td>290,40</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Минерализация общая</td>
<td>165,00</td>
<td>33,00</td>
<td>198,00</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Цветность</td>
<td>77,00</td>
<td>15,40</td>
<td>92,40</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Щелочность общая</td>
<td>99,00</td>
<td>19,80</td>
<td>118,80</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Сухой остаток</td>
<td>275,00</td>
<td>55,00</td>
<td>330,00</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Железо общее</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Кальций</td>
<td>132,00</td>
<td>26,40</td>
<td>158,40</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Магний</td>
<td>55,00</td>
<td>11,00</td>
<td>66,00</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Марганец</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Цинк</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Алюминий</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Кадмий</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Свинец</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Хром общий</td>
<td>277,20</td>
<td>55,44</td>
<td>332,64</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Неорганические соединения</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Аммоний-ион</td>
<td>145,20</td>
<td>29,04</td>
<td>174,24</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Гидрокарбонаты</td>
<td>165,00</td>
<td>33,00</td>
<td>198,00</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Нитрат-ион</td>
<td>211,20</td>
<td>42,24</td>
<td>253,44</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Нитрит-ион</td>
<td>145,20</td>
<td>29,04</td>
<td>174,24</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Сульфат-ион</td>
<td>220,00</td>
<td>44,00</td>
<td>264,00</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Сероводород</td>
<td>275,00</td>
<td>55,00</td>
<td>330,00</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Полифосфаты и фосфаты</td>
<td>211,20</td>
<td>42,24</td>
<td>253,44</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Хлорид-ион</td>
<td>290,40</td>
<td>58,08</td>
<td>348,48</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Суммарный остаточный хлор</td>
<td>132,00</td>
<td>26,40</td>
<td>158,40</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Остаточный свободный хлор</td>
<td>132,00</td>
<td>26,40</td>
<td>158,40</td>
</tr>
<tr>
<td>№ п/п</td>
<td>Наименование услуги</td>
<td>Себестоимость, руб.</td>
<td>НДС, руб 20%</td>
<td>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Остаточный связанный хлор</td>
<td>132,00</td>
<td>26,40</td>
<td>158,40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Определение химических показателей состава воды поверхностных и подземных источников**

**Общие показатели**

1. **ВПК** (биологическое потребление кислорода) | 290,40 | 58,08 | 348,48 |
2. **Взвешенные вещества** | 211,20 | 42,24 | 253,44 |
3. **Водородный показатель, pH** | 84,70 | 16,94 | 101,64 |
4. **Жесткость общая** | 159,72 | 31,94 | 191,66 |
5. **Окисляемость перманганатная** | 242,00 | 48,40 | 290,40 |
6. **Прозрачность** | 72,60 | 14,52 | 87,12 |
7. **Растворенный кислород** | 242,00 | 48,40 | 290,40 |
8. **Сухой остаток** | 302,50 | 60,50 | 363,00 |
9. **ХПК** (химическое потребление кислорода) | 423,50 | 84,70 | 508,20 |
10. **Цветность** | 82,50 | 16,50 | 99,00 |

**Металлы**

11. **Алюминий** | 275,00 | 55,00 | 330,00 |
12. **Железо общее** | 266,20 | 53,24 | 319,44 |
13. **Кальций** | 132,00 | 26,40 | 158,40 |
14. **Магний** | 55,00 | 11,00 | 66,00 |
15. **Марганец** | 242,00 | 48,40 | 290,40 |
16. **Медь** | 330,00 | 66,00 | 396,00 |
17. **Хром общий** | 330,00 | 66,00 | 396,00 |
18. **Цинк** | 330,00 | 66,00 | 396,00 |
19. **Свинец** | 330,00 | 66,00 | 396,00 |
20. **Кадмий** | 330,00 | 66,00 | 396,00 |

**Органические соединения**

21. Нефтепродукты (суммарно) | 550,00 | 110,00 | 660,00 |
22. Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионноактивные | 440,00 | 88,00 | 528,00 |
23. Хлорофилл а | 440,00 | 88,00 | 528,00 |

