

**Качество подаваемой населению г.Ярцево питьевой воды и воды источников водоснабжения  
по результатам ее производственного контроля  
Химико-бактериологической лабораторией филиала Водоканал-Ярцево ООО "Вода Смоленска"  
за 2021 год**

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 и утвержденных рабочих программ контроль качества воды проводится:

**— вода артскважин**

по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность, привкус),  
по обобщенным показателям (рН, сухой остаток, жесткость, окисляемость перманганатная),  
по неорганическим показателям (железо общее, нитрат-ионы, нитрит-ионы, азот аммония, сульфаты, хлориды),  
по радиологическим показателям (общие альфа-, бета-радиоактивность, радон),  
по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ);

**— вода перед подачей ее в распределительную сеть**

по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность, привкус),  
по обобщенным показателям (рН, сухой остаток, жесткость, окисляемость перманганатная),  
по неорганическим показателям (железо общее, нитрат-ионы, нитрит-ионы, азот аммония, сульфаты, хлориды),  
по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ);

**— из разводящей (распределительной) сети**

по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность, привкус);  
по микробиологическим показателям (ОКБ, ТКБ, ОМЧ)

Ниже приведены показатели, по которым в контролируемых точках возможны превышения. По показателям, не приведенным в таблицах, превышения нормативов не обнаружено.

**Нормативы качества питьевой воды и воды источников централизованного водоснабжения  
в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21:**

|               |          |                        |
|---------------|----------|------------------------|
| запах 20/60 С | не более | 2 баллов               |
| мутность      | не более | 1,5 мг/дм <sup>3</sup> |
| привкус       | не более | 2 баллов               |
| жесткость     | не более | 7 градусов жесткости   |
| железо        | не более | 0,3 мг/дм <sup>3</sup> |

| <b>Водозабор "Лесной"</b> |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина № 1</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 3            | 3            | 3               | 3                | 1             |
| не соответствует проб     | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |
| несоответствующих проб, % | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |
| <b>артскважина № 2</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 1            | 0            | 1               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 25,0         | 0            | 25,0            | 0                | 100           |
| <b>артскважина № 4</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |
| несоответствующих проб, % | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |
| <b>артскважина № 5</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 2            | 0            | 2               | 0                | 0             |
| несоответствующих проб, % | 50,0         | 0            | 50,0            | 0                | 0             |
| <b>артскважина № 10</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 3            | 0            | 2               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 75,0         | 0            | 50,0            | 0                | 100           |
| <b>артскважина № 12</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 4            | 2            | 3               | 4                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 50,0         | 75,0            | 100              | 100           |
| <b>артскважина № 13</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 3            | 3            | 3               | 3                | 1             |
| не соответствует проб     | 3            | 2            | 2               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 66,7         | 66,7            | 0                | 100           |

| <b>Водозабор "Лесной"</b>  |              |              |                 |                  |               |
|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>насосная станция вторго подъема<br/>(вода перед подачей в<br/>распределительную сеть)</b> | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб  | 42           | 42           | 42              | 4                | 4             |
| не соответствует проб  | 1            | 0            | 1               | 0                | 0             |
| несоответствующих проб, %  | 2,4          | 0            | 2,4             | 0                | 0             |
| <b>равзводящая сеть</b>  | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |                  |               |
| проанализировано проб  | 204          | 204          | 204             |                  |               |
| не соответствует проб  | 13           | 0            | 13              |                  |               |
| несоответствующих проб, %  | 6,4          | 0            | 6,4             |                  |               |

| <b>Водозабор "Парковый"</b> |              |              |                 |                  |               |
|-----------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина № 1</b>      | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб       | 1            | 1            | 1               | 1                | 1             |
| не соответствует проб       | 1            | 0            | 1               | 1                | 1             |
| несоответствующих проб, %   | 100,0        | 0            | 100             | 100              | 100           |

| <b>артскважина № 3</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 4            | 0            | 3               | 4                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100,0        | 0            | 75,0            | 100              | 100           |

| <b>артскважина № 5</b>    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| проанализировано проб     | 6            | 6            | 6               | 6                | 4             |
| не соответствует проб     | 6            | 1            | 5               | 5                | 4             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 16,7         | 83,3            | 83,3             | 100           |

