

**УТВЕРЖДАЮ:**

Первый заместитель директора  
Департамента природных  
ресурсов и охраны окружающей  
среды Курганской области-  
начальник управления лесного хозяйства

*В.А. Банников* - В.А. Банников

Дата 12.12.2017г

Акт № 29-М

**Лесопатологического обследования**

лесных насаждений ГКУ «Юргамышское лесничество»

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача)                 | Квартал (квартала) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Мишкинское             | Коровинский мастерский участок | 45                 | 28             | 5,6         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 га.

**Инструментальное обследование лесного участка**

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

В том числе:  
Заселено (обработано) стволовыми вредителя

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
|               |        |                                       |   |

Повреждено огнём

| Вид пожара                    | Порода           | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|                               |                  | Процент повреждённых огнём корней | Процент деревьев с данным повреждением | Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | Процент деревьев с данным повреждением | По окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | Процент деревьев с данным повреждением |
| УН<br>пож. 4-<br>10 лет<br>СИ | Береза,<br>осина | Менее 3/4                         | 20                                     |  |  |  |  |
|                               |                  |                                   |  |  |  |  |  |
|                               |                  |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
|             |        |                                       |   |
|             |        |                                       |   |

3. Выборке подлежит 20 % деревьев,

В том числе,  
Ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

Свежего сухостоя 5 %

Свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

Свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

Старого сухостоя 15 %

Старого бурелома \_\_\_\_\_ %

Старого ветровала \_\_\_\_\_ %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.



## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача)                 | квартал | выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия             | Площадь мероприятия | Порода        | Запас на выдел кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|--------------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------------------------|
| Мишкинское             | Коровинский мастерский участок | 45      | 28    | 5,6                | Выборочная санитарная рубка | 5,6                 | Береза, осина | 90                 | 2017-2018                |

Ведомость перечёта деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагается (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления не требуются

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения или поражения смежных насаждений: не требуются

8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

Год образования старого сухостоя

основная причина повреждения древесины устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 12.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Суворов. А.В.

  
подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Курганская область Лесничество (лесопарк) Юргамышское  
Участковое лесничество Мишкинское Урочище (лесная дача) Коровинский мастерский участок

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                  |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожит рубке, % | Назначенные мероприятия |                |                   |     |             |  |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|------------------------------|---|------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-----|-------------|--|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |            | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота |                              | бонитет   | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | улыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал |                               |                               |                                 |                  | свежий бурелом          | старый бурелом | аварийные деревья | вид | площадь, га |  |
| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5                        | 6                                | 7          | 8  | 9      | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      | 15                           | 16  | 17               | 18                       | 19          | 20                 | 21        | 22              | 23              | 24              | 25              | 26                            | 27                            | 28                              | 29               | 30                      | 31             | 32                | 33  | 34          |  |
| 45             | 28           | 5,6                | 1*                       | 1а*                      |                                  |            | 7Б3Ос  | Б      | 60      | 17                | 16                  | РТ       | 0,4     | 3                            | 80  | 100              | 45                       | 37          | 5                  | 7         | 6               |                 |                 |                 |                               |                               | 2*                              |                  |                         |                |                   |     |             |  |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |            |  | Ос     |         | 17                | 14                  | С2       |         |                              | 63  | 20               | 63                       |             |                    |           | 37              |                 |                 |                 |                               |                               | 4*                              | 100              | 5*                      | 20             | ВСР*              | 5,6 |             |  |

Примечание: Целевое назначение лесов-1\* - Защитные

Категория защитных лесов - 1а\* - Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Признаки: 2\* - Ожог корней прошлых лет (< 3/4 корн, лап)

3\* - Усыхание более 1/4 ветвей в кроне свежее

4\* - Опадение побегов

Причина: 5\* - устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

ВСР - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сыров А.В.

Подпись А.В. Сыров

Дата составления документа

07.12.2017

Телефон

8 (35247) 3-22-39



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Курганская область.

Лесничество (лесопарк) Мишкинское участковое. Квартал 45. Выдел 28.

Площадь 5,6 га.

Номер очага вредных организмов \_\_ Размер пробной площади 0,15 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТС2 состав 7Б3Ос возраст 60 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 80 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2008г устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

неудовлетворительное, 20%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Суворов А.В.

Подпись



Дата составления документа 07.12.2017г.

