



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель министра  
природопользования Рязанской области

В.А. Русакова

Дата: 22 сентября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 666 /2017**

лесных насаждений

Тумского  
Рязанской области

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Киравское              |                | 53                 | 12             | 13,0        |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,9 га.

## Инструментальное обследование лесного участка

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

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:

изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| 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                        |                                  |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
|            |        | % повреждённых огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
|            |        |                             |                                  |                                                              |                                  |                                          |                                  |
|            |        |                             |                                  |                                                              |                                  |                                          |                                  |
|            |        |                             |                                  |                                                              |                                  |                                          |                                  |
|            |        |                             |                                  |                                                              |                                  |                                          |                                  |

Поражено болезнями

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

3. Выборке подлежит **89,2** % деревьев по запасу  
 в т.ч.: ослабленных %  
 сильно ослабленных %  
 усыхающих **4** %  
 свежего сухостоя **56,2** %, в т.ч.: свежего ветровала **3,5** %  
 свежего бурелома **0** %  
 старого ветровала **0** %  
 в т.ч.: старого бурелома **0** %  
 старого сухостоя **25,5** %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

**0,09**

**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, га | Порода | Запас на выдел, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Кириевское             | 0              | 53      | 12    | 13                 | ССР             | 3,9                     | Е      | 1014                 | 2018                     |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         |        |                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         |        |                      |                          |

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

6. Меры по обеспечению возобновления **в соответствии с "Правилами лесовосстановления"**  
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в не пожароопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**  
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:  
год образования старого сухостоя **2016**

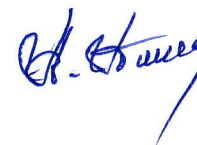
Дата проведения обследований **01.09.2017** *изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Попов А.П.*

Подпись



### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)  Квартал  Выдел

Площадь  га,

Номер очага вредных организмов  Размер пробной площади  га

Таксационная характеристика:

Тип леса  Состав  Возраст  Бонитет

Полнота  Запас на га  Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

Средневзвешенная категория насаждения

**Насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Попов А.П.*

Подпись



Дата составления документа

*08.09.2017*

Телефон

*4914240108*



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Ель

| Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                      |    | Всего деревьев по ступеням<br>толщины |      |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|---------------------------------------|------|-----------------------------|
|                        | I                                                | II  | III | IV  |   | V    |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |                                       | шт.  | в т.ч. 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                      |                                                  |     |     | 2   |   | 9    |   | 7    |    |    | 5                 |    |    |                      |    |                                       | 23   | 1,9                         |
| 12                     |                                                  |     |     | 2   |   | 7    |   | 7    |    |    | 2                 |    |    |                      |    |                                       | 18   | 1,5                         |
| 16                     |                                                  |     |     | 15  |   | 70   |   | 21   |    |    | 8                 |    |    |                      |    |                                       | 114  | 9,4                         |
| 20                     | 2                                                | 1   | 2   | 18  |   | 42   |   | 19   |    |    | 2                 |    |    |                      |    |                                       | 86   | 6,7                         |
| 24                     | 2                                                | 1   | 1   | 5   |   | 27   |   | 16   |    |    | 5                 |    |    |                      |    |                                       | 57   | 4,4                         |
| 28                     | 2                                                | 2   | 2   | 3   |   | 22   |   | 8    |    |    | 1                 |    |    |                      |    |                                       | 40   | 2,8                         |
| 32                     | 1                                                |     | 1   | 2   |   | 19   |   | 11   |    |    | 2                 |    |    |                      |    |                                       | 36   | 2,8                         |
| 36                     | 1                                                | 1   |     | 1   |   | 18   |   | 6    |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 27   | 2,1                         |
| 40                     | 1                                                |     |     | 2   |   | 17   |   | 15   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 35   | 2,8                         |
| 44                     |                                                  | 1   |     |     |   | 11   |   | 5    |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 17   | 1,3                         |
| 48                     |                                                  |     |     | 2   |   | 8    |   | 5    |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 15   | 1,2                         |
| 52                     |                                                  |     |     | 1   |   | 6    |   | 2    |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 9    | 0,7                         |
| 56                     |                                                  |     |     | 1   |   | 2    |   |      |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 3    | 0,2                         |
| 60                     |                                                  |     |     |     |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |      |                             |
| Итого, % по<br>запасу  | 0,7                                              | 0,6 | 0,4 | 3,3 |   | 20,7 |   | 10,3 |    |    | 0,8               |    |    |                      |    |                                       | 36,9 | 35,1                        |
| % деревьев             | 2,0                                              | 0,5 | 0,5 | 4,5 |   | 21,3 |   | 10,1 |    |    | 2,1               |    |    |                      |    |                                       | 39,6 | 38                          |