**Неорганические соединения**

24. Аммоний-ион | 181,50 | 36,30 | 217,80 |
25. Гидрокарбонаты | 181,50 | 36,30 | 217,80 |
26. Нитрат-ион | 232,32 | 46,46 | 278,78 |
27. Нитрит-ион | 165,00 | 33,00 | 198,00 |
28. Сульфат-ион | 242,00 | 48,40 | 290,40 |
29. Сероводород и сульфиды | 275,00 | 55,00 | 330,00 |
30. Полифосфаты и фосфаты | 211,20 | 42,24 | 253,44 |
31. Хлорид-ион | 330,00 | 66,00 | 396,00 |

**Определение химических показателей состава воды из скважин и колодцев**

**Общие показатели**

1. **ВПК** (биологическое потребление кислорода) | 290,40 | 58,08 | 348,48 |
2. **Возможный показатель, pH** | 77,00 | 15,40 | 92,40 |
3. **Жесткость общая** | 145,20 | 29,04 | 174,24 |
4. **Мутность** | 66,00 | 13,20 | 79,20 |
5. **Окисляемость перманганатная** | 242,00 | 48,40 | 290,40 |
6. **Минерализация** | 181,50 | 36,30 | 217,80 |
7. **Цветность** | 82,50 | 16,50 | 99,00 |
<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Наименование услуги</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Щелочность общая</td>
<td>99,00</td>
<td>19,80</td>
<td>118,80</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Сухой остаток</td>
<td>275,00</td>
<td>55,00</td>
<td>330,00</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Металлы</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Железо общее</td>
<td>242,00</td>
<td>48,40</td>
<td>290,40</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Кальций</td>
<td>132,00</td>
<td>26,40</td>
<td>158,40</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Магний</td>
<td>55,00</td>
<td>11,00</td>
<td>66,00</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Марганец</td>
<td>242,00</td>
<td>48,40</td>
<td>290,40</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Неорганические соединения</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Аммоний-ион</td>
<td>165,00</td>
<td>33,00</td>
<td>198,00</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Гидрокарбонаты</td>
<td>165,00</td>
<td>33,00</td>
<td>198,00</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Нитрат-ион</td>
<td>232,32</td>
<td>46,46</td>
<td>278,78</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Нитрит-ион</td>
<td>165,00</td>
<td>33,00</td>
<td>198,00</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Сульфат-ион</td>
<td>220,00</td>
<td>44,00</td>
<td>264,00</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Сероводород</td>
<td>275,00</td>
<td>55,00</td>
<td>330,00</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Полярфосфаты и фосфаты</td>
<td>211,20</td>
<td>42,24</td>
<td>253,44</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Хлорид-ион</td>
<td>290,40</td>
<td>58,08</td>
<td>348,48</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Определение химических показателей состава сточной воды

**Органопетлические показатели**
1. Запах при 20 °C: 36,30 7,26 43,56
2. БПК (биологическое потребление кислорода): 464,64 92,93 557,57
3. Взвешенные вещества: 406,56 81,31 487,87
4. Водородный показатель, pH: 76,23 15,25 91,48

**Общие показатели**
5. Растворенный кислород: 363,00 72,80 435,60
6. Сухой остаток (общая минерализация): 363,00 72,80 435,60
7. ХПК (химическое потребление кислорода): 484,00 96,80 580,80
8. Цветность: 90,75 18,15 108,90
9. Щелочность общая: 174,24 34,85 209,09

**Металлы**
10. Алюминий: 392,04 78,41 470,45
11. Железо общее: 392,04 78,41 470,45
12. Железо 3+: 326,70 65,34 392,04
13. Железо 2+: 326,70 65,34 392,04
14. Кальций: 203,28 40,66 243,94
15. Магний: 84,70 16,94 101,64
16. Марганец: 392,04 78,41 470,45
17. Медь: 493,68 98,74 592,42
18. Хром общий: 493,68 98,74 592,42
19. Хром 6+: 493,68 98,74 592,42
20. Хром 3+: 493,68 98,74 592,42
21. Цинк: 493,68 98,74 592,42

**Органические соединения**
22. Нефтепродукты (суммарно): 627,00 125,40 752,40
23. Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионноактивные: 517,00 103,40 620,40

**Неорганические соединения**
24. Аммоний-ион: 217,80 43,56 261,36
25. Нитрат-ион: 290,40 58,08 348,48
26. Нитрит-ион: 217,80 43,56 261,36
27. Сульфат-ион: 290,40 58,08 348,48
28. Сероводород и сульфиды: 378,73 75,75 454,48
29. Полярфосфаты и фосфаты: 290,40 58,08 348,48
<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Наименование услуги</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30</td>
<td>Хлорид-ион</td>
<td>392,04</td>
<td>78,41</td>
<td>470,45</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Определение химических показателей состава сточной очищенной воды