Телефон 8-35-247-3-22-39

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |     |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням<br>толщины |                                     |  |
|--------------------------|--|-----|-----|----|---|-----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------------------------|--|
|                          | I  | II  | III | IV |   | V   |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                      | в том числе<br>подлежат<br>рубке, % |  |
|                          |  |     |     | НЗ | З | НЗ  | З | НЗ | З  | О  | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |  |                                     |  |
| 1                        | 2  | 3   | 4   | 5  | 6 | 7   | 8 | 9  | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17 | 18                                       | 19                                  |  |
| 8                        | 1  | □   |     |    |   |     |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 1                                   |  |
| 12                       | □  | □   |     |    |   | □   |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 2                                   |  |
| 16                       | □  | □   | □   |    |   | □   |   | □  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 3                                   |  |
| 20                       | □  | □   |     |    |   | □   |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 3                                   |  |
| 24                       | □  | □   |     |    |   |     |   | □  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 3                                   |  |
| 28                       |  |     |     |    |   |     |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 32                       |  |     |     |    |   |     |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 36                       |  |     |     |    |   |     |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| Итого шт                 | 42   | 40  | 4   |    |   | 10  |   | 4  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 100                                 |  |
| Запас м3                 | 9,6  | 6,1 | 0,8 |    |   | 1,1 |   | 1  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 19,6                                |  |
| Итого %<br>от запаса     | 45   | 37  | 5   |    |   | 7   |   | 6  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 100                                 |  |

Порода: Осина

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням<br>толщины |                                     |  |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|-----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|--|-------------------------------------|--|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI  |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.                                      | в том числе<br>подлежат<br>рубке, % |  |
|                          |  |    |     | НЗ | З | НЗ | З | НЗ  | З  | О  | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |  |                                     |  |
| 1                        | 2  | 3  | 4   | 5  | 6 | 7  | 8 | 9   | 10 | 11 | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17 | 18                                       | 19                                  |  |
| 12                       | □  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 16                       | □  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 20                       | □  |    |     |    |   |    |   | □   |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 28                       | □  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 32                       |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| 36 и<br>более            |  |    |     |    |   |    |   |     |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  |                                     |  |
| Итого шт                 | 15   |    |     |    |   |    |   | 5   |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 29                                  |  |
| Запас м3                 | 4,3  |    |     |    |   |    |   | 2,5 |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 6,8                                 |  |
| Итого %<br>от запаса     | 63   |    |     |    |   |    |   | 37  |    |    |                      |    |    |                      |    |    |  | 100                                 |  |

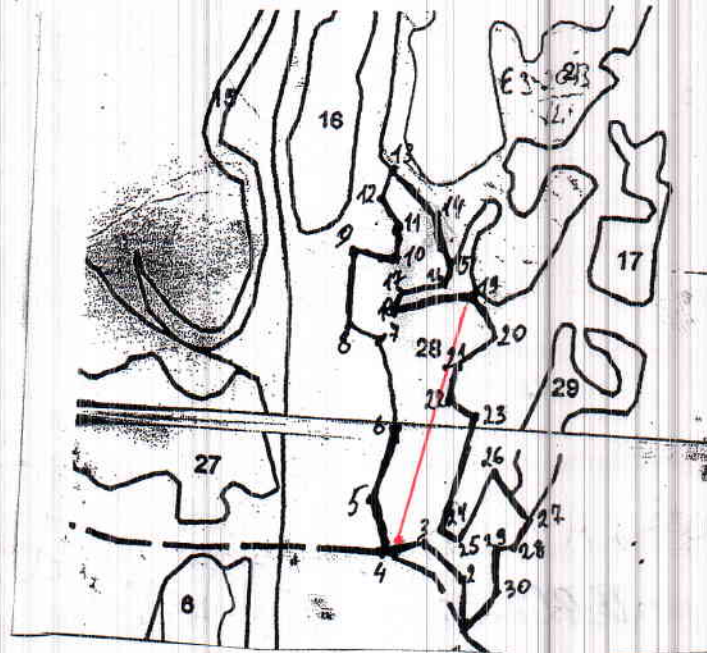
|                      |      |     |     |  |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |
|----------------------|------|-----|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Всего м <sup>3</sup> | 11,9 | 6,1 | 0,8 |  |  | 1,1 |  | 9,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28,4 |  |
| %                    | 51   | 26  | 3   |  |  | 5   |  | 15  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100  |  |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



