УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Главного управления лесами |
|  |  | Челябинской области |
|  |  | Барановский А.В. |
|  |  | « 20 » декабря 2017 г. |

**Акт**

|  |  |
| --- | --- |
| **лесопатологического обследования №** | **751** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| лесных насаждений | Аргаяшского | лесничества (лесопарка) |

Челябинской области

(субъект Российской Федерации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Способ лесопатологического обследования:** | **1. Визуальный** | **V** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Инструментальный** |  |

**Место проведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
| Кузнецкое |  | 43 | 2 | 12,1 |
| Кузнецкое |  | 43 | 8 | 7 |
| Кузнецкое |  | 43 | 10 | 3,8 |
| Кузнецкое |  | 43 | 11 | 7,1 |
| Кузнецкое |  | 43 | 15 | 6 |
| Кузнецкое |  | 43 | 16 | 8,7 |
| Кузнецкое |  | 43 | 19 | 4,6 |
| Кузнецкое |  | 43 | 30 | 8,5 |
| Кузнецкое |  | 44 | 4 | 15,7 |
| Кузнецкое |  | 44 | 6 | 4,2 |
| Кузнецкое |  | 44 | 9 | 3,4 |
| Кузнецкое |  | 44 | 10 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 44 | 13 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 44 | 15 | 20,2 |
| Кузнецкое |  | 45 | 8 | 6,8 |
| Кузнецкое |  | 45 | 14 | 3,0 |
| Кузнецкое |  | 45 | 39 | 11,2 |
| Кузнецкое |  | 45 | 31 | 10,2 |
| Кузнецкое |  | 45 | 33 | 1,2 |
| Кузнецкое |  | 45 | 37 | 1,6 |
| Кузнецкое |  | 48 | 8 | 2,5 |
| Кузнецкое |  | 48 | 16 | 7,7 |
| Кузнецкое |  | 48 | 21 | 8,4 |
| Кузнецкое |  | 49 | 9 | 15,2 |
| Кузнецкое |  | 49 | 10 | 6,5 |
| Кузнецкое |  | 49 | 11 | 19,5 |
| Кузнецкое |  | 49 | 13 | 23 |
| Кузнецкое |  | 49 | 17 | 2 |
| Кузнецкое |  | 49 | 18 | 1,3 |
| Кузнецкое |  | 50 | 1 | 15,7 |
| Кузнецкое |  | 50 | 3 | 7,6 |
| Кузнецкое |  | 50 | 8 | 7,1 |
| Кузнецкое |  | 50 | 13 | 14,1 |
| Кузнецкое |  | 50 | 14 | 13,9 |
| Кузнецкое |  | 61 | 9 | 1,8 |
| Кузнецкое |  | 61 | 10 | 1,9 |
| Кузнецкое |  | 61 | 11 | 2 |
| Кузнецкое |  | 61 | 14 | 8,4 |
| Кузнецкое |  | 61 | 15 | 6,4 |
| Кузнецкое |  | 61 | 16 | 3,4 |
| Кузнецкое |  | 61 | 17 | 8,4 |
| Кузнецкое |  | 61 | 19 | 1,2 |
| Кузнецкое |  | 61 | 20 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 61 | 22 | 3,7 |
| Кузнецкое |  | 61 | 24 | 5,2 |
| Кузнецкое |  | 61 | 27 | 1,9 |
| Кузнецкое |  | 61 | 28 | 6,3 |
| Кузнецкое |  | 61 | 29 | 11,3 |
| Кузнецкое |  | 62 | 2 | 14,4 |
| Кузнецкое |  | 62 | 6 | 1,5 |
| Кузнецкое |  | 62 | 5 | 1,6 |
| Кузнецкое |  | 62 | 10 | 8,6 |
| Кузнецкое |  | 62 | 14 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 62 | 15 | 6,7 |
| Кузнецкое |  | 62 | 16 | 2,6 |
| Кузнецкое |  | 62 | 17 | 4,7 |
| Кузнецкое |  | 62 | 18 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 62 | 19 | 3,5 |
| Кузнецкое |  | 62 | 20 | 5,1 |