Порода: Сосна

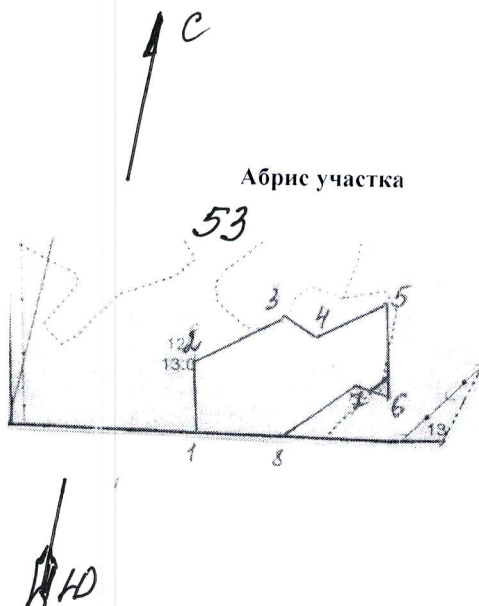
| Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    | Всего деревьев по ступеням<br>толщины |     |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
|                        | I                                                | II  | III | IV  |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |                                       | шт. | в т.ч. 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                     |                                                  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |     |                             |
| 16                     |                                                  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |     |                             |
| 20                     |                                                  |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |     |                             |
| 24                     | 1                                                | 1   |     |     |   | 2   |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 4   | 0,2                         |
| 28                     |                                                  |     |     | 1   |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 2   | 0,2                         |
| 32                     | 1                                                | 1   |     | 1   |   | 2   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 6   | 0,4                         |
| 36                     | 1                                                |     |     |     |   | 2   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 4   | 0,3                         |
| 40                     | 1                                                | 1   |     | 1   |   | 5   |   | 2   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 10  | 0,8                         |
| 44                     | 1                                                | 1   | 1   |     |   | 4   |   | 1   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 8   | 0,5                         |
| 48                     | 1                                                | 1   |     | 1   |   | 7   |   | 2   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 12  | 0,9                         |
| 52                     | 1                                                | 1   |     |     |   | 2   |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 4   | 0,2                         |
| 56                     | 1                                                | 1   |     |     |   | 1   |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 3   | 0,1                         |
| 60                     | 1                                                |     |     |     |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 1   |                             |
| Итого, % по<br>запасу  | 1,7                                              | 1,3 | 0,2 | 0,5 |   | 4,5 |   | 1,2 |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 9,4 | 6,2                         |
| % деревьев             | 0,8                                              | 0,6 | 0,1 | 0,3 |   | 2,2 |   | 1,0 |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 4,5 | 3,5                         |

Порода: Береза

| Ступени<br>толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |      |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    | Всего деревьев по ступеням<br>толщины |      |                             |
|------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|------|---|-----|----|----|-------------------|----|----|----------------------|----|---------------------------------------|------|-----------------------------|
|                        | I                                                | II  | III | IV  |   | V    |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |                                       | шт.  | в т.ч. 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                     |                                                  |     |     |     |   |      |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |      |                             |
| 16                     |                                                  |     |     | 5   |   | 11   |   | 5   |    |    | 1                 |    |    |                      |    |                                       | 22   | 1,4                         |
| 20                     | 1                                                | 1   |     | 1   |   | 18   |   | 12  |    |    | 7                 |    |    |                      |    |                                       | 40   | 3,0                         |
| 24                     | 2                                                | 1   | 1   | 5   |   | 32   |   | 18  |    |    | 3                 |    |    |                      |    |                                       | 62   | 4,4                         |
| 28                     | 2                                                | 2   | 1   | 6   |   | 27   |   | 8   |    |    | 3                 |    |    |                      |    |                                       | 49   | 3,1                         |
| 32                     | 1                                                | 2   | 1   | 3   |   | 15   |   | 17  |    |    | 4                 |    |    |                      |    |                                       | 43   | 3,0                         |
| 36                     | 2                                                | 2   | 2   | 2   |   | 25   |   | 9   |    |    | 2                 |    |    |                      |    |                                       | 44   | 3,0                         |
| 40                     | 1                                                | 2   | 1   | 2   |   | 16   |   | 5   |    |    | 1                 |    |    |                      |    |                                       | 28   | 1,8                         |
| 44                     | 1                                                |     | 1   |     |   | 6    |   | 3   |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 11   | 0,7                         |
| 48                     | 1                                                |     |     |     |   | 4    |   | 2   |    |    | 1                 |    |    |                      |    |                                       | 8    | 0,6                         |
| 52                     |                                                  |     |     |     |   | 1    |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       | 1    | 0,1                         |
| 60                     |                                                  |     |     |     |   |      |   |     |    |    |                   |    |    |                      |    |                                       |      |                             |
| Итого, % по<br>запасу  | 1,2                                              | 1,0 | 0,8 | 1,7 |   | 14,0 |   | 6,6 |    |    | 1,8               |    |    |                      |    |                                       | 27   | 22,3                        |
| % деревьев             | 0,9                                              | 0,8 | 0,6 | 2,0 |   | 12,8 |   | 6,5 |    |    | 1,8               |    |    |                      |    |                                       | 25,4 | 21,1                        |