| <b>насосная станция вторго подъема<br/>(вода перед подачей в<br/>распределительную сеть)</b> | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| проанализировано проб  | 43           | 43           | 43              | 4                | 2             |
| не соответствует проб  | 43           | 0            | 39              | 2                | 2             |
| несоответствующих проб, %  | 100          | 0            | 90,7            | 50,0             | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |  |  |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--|--|
| проанализировано проб     | 32           | 32           | 32              |  |  |
| не соответствует проб     | 19           | 0            | 19              |  |  |
| несоответствующих проб, % | 59,4         | 0            | 59,4            |  |  |

| <b>"Агросервис" (ул. Победы)</b> |              |              |                 |                  |               |
|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>               | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб            | 5            | 5            | 5               | 4                | 1             |
| не соответствует проб            | 3            | 0            | 3               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, %        | 60           | 0            | 60              | 0                | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |  |  |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--|--|
| проанализировано проб     | 24           | 24           | 24              |  |  |
| не соответствует проб     | 10           | 0            | 10              |  |  |
| несоответствующих проб, % | 41,7         | 0            | 41,7            |  |  |

| <b>"Агростройсервис" (МСО)</b> |              |              |                 |                  |               |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>             | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб          | 11           | 11           | 11              | 5                | 2             |
| не соответствует проб          | 6            | 3            | 4               | 0                | 2             |
| несоответствующих проб, %      | 54,5         | 27,3         | 36,4            | 0                | 100           |

| <b>ул. Восточная</b>      |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 1            | 0            | 0               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 25,0         | 0            | 0               | 0                | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |  |  |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--|--|
| проанализировано проб     | 24           | 24           | 24              |  |  |
| не соответствует проб     | 8            | 0            | 8               |  |  |
| несоответствующих проб, % | 33,3         | 0            | 33,3            |  |  |

| <b>д. Кузьмино</b>        |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 3            | 3            | 3               | 3                | 1             |
| не соответствует проб     | 3            | 0            | 3               | 3                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 0            | 100             | 100              | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>привкус</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|
| проанализировано проб     | 9            | 9            | 9               | 9              |
| не соответствует проб     | 6            | 1            | 6               | 1              |
| несоответствующих проб, % | 66,7         | 11,1         | 66,7            | 11,1           |

| <b>ст. Милохово</b>       |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 12           | 12           | 12              | 1                | 1             |
| не соответствует проб     | 2            | 1            | 2               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 16,7         | 8,3          | 16,7            | 0                | 100           |

| <b>СОГБУ "Ярцевский дом-интернат для престарелых и инвалидов"</b> |              |              |                 |                  |               |
|---|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>  | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб   | 5            | 5            | 5               | 4                | 1             |
| не соответствует проб   | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |
| несоответствующих проб, %   | 0            | 0            | 0               | 0                | 0             |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| проанализировано проб     | 11           | 11           | 11              |
| не соответствует проб     | 2            | 0            | 2               |
| несоответствующих проб, % | 18,2         | 0            | 18,2            |

| <b>ЛММС</b>               |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 11           | 11           | 11              | 6                | 4             |
| не соответствует проб     | 8            | 1            | 7               | 0                | 4             |
| несоответствующих проб, % | 72,7         | 9,1          | 63,6            | 0                | 100           |

| <b>вода перед подачей в распределительную сеть</b> | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
|--|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| проанализировано проб                              | 12           | 12           | 12              | 4                | 4             |
| не соответствует проб                              | 3            | 0            | 1               | 0                | 3             |
| несоответствующих проб, %                          | 25,0         | 0,0          | 8,3             | 0                | 75,0          |

| <b>ул. Нагорная</b>       |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 4            | 0            | 0               | 4                | 0             |
| несоответствующих проб, % | 100,0        | 0,0          | 0,0             | 100              | 0             |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| проанализировано проб     | 19           | 19           | 19              |
| не соответствует проб     | 0            | 0            | 0               |
| несоответствующих проб, % | 0            | 0            | 0               |