| Кузнецкое |  | 62 | 21 | 5,6 |
| Кузнецкое |  | 64 | 9 | 17,0 |
| Кузнецкое |  | 64 | 10 | 5,4 |
| Кузнецкое |  | 64 | 11 | 6,2 |
| Кузнецкое |  | 64 | 12 | 5,0 |
| Кузнецкое |  | 64 | 13 | 3,4 |
| Кузнецкое |  | 65 | 8 | 10,1 |
| Кузнецкое |  | 65 | 10 | 17,1 |
| Кузнецкое |  | 65 | 1 | 7,6 |
| Кузнецкое |  | 65 | 2 | 6,0 |
| Кузнецкое |  | 65 | 12 | 48,5 |
| Кузнецкое |  | 65 | 13 | 1,3 |
| Кузнецкое |  | 65 | 18 | 7,9 |
| Кузнецкое |  | 111 | 14 | 2,5 |
| Кузнецкое |  | 111 | 15 | 5,2 |
| Кузнецкое |  | 111 | 17 | 6,1 |
| Кузнецкое |  | 111 | 19 | 13,4 |
| Кузнецкое |  | 110 | 1 | 3,4 |
| Кузнецкое |  | 110 | 2 | 8,9 |
| Кузнецкое |  | 110 | 5 | 3,9 |
| Кузнецкое |  | 110 | 7 | 15,6 |
| Кузнецкое |  | 110 | 6 | 14,9 |
| Кузнецкое |  | 110 | 10 | 6,8 |
| Кузнецкое |  | 110 | 23 | 12,7 |
| Кузнецкое |  | 110 | 24 | 5,3 |
| Кузнецкое |  | 110 | 25 | 1,1 |
| Кузнецкое |  | 110 | 26 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 114 | 14 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 58 | 8 | 21,6 |
| Кузнецкое |  | 58 | 8 | 0 |
| Кузнецкое |  | 58 | 10 | 9,8 |
| Кузнецкое |  | 58 | 11 | 5,7 |
| Кузнецкое |  | 58 | 12 | 6 |
| Кузнецкое |  | 58 | 25 | 3,1 |
| Кузнецкое |  | 58 | 27 | 6,3 |
| Кузнецкое |  | 58 | 28 | 2,4 |
| Кузнецкое |  | 58 | 40 | 7,2 |
| Кузнецкое |  | 59 | 1 | 3,4 |
| Кузнецкое |  | 59 | 2 | 1,2 |
| Кузнецкое |  | 59 | 4 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 59 | 6 | 4,2 |
| Кузнецкое |  | 59 | 10 | 3,6 |
| Кузнецкое |  | 59 | 15 | 2,6 |
| Кузнецкое |  | 59 | 23 | 2,8 |
| Кузнецкое |  | 59 | 24 | 7,6 |
| Кузнецкое |  | 59 | 25 | 11,3 |
| Кузнецкое |  | 59 | 26 | 4,7 |
| Кузнецкое |  | 59 | 28 | 33,4 |
| Кузнецкое |  | 59 | 29 | 3,1 |
| Кузнецкое |  | 59 | 30 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 59 | 33 | 5,4 |
| Кузнецкое |  | 59 | 34 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 60 | 1 | 8,8 |
| Кузнецкое |  | 60 | 2 | 1,4 |
| Кузнецкое |  | 60 | 3 | 4 |
| Кузнецкое |  | 60 | 7 | 1,1 |
| Кузнецкое |  | 60 | 9 | 1,7 |
| Кузнецкое |  | 60 | 11 | 5,4 |
| Кузнецкое |  | 60 | 21 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 60 | 35 | 13 |
| Кузнецкое |  | 32 | 3 | 13,1 |
| Кузнецкое |  | 32 | 19 | 2,6 |
| Кузнецкое |  | 32 | 18 | 1,3 |
| Кузнецкое |  | 32 | 22 | 6,4 |
| Кузнецкое |  | 32 | 27 | 13 |
| Кузнецкое |  | 32 | 28 | 4 |
| Кузнецкое |  | 32 | 24 | 1 |
| Кузнецкое |  | 32 | 30 | 4,1 |
| Кузнецкое |  | 32 | 31 | 11,8 |
| Кузнецкое |  | 32 | 39 | 3,6 |
| Кузнецкое |  | 33 | 5 | 1,8 |
| Кузнецкое |  | 33 | 7 | 3 |
| Кузнецкое |  | 33 | 8 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 103 | 2 | 3,1 |
| Кузнецкое |  | 103 | 3 | 2,8 |
| Кузнецкое |  | 103 | 5 | 2,1 |
| Кузнецкое |  | 103 | 6 | 1,9 |
| Кузнецкое |  | 103 | 8 | 12,7 |
| Кузнецкое |  | 103 | 12 | 5,9 |