M 1:10000



| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 12           | сплошной перечет                   |          |           |           | 3,9         |
|              |                                    |          |           |           |             |
|              |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты                | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1-2.         | N: 55 12,282 E: 40 35,486 | СЗ:14       | 115      |
| 2-3.         | N: 55 12,328 E: 40 35,467 | СВ:49       | 150      |
| 3-4.         | N: 55 12,337 E: 40 35,519 | ЮВ:67       | 55       |
| 4-5.         | N: 55 12,324 E: 40 35,551 | СВ:50       | 117      |
| 5-6.         | N: 55 12,348 E: 40 36,011 | ЮВ:13       | 122      |
| 6-7.         | N: 55 12,312 E: 40 36,014 | ЮЗ:39       | 35       |
| 7-8.         | N: 55 12,307 E: 40 35,599 | СЗ:81       | 25       |
| 8-9.         | N: 55 12,313 E: 40 35,592 | ЮЗ:40       | 129      |
| 9-1.         | N: 55 12,280 E: 40 35,540 | ЮЗ:80       | 125      |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Попов А.П.

Подпись

Дата составления документа

08.09.2017

Телефон

4914240108



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Целевое назначение лесов |      | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Высота, м | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас, км/га | Заложено пробных площадей |             |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------------|------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|--------------|---------------------------|-------------|
|                 |                               |                |              | Заш.                     | Заш. |                          |                                  |                    |           |                   |                     |          |     |         |         |              | количество, шт.           | площадь, га |
| ТО              | 2011                          | 53             | 12           | 13                       | Заш. | ол.                      | 12А                              | 13                 | 24        | 26                | СЛЖ                 | В3       | 0,7 | 1       | 320     | 1            | 3,9                       |             |
| Ф               | 2017                          | 53             | 12           | 13                       | Заш. | вдоль                    | 12А                              | 13                 | 21        | 20                | СЛЖ                 | В3       | 0,6 | 1       | 260     | 1            | 3,9                       |             |

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Попов А.П.

Подпись





**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Рязанская область  
Лесничество (лесопарк) Тумское  
Участковое лесничество Киряевское  
Урочище (лесная дача)

| 1                   | 2  | 3  | 4                     | 5                        | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |       |         |                   |                     |          |         | 17      | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                              |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                | 29             | 30                | 31                            | 32                            | 33                              | 34                |     |             |      |      |
|---------------------|----|----|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|------|------|
|                     |    |    |                       |                          |                                  |                                        | 8                                              | 9     | 10      | 11                | 12                  | 13       | 14      |         | 15                                                          | 16                           | 18                       | 19          | 20                 | 21        | 22              | 23              | 24              | 25              | 26             |                |                   |                               |                               |                                 |                   | 27  | 28          | 35,0 | 35,0 |
| 53                  | 12 | 13 | лесное название лесов | категория защитных лесов | номер лесопатологического выдела | площадь лесопатологического выдела, га | состав                                         | попда | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | запас, куб м/га                                             | число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | увяхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | признаки повреждения деревьев | доля повреждённых деревьев, % | причина ослабления, повреждения | поджегит рубке, % | вид | площадь, га |      |      |
|                     |    |    |                       |                          |                                  |                                        | 4Е1С2Б3                                        | Е     | 70      | 21                | 20                  | СЛЖ      | 0.6     | 1       | 260                                                         | 480                          | 1                        | 1           | 1                  | 1         | 3               | 5               | 1               | 1               | 1              | 1              | 1                 | 104                           | 7,0                           |                                 | 9,0               |     |             |      |      |
|                     |    |    |                       |                          |                                  |                                        | Ос                                             | С     |         |                   |                     |          |         |         |                                                             | 308                          | 1                        | 1           | 1                  | 2         | 15              | 7               | 2               |                 |                |                | 205               | 24,0                          |                               | 29,0                            |                   |     |             |      |      |
|                     |    |    |                       |                          |                                  |                                        |                                                | Ос    |         |                   |                     |          |         |         |                                                             | 370                          | 1                        |             | 1                  | 2         | 15              | 7               | 1               |                 |                |                |                   | 23,0                          |                               | 27,0                            |                   |     |             |      |      |
|                     |    |    |                       |                          |                                  |                                        |                                                |       |         |                   |                     |          |         |         |                                                             | 1212                         | 3                        | 2           | 2                  | 8         | 56              | 25              | 4               |                 |                |                |                   | 89                            |                               | 100,0                           |                   |     |             |      |      |
| Итого по насаждению |    |    |                       |                          |                                  |                                        |                                                |       |         |                   |                     |          |         |         |                                                             |                              |                          |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                   |                               |                               |                                 |                   |     |             |      |      |

Подпись *А.П. Попов*

ФИО Попов А.П.

Дата составления документа

08.09.2017

Телефон

4914240108