**Органолептические показатели**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Запах при 20 °C</td>
<td>33,00</td>
<td>6,60</td>
<td>39,60</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>БПК (биологическое потребление кислорода)</td>
<td>422,40</td>
<td>84,48</td>
<td>506,88</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Взвешенные вещества</td>
<td>369,60</td>
<td>73,92</td>
<td>443,52</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Водородный показатель, pH</td>
<td>69,30</td>
<td>13,86</td>
<td>83,16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Общие показатели**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Растворенный кислород</td>
<td>330,00</td>
<td>66,00</td>
<td>396,00</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Сухой остаток (общая минерализация)</td>
<td>330,00</td>
<td>66,00</td>
<td>396,00</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ХПК (химическое потребление кислорода)</td>
<td>440,00</td>
<td>88,00</td>
<td>528,00</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Цветность</td>
<td>82,50</td>
<td>16,50</td>
<td>99,00</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Щелочность общая</td>
<td>158,40</td>
<td>31,68</td>
<td>190,08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Металлы**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10</td>
<td>Алюминий</td>
<td>356,40</td>
<td>71,28</td>
<td>427,68</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Железо общее</td>
<td>356,40</td>
<td>71,28</td>
<td>427,68</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Железо 3+</td>
<td>297,00</td>
<td>59,40</td>
<td>356,40</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Железо 2+</td>
<td>297,00</td>
<td>59,40</td>
<td>356,40</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Кальций</td>
<td>184,80</td>
<td>36,96</td>
<td>221,76</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Магний</td>
<td>77,00</td>
<td>15,40</td>
<td>92,40</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Марганец</td>
<td>356,40</td>
<td>71,28</td>
<td>427,68</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Медь</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Хром общий</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Хром 6+</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Хром 3+</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Цинк</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Свинец</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Кадмий</td>
<td>448,80</td>
<td>89,76</td>
<td>538,56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Органические соединения**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>Нефтепродукты (суммарно)</td>
<td>627,00</td>
<td>125,40</td>
<td>752,40</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионноактивные</td>
<td>517,00</td>
<td>103,40</td>
<td>620,40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Неорганические соединения**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>26</td>
<td>Аммоний-ион</td>
<td>198,00</td>
<td>39,60</td>
<td>237,60</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Нитрат-ион</td>
<td>264,00</td>
<td>52,80</td>
<td>316,80</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Нитрит-ион</td>
<td>198,00</td>
<td>39,60</td>
<td>237,60</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Сульфат-ион</td>
<td>264,00</td>
<td>52,80</td>
<td>316,80</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Сероводород и сульфиды</td>
<td>344,30</td>
<td>68,86</td>
<td>413,16</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Полифосфаты и фосфаты</td>
<td>264,00</td>
<td>52,80</td>
<td>316,80</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Хлорид-ион</td>
<td>356,40</td>
<td>71,28</td>
<td>427,68</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Определение химических показателей состава почв

**Общие показатели**

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Показатель</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Водородный показатель водной вытяжки</td>
<td>90,75</td>
<td>18,15</td>
<td>108,90</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Водородный показатель солевой вытяжки, pH</td>
<td>90,75</td>
<td>18,15</td>
<td>108,90</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Нитрат-ион</td>
<td>272,25</td>
<td>54,45</td>
<td>326,70</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Сульфат-ион (водорастворимая форма)</td>
<td>272,25</td>
<td>54,45</td>
<td>326,70</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Выполнение токсикологического анализа
<table>
<thead>
<tr>
<th>№ п/п</th>
<th>Наименование услуги</th>
<th>Себестоимость, руб.</th>
<th>НДС, руб 20%</th>
<th>Цена услуги (в т.ч. НДС), руб.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Определение токсичности промышленных отходов, сточных вод и др. методом биотестирования водной вытяжки с применением двух тест-объектов из разных систематических групп (дафнии и водоросли)</td>
<td>2 966,10</td>
<td>593,22</td>
<td>3 559,32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Начальник ПЭО  
Г.Г. Варицкая

Начальник УНИЦБТ  
В.А. Ячменев

Исп. Тарасова Ю.Д.