М 1:10000

**Абрис участка**  
Мишкинское участковое лесничество  
Коровинский мастерский участок  
квартал 45 выдел 28




| N<br>выдела            | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|------------------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|                        | N ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 28                     | 1                                  | 300      | 10        |           | 0,3         |
| N-55 09 05, S-63 51 48 |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1-2          | N -55 09 05, S-63 51 48 | СЗ-5        | 70       |
| 2-3          |                         | СЗ-45       | 80       |
| 3-4          |                         | ЮЗ-75       | 60       |
| 4-5          |                         | СЗ-20       | 60       |
| 5-6          |                         | СВ-15       | 100      |
| 6-7          |                         | СЗ-15       | 110      |
| 7-8          |                         | СЗ-60       | 50       |
| 8-9          |                         | СВ-2        | 100      |
| 9-10         |                         | ЮВ-75       | 50       |
| 10-11        |                         | СВ-1        | 40       |
| 11-12        |                         | СЗ-35       | 40       |
| 12-13        |                         | СВ-15       | 40       |
| 13-14        |                         | ЮВ-45       | 80       |
| 14-15        |                         | ЮВ-20       | 70       |
| 15-16        |                         | ЮЗ-20       | 30       |
| 16-17        |                         | ЮЗ-75       | 50       |
| 17-18        |                         | ЮЗ-15       | 30       |

|       |  |       |     |
|-------|--|-------|-----|
| 18-19 |  | CB-75 | 110 |
| 19-20 |  | ЮВ-35 | 60  |
| 20-21 |  | ЮЗ-55 | 70  |
| 21-22 |  | ЮЗ-10 | 40  |
| 22-23 |  | ЮВ-55 | 40  |
| 23-24 |  | ЮЗ-15 | 150 |
| 24-25 |  | ЮВ-60 | 30  |
| 25-26 |  | ЮВ-25 | 100 |
| 26-27 |  | ЮВ-35 | 80  |
| 27-28 |  | ЮЗ-25 | 40  |
| 28-29 |  | ЮЗ-80 | 30  |
| 29-30 |  | ЮВ-5  | 60  |
| 30-1  |  | ЮЗ-40 | 60  |

Условные обозначения: — ленточный пересчет  
обследуемый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Суворова А.В. Подпись 

Дата составления документа 07.12.2017г. Телефон 8-35-247-3-22-39



Таксационное описание  
Оргамышское Л-во Мишкинское УЧ. Л-во (Бывш. Короянское Л-во) Деса, рас. в стелях, лесостеп. и др.

Приложение 2

Квартал: 45

|   |       |        |       |        |           |       |         |           |           |                    |           |           |               |
|---|-------|--------|-------|--------|-----------|-------|---------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| Состав  | Длина | Ширина | Длина | Ширина | Тип леса  | Число | Запас   | Скорость  | Класс     | Запас на выдел, м3 | Единица   | Захл. на  | Хозяйственные |
| Подсос, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности | 3     | 3      | 3     | 3      | лесостеп. | 1     | лес, м3 | лесостеп. | лесостеп. | лесостеп.          | лесостеп. | лесостеп. | распоряжения  |
| Выдел   | №     | №      | №     | №      | №         | №     | №       | №         | №         | №                  | №         | №         | №             |

26 3,9 10Б 1 В 55 19 20 6 2 2 СИТР 7 150 595 585 2 39 ВЫБОР САНРУВКА 15%

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

27 3,5 7В30С 1 В 55 19 20 6 2 2 СИТР 5 110 385 269 70 УБОРКА СУХОСТОЯ 15%

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

28 5,6 7В30С 1 В 60 19 20 6 2 3 РТ 4 80 448 314 56 УБОРКА СУХОСТОЯ 10%

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

29 1,5 10Б+0С 1 В 50 18 18 5 2 2 СИТР 7 140 210 210 2 15 ВЫБОР САНРУВКА 10%

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

30 7,6 5Б40С1В 1 В 75 22 28 8 4 2 СИТР 7 180 1368 694 76

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

31 1,4 СЕНОКОС СУХОПОЛЫЙ, СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЧИСТЫЙ, Урожайность 0,6 т/га, фонд администр. района

32 7,4 7В30С 1 В 55 19 20 6 2 2 СИТР 8 170 1258 881 2

повреждение волзными пса, осина, стелень повреж. сильная, ложный трутовик

33 2,6 6В4Б 1 В 50 17 16 5 2 3 РТ 6 90 234 140

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

34 6 10ИВК 1 ИВК 10 3 2 2 1 4 ОС 6 5 3 3

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. средняя

35 5 5 ГАРЬ 1 В 55 19 20 6 2 2 СИТР 5 10 15

повреждение низовым пожаром, 08 г., береза, стелень повреж. сильная



*Копия берта*  
*Директор ГКУ "Юрмашское лесничество" Н.Н. Андреев*

4510-13-

УБОРКА СУХОСТОЯ  
ЕСТЕСТВ. ЗАРАЩ.