| Кузнецкое |  | 103 | 13 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 103 | 23 | 1,5 |
| Кузнецкое |  | 103 | 22 | 4,2 |
| Кузнецкое |  | 103 | 29 | 9,3 |
| Кузнецкое |  | 103 | 33 | 6 |
| Кузнецкое |  | 103 | 39 | 21,8 |
| Кузнецкое |  | 34 | 8 | 4,9 |
| Кузнецкое |  | 34 | 12 | 2,3 |
| Кузнецкое |  | 34 | 13 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 34 | 15 | 18,6 |
| Кузнецкое |  | 34 | 17 | 9,7 |
| Кузнецкое |  | 34 | 16 | 7,9 |
| Кузнецкое |  | 34 | 18 | 4,9 |
| Кузнецкое |  | 34 | 20 | 8,8 |
| Кузнецкое |  | 34 | 21 | 27,2 |
| Кузнецкое |  | 34 | 22 | 1,8 |
| Кузнецкое |  | 34 | 23 | 1,1 |
| Кузнецкое |  | 34 | 24 | 6,8 |
| Кузнецкое |  | 46 | 6 | 12,1 |
| Кузнецкое |  | 46 | 11 | 3,7 |
| Кузнецкое |  | 46 | 15 | 3,7 |
| Кузнецкое |  | 47 | 13 | 13,1 |
| Кузнецкое |  | 47 | 26 | 5,8 |
| Кузнецкое |  | 47 | 22 | 5,2 |
| Кузнецкое |  | 51 | 8 | 1 |
| Кузнецкое |  | 51 | 9 | 8,2 |
| Кузнецкое |  | 51 | 20 | 5,8 |
| Кузнецкое |  | 51 | 21 | 2,1 |
| Кузнецкое |  | 51 | 30 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 51 | 35 | 12,1 |
| Кузнецкое |  | 51 | 36 | 11,2 |
| Кузнецкое |  | 51 | 37 | 3,7 |
| Кузнецкое |  | 52 | 3 | 34,6 |
| Кузнецкое |  | 52 | 4 | 5,6 |
| Кузнецкое |  | 57 | 3 | 20,8 |
| Кузнецкое |  | 57 | 7 | 8,6 |
| Кузнецкое |  | 57 | 8 | 15,7 |
| Кузнецкое |  | 57 | 5 | 40,6 |
| Кузнецкое |  | 57 | 9 | 21,7 |
| Кузнецкое |  | 57 | 12 | 13,4 |
| Кузнецкое |  | 57 | 13 | 5,8 |
| Кузнецкое |  | 109 | 2 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 109 | 8 | 37,2 |
| Кузнецкое |  | 109 | 15 | 3,2 |
| Кузнецкое |  | 109 | 16 | 2,2 |
| Кузнецкое |  | 109 | 19 | 6,7 |
| Кузнецкое |  | 109 | 20 | 1,7 |
| Кузнецкое |  | 109 | 21 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 109 | 25 | 1,8 |
| Кузнецкое |  | 109 | 27 | 3,2 |
| Кузнецкое |  | 109 | 28 | 3,7 |
| Кузнецкое |  | 109 | 31 | 8 |
| Кузнецкое |  | 109 | 32 | 4,6 |
| Кузнецкое |  | 109 | 34 | 7 |
| Кузнецкое |  | 109 | 43 | 2,5 |
| Кузнецкое |  | 109 | 44 | 3,6 |
| Кузнецкое |  | 109 | 45 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 114 | 1 | 9,5 |
| Кузнецкое |  | 114 | 2 | 5,5 |
| Кузнецкое |  | 114 | 4 | 6,9 |
| Кузнецкое |  | 114 | 5 | 16,9 |
| Кузнецкое |  | 114 | 6 | 24,6 |
| Кузнецкое |  | 114 | 7 | 13,3 |
| Кузнецкое |  | 114 | 8 | 9,9 |
| Кузнецкое |  | 114 | 9 | ,5,6 |
| Кузнецкое |  | 114 | 12 | 8,3 |
| Кузнецкое |  | 114 | 14 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 114 | 15 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 114 | 16 | 7,2 |
| Кузнецкое |  | 114 | 17 | 5,1 |
| Кузнецкое |  | 114 | 18 | 41,8 |
| Кузнецкое |  | 114 | 19 | 6,6 |
| Кузнецкое |  | 114 | 26 | 9,5 |
| Кузнецкое |  | 114 | 28 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 115 | 1 | 10,8 |
