

УТВЕРЖДАЮ:

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

"16" 10. 2017г.  В. А. Банников

**Акт**  
**лесопатологического обследования №4-04**  
лесных насаждений Шатровского лесничества Курганской области

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

|                        |                                |                    |                |             |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Участковое лесничество | Урочище (дача)                 | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
| Бариновское            | Бариновский мастерский участок | 36                 | 2              | 43,9        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

43,9 га

**Инструментальное обследование лесного участка**

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклоны более 10 %, изгибы или вывал деревьев

заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|--|
|             |        |                                       |  |

Повреждено огнём:

| вид пожара | порода | состояние корневых лап            |  | состояние корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | подсушивание луба по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) | подсушивание луба по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4) |
|------------|--------|-----------------------------------|--|---|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем корней |  |   |  |  |
|            |        |                                   |  |   |  |  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|--|
|             |        |                                       |  |

3. Выборке подлежит 22 % запаса

- в том числе:
- ослабленных \_\_\_%
  - сильно ослабленных \_\_\_%
  - усыхающих \_\_\_%
  - свежего сухостоя \_\_\_%
  - свежего ветровала %
  - старого бурелома %
  - старого ветровала 22 %
  - старого бурелома %
  - старого сухостоя \_\_\_%
  - аварийных \_\_\_%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

**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, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Баринское              | Баринский мастерский участок | 36      | 2     | 43,9               | СВР             | 43,90                   | С      | 1141                 | 2017                     |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к акту)

Меры по обеспечению возобновления: лесовосстановление не планируется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: не требуется

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014

основная причина повреждения древесины: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

10%, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследования: 29.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования : согласно приказу №36 от 24.05.2017г. зам.директора по л/х

Жилияков В.А.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования:

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2017 года**

Субъект Российской Федерации Курганская область

Лесничество (лесопарк) Бариновское

Участковое лесничество Шатровское

Урочище (лесная дача) Бариновский мастерский участок

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела га | Таксационная характеристика |        |         |                   |                     |          |         |         | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % |                              |                          |             |                    |           |              |              | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев % | Причина ослабления, повреждения | Полуживит рубке % | назначенные мероприятия |                 |                 |                |                |                |                |                |                |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                       | состав                      | попуда | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м <sup>3</sup> /га   | число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой |                                |                              |                                 |                   |                         | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дупелом | старый дупелом | свежие дупелом | старые дупелом | свежие дупелом | старые дупелом |
| 36             | 2            | 43,9               | 1                        |                          | 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             |                |                |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                       | С                           | 41     | 13      | 14                | 14                  | 14       | 0,7     | 2       | 120   | ##                           | 79                       |             |                    |           |              |              |                                | 21                           |                                 |                   |                         | 2*              | 22              | 4*             | 22             | СРБ            | 43,9           |                |                |
|                |              |                    |                          |                          |                                  |                                       | Б                           |        |         |                   |                     | 81       |         |         |   |                              |                          |             |                    |           |              |              |                                |                              |                                 |                   | 3*                      |                 |                 |                |                |                |                |                |                |

1\*-эксплуатационные леса 2\*-обрыв корней(вывал) прошлых лет 3\*-наклон ствола в результате действия ветра  
4\*-воздействия сильных ветров прошлых лет,повлекшие наклон более 10%,  
изгиб и вывал деревьев

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

согласно азу№36 от 24.05.2017г зам директора по л/х  
Жуляков В.А.  
Дата составления документа 05.10.2017г

  
Подпись  
Телефон 8-35257-9-67-23

**Ведомость перечня деревьев назначенных под рубку  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4**

Субъект Российской Федерации Курганская область  
Лесничество (лесопарк) Бариновское Квартал 36 Выдел 2  
Площадь 43,9 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 10,2 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛИШВ1; состав 10С+Б; возраст 41; бонитет 1; полнота 0,7;  
запас на га 120; Возобновление.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014г.; Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10%,  
изгиб или вывал деревьев.

N56 ° 14 ' 26 " - E 64 ° 55 ' 40 " - координаты в точке № 0

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, требуется проведение санитарная рубка выборочная 22%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора по л/х Жиликов В.А. Подпись 

Дата составления документа: 05.10.2017г. Телефон 8(257) -9-67-23

Баримовский с/у

Кв-36

Возд-2

Л-43, 9го

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: *осина*

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |     |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|-----|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том<br>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                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |     |
| 12                       | 1200   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 1500                                   | 20% |
| 16                       | 1800   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 2640                                   | 32% |
| 20                       | 1260   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 1440                                   | 18% |
| 24                       | 300  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 300                                    | 0%  |
| 28                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |     |
| 32                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |     |
| 36 и более               | 4500/1104,9                                      |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 1320/198,8           |    |    |                      |    |    |   | 5880                                   |     |
| Итого, %                 | 77/79%   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 23/21%               |    |    |                      |    |    |   | 1402,7                                 |     |

