**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**« ВОДОКАНАЛ ГОРОДА БЕЛОГОРСК»**

676850, г. Белогорск, ул. Пушкина, д. 27

Тел./факс (41641) 5-06-59

ИНН/ КПП 2804017618 /280401001

ОГРН 1162801050884 ОКПО 22188926

Интернет (email) – [vodokanalbel@mail.ru](mailto:vodokanalbel@mail.ru)

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Остапенко

(подпись)

(отчет выполнения работ по исследованию источников за 2021 год)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Объект исследования, адрес расположения | Дата отбора, номер договора | Номер протокола | Исследуемые показатели | Несоответствие | Лаборатория |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| ***1 квартал*** | | | | | | |
| 1 | Скважина 29-289, центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 708/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.73±0.18 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 2 | Скважина 31-31, центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 709/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.49±0.12 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 3 | Скважина АМ-84, центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 707/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.52±0.13 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 4 | Скважина 31-51, центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 706/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.60±0.15 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 5 | Скважина 32-29, центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 705/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.79±0.20 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 6 | Скважина 32-74, пер. Вольный | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 704/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.88±0.22 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 7 | Скважина АМ-18, ул. Кирова, район Городского парка | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 827/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее: 0.45±0.11 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 8 | Скважина АМ-473, ул. Ледяная | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 820/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.82±0.21 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 9 | Скважина АМ-430, ул. Базарная (ВНС-2) | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 821/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.70±0.18 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 10 | Скважина 32-01, ул. Базарная (ВНС-3) | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 822/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах,железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.49±0.12 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 11 | Скважина ВД-172, ул. Базарная (ВНС-2) | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 823/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах,железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  1.17±0.29 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 12 | Скважина 27-35, ул. Братская, район 10 школы | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 824/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах,железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  1.15±0.29 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 13 | Скважина 29-3, район психоневрологического диспансера | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 825/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах,железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.44±0.11 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 14 | Скважина АМ-66, район психоневрологического диспансера | 11.03.2021 г.  № 000000478П | 826/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах,железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 15 | Скважина 27-99, территория завода «Амурсельмаш» | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 703/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.88±0.22 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 16 | Скважина 31-80, территория завода «Амурсельмаш» | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 702/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.73±0.18 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 17 | Скважина 27-91, ул. Первомайская | 03.03.2021 г.  № 000000478П | 701/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.91±0.23 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области |
| 18 | Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза» | 11.03.2021 г.  №000000478П | 828/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  1.34±0.33 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 19 | Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза» | 11.03.2021 г.  №000000478П | 829/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.70±0.18 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 20 | Скважина 26-78, ул. Ломоносова | 03.03.2021 г.  №000000478П | 700/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  1.28±0.32 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 21 | Скважина ВД-01, озеро Летное (Авиационное) | 31.03.2021 г.  №000000478П | 1324/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  3.08±0.54 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 22 | Скважина 29-123, территория районной котельной | 31.03.2021 г.  № 000000478П | 1325/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.46±0.11 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 23 | Скважина ВД-90, ул. Набережная-ул. Садовая | 31.03.2021 г.  № 000000478П | 1326/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.71±0.18 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 24 | Скважина 33-41, ул. Краснофлотская | 31.03.2021 г.  № 000000478П | 1327/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  0.59±0.15 мг/дм³ | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 25 | Скважина 27-25, мкр. «Южный» | 31.03.2021 г.  № 000000478П | 1328/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  4.36±0.76;  Цветность  49.53±9.91;  Мутность  5.8±1.2 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 26 | Скважина АМ-387, мкр. «Южный» | 31.03.2021 г.  № 000000478П | 1329/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, АПАВ, привкус, запах, железо, марганец, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  1.27±0.32 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 27 | Скважина 26-78, ул. Ломоносова | 03.03.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 128 от 10.03.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 28 | Скважина 27-91, мкр. «Промкомбинат» | 03.03.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 129 от 09.03.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 29 | Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш» | 03.03.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 130 от 10.03.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 30 | Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш» | 03.03.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 131 от 09.03.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 31 | Скважина 32-29, Центральный водозабор | 03.03.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 132 от 09.03.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 32 | Скважина 29-123, территория Районной котельной | 15.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 32 от 18.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 33 | Скважина АМ-18, р-он Городского Парка | 15.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 33 от 18.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 34 | Скважина 32-74, пер. Вольный | 15.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 34 от 18.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 35 | Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза» | 15.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 35 от 17.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 36 | Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза» | 15.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 | 36 от 18.02.2021 г | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 37 | Скважина 29-3, Психоневрологический диспансер | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 14 от 12.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 38 | Скважина АМ-66, Психоневрологический диспансер | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 15 от 12.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 39 | Скважина АМ-473, ул. Ледяная | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 16 от 15.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 40 | Скважина АМ-430, ул. Базарная (ВНС-3) | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 17 от 15.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 41 | Скважина 32-01, ул. Базарная (ВНС-3) | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 18 от 12.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 42 | Скважина ВД-172, территория БПК | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 19 от 12.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 43 | Скважина 27-35, ул. Братская, р-он Школы № 10 | 09.02.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 20 от 12.02.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| ***2 квартал*** | | | | | | |