| Кузнецкое |  | 115 | 3 | 15 |
| Кузнецкое |  | 115 | 4 | 7,5 |
| Кузнецкое |  | 115 | 5 | 17,6 |
| Кузнецкое |  | 115 | 6 | 1,1 |
| Кузнецкое |  | 115 | 8 | 3,9 |
| Кузнецкое |  | 115 | 9 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 115 | 11 | 14,3 |
| Кузнецкое |  | 115 | 12 | 3,2 |
| Кузнецкое |  | 115 | 13 | 7,1 |
| Кузнецкое |  | 115 | 15 | 7,4 |
| Кузнецкое |  | 115 | 18 | 7 |
| Кузнецкое |  | 115 | 24 | 13,6 |
| Кузнецкое |  | 115 | 26 | 1,2 |
| Кузнецкое |  | 115 | 27 | 27,6 |
| Кузнецкое |  | 115 | 28 | 7,2 |
| Кузнецкое |  | 115 | 31 | 6,4 |
| Кузнецкое |  | 115 | 32 | 10,2 |
| Кузнецкое |  | 115 | 35 | 9,3 |
| Кузнецкое |  | 77 | 4 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 77 | 7 | 8,2 |
| Кузнецкое |  | 77 | 8 | 38,7 |
| Кузнецкое |  | 77 | 9 | 0,7 |
| Кузнецкое |  | 77 | 10 | 7,4 |
| Кузнецкое |  | 77 | 6 | 2,4 |
| Кузнецкое |  | 77 | 13 | 2,8 |
| Кузнецкое |  | 77 | 15 | 8,2 |
| Кузнецкое |  | 77 | 16 | 14,2 |
| Кузнецкое |  | 77 | 14 | 3,5 |
| Кузнецкое |  | 77 | 17 | 1,4 |
| Кузнецкое |  | 77 | 18 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 112 | 1 | 26,4 |
| Кузнецкое |  | 112 | 2 | 39,8 |
| Кузнецкое |  | 112 | 3 | 3,9 |
| Кузнецкое |  | 112 | 8 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 112 | 9 | 2,1 |
| Кузнецкое |  | 112 | 10 | 8,2 |
| Кузнецкое |  | 112 | 15 | 2,8 |
| Кузнецкое |  | 112 | 18 | 1,7 |
| Кузнецкое |  | 112 | 19 | 6,8 |
| Кузнецкое |  | 112 | 20 | 29 |
| Кузнецкое |  | 112 | 23 | 10,3 |
| Кузнецкое |  | 112 | 29 | 22,3 |
| Кузнецкое |  | 112 | 30 | 7,8 |
| Кузнецкое |  | 112 | 25 | 2,6 |
| Кузнецкое |  | 112 | 31 | 2,5 |
| Кузнецкое |  | 112 | 36 | 4,2 |
| Кузнецкое |  | 112 | 39 | 9,3 |
| Кузнецкое |  | 112 | 43 | 4,8 |
| Кузнецкое |  | 112 | 44 | 5,9 |
| Кузнецкое |  | 112 | 47 | 1,2 |
| Кузнецкое |  | 116 | 9 | 4,4 |
| Кузнецкое |  | 116 | 11 | 25,1 |
| Кузнецкое |  | 116 | 14 | 29,7 |
| Кузнецкое |  | 116 | 16 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 116 | 18 | 9,1 |
| Кузнецкое |  | 116 | 19 | 13,1 |
| Кузнецкое |  | 116 | 21 | 3,2 |
| Кузнецкое |  | 116 | 24 | 16,3 |
| Кузнецкое |  | 79 | 1 | 4 |
| Кузнецкое |  | 79 | 2 | 2,4 |
| Кузнецкое |  | 79 | 5 | 9,3 |
| Кузнецкое |  | 79 | 7 | 12,2 |
| Кузнецкое |  | 79 | 11 | 5,2 |
| Кузнецкое |  | 79 | 12 | 4 |
| Кузнецкое |  | 79 | 13 | 8,9 |
| Кузнецкое |  | 79 | 14 | 11 |
| Кузнецкое |  | 79 | 17 | 5,6 |
| Кузнецкое |  | 79 | 24 | 8,7 |
| Кузнецкое |  | 79 | 25 | 14,8 |
| Кузнецкое |  | 79 | 26 | 3 |
| Кузнецкое |  | 79 | 27 | 3,3 |
| Кузнецкое |  | 79 | 29 | 6,2 |
| Кузнецкое |  | 79 | 31 | 6 |
| Кузнецкое |  | 79 | 32 | 11,2 |
| Кузнецкое |  | 79 | 34 | 5,7 |
| Кузнецкое |  | 79 | 38 | 5 |
| Кузнецкое |  | 81 | 1 | 9 |
| Кузнецкое |  | 81 | 2 | 3 |
| Кузнецкое |  | 81 | 3 | 13,2 |