Порода: *береза*

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев<br>по ступеням<br>толщины |  |      |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|------|
|                          | I  | II | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том<br>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                        |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |      |
| 12                       | 60   |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 60                                     | 0%   |
| 16                       | 120  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 180                                    | 33%  |
| 20                       | 120  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   | 180                                    | 33%  |
| 24                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |      |
| 28                       |  |    |     |    |   |    |   |    |    |    |                      |    |    |                      |    |    |   |  |      |
| Итого, %                 | 300/56,3   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 120/58               |    |    |                      |    |    |   | 420                                    |      |
|                          | 24/65%   |    |     |    |   |    |   |    |    |    | 29/31%               |    |    |                      |    |    |   | 82,1                                   | 100% |

Всего: 78%

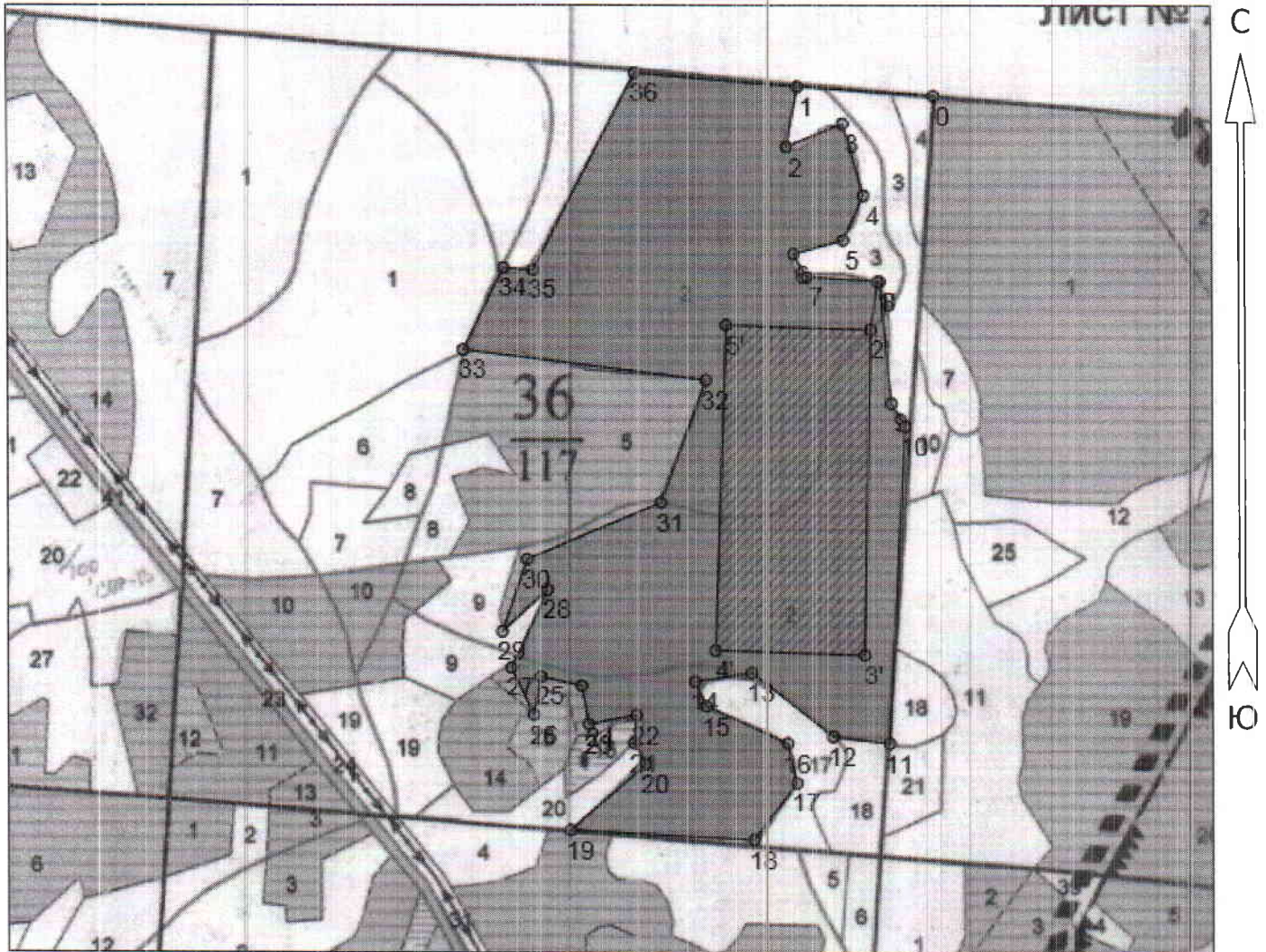
22%

100%

Чертеж лесного участка  
Квартал 36 выдел 2 Бариновского мастерского участка  
Бариновского участкового лесничества  
ГКУ «Шатровское лесничество»

Кв. дел. Площадь 43.9 га

для на



Эксплуатационная площадь: 43,9 га

Масштаб: 1 : 10000

Исполнитель: Баранов В.В

Дата: 05.10.2017г.