| 1 | Скважина ВД-172, ул. Серышева, (банно-прачечный комбинат) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2147/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 2 | Скважина 32-01, ул. Базарная (ВНС-3) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2146/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 3 | Скважина 29-3, Психоневрологический диспансер (ДИП) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2150/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  26.61±5.32 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 4 | Скважина АМ-66, Психоневрологический диспансер (ДИП) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2149/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  26.64±5.33 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 5 | Скважина 27-35, ул. Братская (район МАОУ № 10) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2148/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 6 | Скважина АМ-430А, ул. Базарная (ВНС-3) | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2145/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 7 | Скважина АМ-473, ул. Ледяная | 13.05.2021 г.  № 0000001122П | 2144/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 8 | Скважина, 27-99, мкр. «Амурсельмаш» | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2258/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 9 | Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш» | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2259/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 10 | Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза» | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2260/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 11 | Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза» | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2261/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 12 | Скважина 33-41, ул. Краснофлотская | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2262/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 13 | Скважина 32-29, Центральный водозабор, ул. Пушкина | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2167/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 14 | Скважина 31-31, Центральный водозабор, ул. Пушкина | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2266/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 15 | Скважина АМ-84, Центральный водозабор, ул. Пушкина | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2265/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 16 | Скважина 29-289, Центральный водозабор, ул. Пушкина | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2264/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 17 | Скважина 31-51, Центральный водозабор, ул. Пушкина | 18.05.2021 г.  № 0000001122П | 2163/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 18 | Скважина АМ-404, территория ОСК | 03.06.2021 г.  № 000000478П | 2833/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, железо, АПАВ, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Железо общее  2.92±0.51;  Цветность  60.35±6.03; | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 19 | Скважина ВД-90, ул. Набережная-Садовая | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2825/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 20 | Скважина АМ-18, район Городского Парка | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2826/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 21 | Скважина 32-74, пер. Вольный | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2827/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 22 | Скважина 27-25, мкр. «Южный» | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2828/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 23 | Скважина АМ-387, мкр. «Южный» | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2829/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Мутность: 4.24±0.85;  Цветность  90.54±9.05; | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 24 | Скважина 27-91, мкр. «Промкомбинат» | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2831/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 25 | Скважина 26-78, ул. Ломоносова, 10 | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2830/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 26 | Скважина ВД-01, Летное Озеро | 03.06.2021 г.  № 0000001122П | 2832/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 27 | Скважина ВД-35, Летное Озеро | 22.04.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 181 от 27.04.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 28 | Скважина ВД-01, Летное Озеро | 22.04.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 180 от 27.04.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 29 | Скважина 33-41, ул. Краснофлотская | 22.04.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 179 от 27.04.2021 г. | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| ***3 квартал*** | | | | | | |
| 1 | Скважина АМ-473, ул. Ледяная | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3907/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 2 | Скважина АМ-430А,  Ул. Базарная (ВНС-3) | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3908/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 3 | Скважина 32-01,  Ул. Базарная (ВНС-3) | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3909/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 4 | Скважина ВД-172, ул. Серышева 16 (БПК) | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3910/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 5 | Скважина 27-35, ул. Братская, район школы № 10 | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3911/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 6 | Скважина 29-3, р-н Психоневрологичес-кого диспансера | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3912/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  26.06±5.21 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 7 | Скважина АМ-66, р-н Психоневрологичес-кого диспансера | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3913/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  28.78±5.76;  **ОКБ-51** | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 8 | Скважина АМ-404, территория ОСК по ул. Никольское Шоссе | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3914/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  89.89±8.99;  Мутность:  3.39±0.68 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 9 | Скважина 27-99, мкр. «Амурсельмаш» | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3915/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  39.37±7.87; | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 10 | Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш» | 20.07.2021 г.  № 000001924П | 3916/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 11 | Скважина 31-51, Центральный водозабор | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4292/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 12 | Скважина 32-29, Центральный водозабор | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4291/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 13 | Скважина 33-41, ул. Краснофлотская | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4294/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 14 | Скважина 29-289, Центральный водозабор | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4293/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 15 | Скважина 26-78, ул. Ломоносова 10 | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4295/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 16 | Скважина 32-74, пер. Вольный | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4299/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 17 | Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза» | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4298/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 18 | Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза» | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4297/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 19 | Скважина 27-91, ул. Первомайская, мкр. «Промкомбинат» | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4296/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 20 | Скважина АМ-18, ул. Кирова, р-он Городского Парка | 10.08.2021 г.  № 000001924П | 4300/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 21 | Скважина 29-210, территория Госпиталя | 23.08.2021 г.  № 000001924П | 4607/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 22 | Скважина 31-31, Центральный водозабор | 23.08.2021 г.  № 000001924П | 4608/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 23 | Скважина АМ-84, Центральный водозабор | 23.08.2021 г.  № 000001924П | 4609/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 24 | Скважина 29-123, территория районной котельной | 23.08.2021 г.  № 000001924П | 4606/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 25 | Скважина ВД-01, Летное Озеро | 23.08.2021 г.  № 000001924П | 4605/Б | Цветность, мутность, жесткость, водородный показатель, перманганатная окисляемость, сухой остаток, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 26 | Скважина АМ-387, мкр. «Южный» | 22.09.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 285 от 27.09.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 27 | Скважина 27-25, мкр. «Южный» | 22.09.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 286 от 27.09.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 28 | Скважина 29-210, тер. военного Госпиталя | 22.09.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 287 от 27.09.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 29 | Скважина АМ-404, территория ОСК | 25.08.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 254 от 30.08.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 30 | Скважина АМ-84, центральный водозабор | 25.08.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 253 от 30.08.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 31 | Скважина 29-289, центральный водозабор | 25.08.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 252 от 30.08.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 32 | Скважина 31-51, центральный водозабор | 25.08.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 | 251 от 30.08.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 33 | Скважина 31-51, центральный водозабор | 25.08.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 250 от 30.08.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| ***4 квартал*** | | | | | | |
| 1 | Скважина АМ-473, ул. Ледяная | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5634/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 2 | Скважина АМ-430 А, ул. Базарная (ВНС-3) | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5635/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 3 | Скважина 32-01, ул. Базарная (ВНС-3) | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5636/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 4 | Скважина ВД-01, Летное озеро | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5637/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 5 | Скважина ВД-35, Летное озеро | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5638/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 6 | Скважина ВД-172, ул. Серышева (БПК) | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5639/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  57.34±5.73 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 7 | Скважина 27-35, ул. Братская, район школы № 10 | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5640/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  36.31±7.26 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 8 | Скважина 29-3, ул. Никольское Шоссе (ДИП) | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5641/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 9 | Скважина АМ-66, ул. Никольское Шоссе (ДИП) | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5642/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 10 | Скважина АМ-404, очистные сооружения | 14.10.2021 г.  № 000002757П | 5643/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** |
| 11 | Скважина 29-123, районная котельная | 17.11.2021 г.  № 000002725П | 6136/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 12 | Скважина 33-41, ул. Краснофлотская, МСО МЖК-строй | 17.11.2021 г.  № 000002725П | 6137/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 13 | Скважина 27-91, ул. Первомайская, мкр. «Промкомбинат» | 17.11.2021 г.  № 000002725П | 6138/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 14 | Скважина АМ-202, мкр. «Рембаза» | 17.11.2021 г.  № 000002725П | 6139/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 15 | Скважина АМ-193, мкр. «Рембаза» | 17.11.2021 г.  № 000002725П | 6140/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | Цветность:  26.24±5.25 | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 16 | Скважина 32-74, пер. Вольный, мкр. МЖК | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5780/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 17 | Скважина АМ-18, ул. Кирова, р-он городского парка | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5781/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 18 | Скважина 32-29, центральный водозабор | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5782/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 19 | Скважина АМ-84, центральный водозабор | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5783/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 20 | Скважина 31-51, центральный водозабор | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5784/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 21 | Скважина 29-210, территория Военного Госпиталя | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5778/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 22 | Скважина 31-80, мкр. «Амурсельмаш» | 21.10.2021 г.  № 000002725П | 5779/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 23 | Скважина ВД-90, ул. Набережная – ул. Садовая | 23.12.2021 г.  № 000002725П | 6775/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 24 | Скважина АМ-387, мкр. «Южный» | 23.12.2021 г.  № 000002725П | 6774/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 25 | Скважина 26-78, ул. Ломоносова 10 | 23.12.2021 г.  № 000002725П | 6773/Б | Цветность, мутность, привкус, запах, ОМЧ, ОКБ, ТКБ | - | ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Амурской области» |
| 26 | Скважина 27-25Ц, центральный водозабор, ул. Пушкина | 23.12.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 398 от 27.12.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |
| 27 | Скважина ВД-90, ул. Набережная – ул. Садовая | 23.12.2021 г.  № 3 от 25.01.2021 г. | 397 от 27.12.2021 | Удельная альфа-активность, удельная бета-активность | - | ФГБУ «САС «Белогорская» |

***ИТОГО за год*: 133 пробы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объекты исследования** | **Всего исследовано** | **Санитарно-химические (не соотв.)** | | **Микробиологические (не соотв.)** | | **Радиологические (не соотв.)** | |
| **Количество** | **%** | **Количество** | **%** | **Количество** | **%** |
| ***1 квартал*** | | | | | | | |
| Скважины | 26/17\* | 25 | 96.2 | - | 0 | - | 0 |
| ***2 квартал*** | | | | | | | |
| Скважины | 26/3\* | 4 | 15.4 | - | 0 | - | 0 |
| ***3 квартал*** | | | | | | | |
| Скважины | 25/8\* | 4 | 16.0 | 1 | 4 | - | 0 |
| ***4 квартал*** | | | | | | | |
| Скважины | 25/2\* | 3 | 12.0 | - | 0 | - | 0 |
| ***ИТОГО*** | ***133*** | ***36*** | ***27.1*** | ***1*** | ***0.75*** | ***0*** | ***0*** |

Менеджер ПЛ по качеству

испытуемой продукции (воды) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Махалова