| Кузнецкое |  | 81 | 4 | 33,7 |
| Кузнецкое |  | 81 | 6 | 14,5 |
| Кузнецкое |  | 81 | 7 | 40,1 |
| Кузнецкое |  | 81 | 9 | 22,1 |
| Кузнецкое |  | 81 | 16 | 3,9 |
| Кузнецкое |  | 81 | 18 | 7,2 |
| Кузнецкое |  | 128 | 2 | 8,8 |
| Кузнецкое |  | 128 | 6 | 11,2 |
| Кузнецкое |  | 128 | 11 | 6,4 |
| Кузнецкое |  | 128 | 14 | 8,7 |
| Кузнецкое |  | 128 | 17 | 8,1 |
| Кузнецкое |  | 128 | 19 | 23,2 |
| Кузнецкое |  | 128 | 20 | 5,2 |
| Кузнецкое |  | 128 | 23 | 6,9 |
| Кузнецкое |  | 128 | 24 | 10,5 |
| Кузнецкое |  | 128 | 25 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 128 | 26 | 13,5 |
| Кузнецкое |  | 128 | 27 | 6,5 |
| Кузнецкое |  | 128 | 28 | 4,5 |
| Кузнецкое |  | 82 | 1 | 5,8 |
| Кузнецкое |  | 82 | 2 | 7,5 |
| Кузнецкое |  | 82 | 3 | 7,2 |
| Кузнецкое |  | 82 | 7 | 5,8 |
| Кузнецкое |  | 82 | 13 | 5,1 |
| Кузнецкое |  | 82 | 18 | 11,3 |
| Кузнецкое |  | 82 | 19 | 15,9 |
| Кузнецкое |  | 82 | 24 | 21,8 |
| Кузнецкое |  | 82 | 26 | 15 |
| Кузнецкое |  | 82 | 33 | 10,8 |
| Кузнецкое |  | 117 | 3 | 5,5 |
| Кузнецкое |  | 117 | 5 | 27,7 |
| Кузнецкое |  | 117 | 6 | 3,5 |
| Кузнецкое |  | 117 | 12 | 2,5 |
| Кузнецкое |  | 117 | 20 | 4,1 |
| Кузнецкое |  | 117 | 31 | 8,8 |
| Кузнецкое |  | 117 | 32 | 4,7 |
| Кузнецкое |  | 117 | 44 | 7,7 |
| Кузнецкое |  | 117 | 46 | 2 |
| Кузнецкое |  | 118 | 3 | 10,2 |
| Кузнецкое |  | 118 | 5 | 12,1 |
| Кузнецкое |  | 118 | 7 | 7,1 |
| Кузнецкое |  | 118 | 11 | 3,6 |
| Кузнецкое |  | 118 | 18 | 4,3 |
| Кузнецкое |  | 118 | 19 | 68,8 |
| Кузнецкое |  | 118 | 20 | 9,2 |
| Кузнецкое |  | 118 | 24 | 7,6 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наземное** | **V** | **Дистанционное** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. На площади | 3011 | га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения |

соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади |  | га: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
| с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Итого |  |  |  |  |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

|  |  |
| --- | --- |
| Прогноз | Площадь, га |
| Ослабление лесных насаждений |  |
| Усыхание лесных насаждений различной степени |  |
| Развитие очагов вредных организмов |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: | **промышленными** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **бытовыми** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кбм | Площадь загрязнения, га |
| длина, м | ширина, м | высота, м |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

Состояние древостоя удовлетворительное. Насаждениям не требуется проведение санитарно – оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Лесничий Фарукшина О.А. | Подпись |  |

Дата составления документа: 30.10.2017г. Тел: 89026137352