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- ленточный пересчет 10,2

**Основной полигон**

| №№    | Направление | Румб    | Длина, м |         |    |               |
|-------|-------------|---------|----------|---------|----|---------------|
| 0 - 1 | СЗ          | 86° 00' | 200.4    | 9 - 10  | ЮВ | 31° 00' 38.9  |
| 1 - 2 | ЮЗ          | 11° 00' | 88.2     | 10 - 11 | ЮЗ | 3° 00' 460.5  |
| 2 - 3 | СВ          | 68° 00' | 89.7     | 11 - 12 | СЗ | 83° 00' 83.9  |
| 3 - 4 | ЮВ          | 16° 00' | 107.6    | 12 - 13 | СЗ | 52° 00' 152.0 |
| 4 - 5 | ЮЗ          | 25° 30' | 70.1     | 13 - 14 | ЮЗ | 81° 00' 84.4  |
| 5 - 6 | ЮЗ          | 74° 30' | 76.0     | 14 - 15 | ЮВ | 24° 30' 40.3  |
| 6 - 7 | ЮВ          | 31° 00' | 38.9     | 15 - 16 | ЮВ | 66° 00' 131.3 |
| 7 - 8 | ЮВ          | 86° 30' | 106.9    | 16 - 17 | ЮВ | 13° 00' 58.2  |
| 8 - 9 | ЮВ          | 5° 30'  | 177.4    | 17 - 18 | ЮЗ | 37° 00' 104.7 |
|       |             |         |          | 18 - 19 | СЗ | 87° 00' 270.3 |
|       |             |         |          | 19 - 20 | СВ | 48° 30' 146.4 |
|       |             |         |          | 20 - 21 | СЗ | 29° 00' 34.3  |
|       |             |         |          | 21 - 22 | СВ | 5° 00' 40.1   |
|       |             |         |          | 22 - 23 | ЮЗ | 79° 00' 71.2  |
|       |             |         |          | 23 - 24 | СЗ | 10° 00' 57.5  |
|       |             |         |          | 24 - 25 | СЗ | 77° 30' 61.5  |
|       |             |         |          | 25 - 26 | ЮЗ | 10° 00' 57.5  |
|       |             |         |          | 26 - 27 | СЗ | 25° 30' 77.5  |
|       |             |         |          | 27 - 28 | СВ | 25° 00' 125.2 |
|       |             |         |          | 28 - 29 | ЮЗ | 48° 00' 89.7  |
|       |             |         |          | 29 - 30 | СВ | 19° 30' 109.6 |
|       |             |         |          | 30 - 31 | СВ | 67° 00' 213.6 |

|         |    |                      |       |
|---------|----|----------------------|-------|
| 31 - 32 | СВ | 20°. <sup>30</sup> ' | 188.8 |
| 32 - 33 | СЗ | 83°. <sup>00</sup> ' | 359.2 |
| 33 - 34 | СВ | 26°. <sup>30</sup> ' | 134.1 |
| 34 - 35 | ЮВ | 85°. <sup>30</sup> ' | 43.5  |
| 35 - 36 | СВ | 28°. <sup>00</sup> ' | 320.5 |
| 36 - 1  | ЮВ | 85°. <sup>00</sup> ' | 240.8 |

**Полигон 2**

Площадь: 10.2 га

Тип: ленточный пересчет 10,2

| №№      | Направление | Румб                 | Длина, м |
|---------|-------------|----------------------|----------|
| 8 - 1'  | ЮЗ          | 90°. <sup>00</sup> ' | 3.3      |
| 1' - 2' | ЮЗ          | 8°. <sup>00</sup> '  | 70.7     |
|         |             |                      |          |
| 2' - 3' | ЮЗ          | 1°. <sup>00</sup> '  | 470.0    |
| 3' - 4' | СЗ          | 88°. <sup>30</sup> ' | 220.1    |
| 4' - 5' | СВ          | 2°. <sup>00</sup> '  | 470.2    |
| 5' - 2' | ЮВ          | 88°. <sup>00</sup> ' | 213.4    |