| <b>ДОЛ "Орлёнок"</b>      |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 5            | 5            | 5               | 3                | 1             |
| не соответствует проб     | 5            | 4            | 4               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 80,0         | 80,0            | 0                | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| проанализировано проб     | 5            | 5            | 5               |
| не соответствует проб     | 5            | 4            | 4               |
| несоответствующих проб, % | 100          | 80,0         | 80,0            |

| <b>пос.Кирпичный</b>      |              |              |                 |                |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>привкус</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4              | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 4            | 3            | 4               | 1              | 4                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 75,0         | 100             | 25,0           | 100              | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>привкус</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|
| проанализировано проб     | 11           | 11           | 11              | 11             |
| не соответствует проб     | 11           | 11           | 10              | 1              |
| несоответствующих проб, % | 100          | 100          | 90,9            | 9,1            |

| <b>пос.Пологи ("Железнодорожная")</b> |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>                    | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб                 | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб                 | 1            | 1            | 1               | 4                | 0             |
| несоответствующих проб, %             | 25,0         | 25,0         | 25,0            | 100              | 0             |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>привкус</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|
| проанализировано проб     | 62           | 62           | 62              | 62             |
| не соответствует проб     | 38           | 24           | 31              | 4              |
| несоответствующих проб, % | 61,3         | 38,7         | 50,0            | 6,5            |

| <b>пос.Пронькино</b>      |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 3            | 3            | 3               | 3                | 1             |
| не соответствует проб     | 3            | 2            | 1               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 100          | 66,7         | 33,3            | 0                | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| проанализировано проб     | 18           | 18           | 18              |
| не соответствует проб     | 4            | 1            | 4               |
| несоответствующих проб, % | 22,2         | 5,6          | 22,2            |

| <b>Школа- интернат</b>    |              |              |                 |                  |               |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|
| <b>артскважина</b>        | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> | <b>жесткость</b> | <b>железо</b> |
| проанализировано проб     | 4            | 4            | 4               | 4                | 1             |
| не соответствует проб     | 3            | 1            | 2               | 0                | 1             |
| несоответствующих проб, % | 75,0         | 25,0         | 50,0            | 0                | 100           |

| <b>равзводящая сеть</b>   | <b>всего</b> | <b>запах</b> | <b>мутность</b> |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| проанализировано проб     | 26           | 26           | 26              |
| не соответствует проб     | 18           | 7            | 15              |
| несоответствующих проб, % | 69,2         | 26,9         | 57,7            |

**Качество подаваемой населению г.Ярцево воды, подлежащей контролю по СанПиН 2.1.3684-21  
производственной Химико-бактериологической лабораторией филиала Водоканал-Ярцево,  
на соответствие ее требованиям нормативов СанПиН 1.2.3685-21  
в 2021 году:**

| Место контроля  | Количество отобранных и проанализированных проб | Количество проб неудовлетворительного качества | % неудовлетворительных проб | Показатели, превышающие нормативы |
|---|---|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| вода перед подачей в распределительную сеть (скважины+насосные станции второго подъема) | 161   | 82   | 50,9                        | мутность,<br>жесткость, железо    |
| распределительная сеть  | 445   | 134  | 30,1                        |                                   |

в том числе

**Водозабор "Лесной":**

|  |     |    |     |                  |
|--|-----|----|-----|------------------|
| вода перед подачей в распределительную сеть (насосная станция второго подъема) | 42  | 1  | 2,4 | мутность, железо |
| распределительная сеть   | 204 | 13 | 6,4 |                  |

**Водозабор "Парковый":**

|   |    |    |      |                                |
|---|----|----|------|--------------------------------|
| вода перед подачей в распределительную сеть (насосная станция второго подъема+скважина) | 43 | 43 | 100  | мутность,<br>жесткость, железо |
| распределительная сеть  | 32 | 19 | 59,4 |                                |

**Отдельно стоящие скважины:**

|                        |     |     |      |  |
|------------------------|-----|-----|------|--|
| скважины               | 76  | 38  | 50,0 | мутность,<br>привкус,<br>жесткость, железо |
| распределительная сеть | 209 | 102 | 48,8 |  |

Заведующая лабораторией

М.И.Русина