

01.11.2017

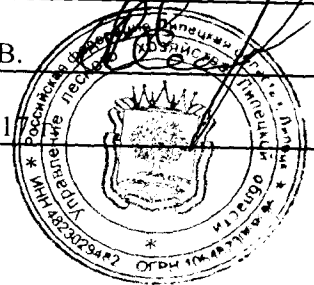
**X** Есипов Н.В.

Подписано цифровой подписью:  
Есипов Николай Викторович

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель начальника  
управления лесного хозяйства  
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 01.11.2017



Акт  
лесопатологического обследования № 1890  
лесных насаждений Грязинского лесничества  
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Яманское               | -              | 108                | 5              | 4,2         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
Уч. лесничество: Яманское, участок: - Кв. 108 выд. 5.  
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 1,4 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 2,8 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия - давность лесоустройства 10 и более лет.  
Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,2 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)                             |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| Яманское               | -              | 1,4                        | 2,8                        | губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). |

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 | 1,4         |
| Развитие очагов вредных организмов           | 2,8         |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:  
промышленными  
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |          |           | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
|                 | ширина, м           | длина, м | высота, м |             |                         |
|                 |                     |          |           |             |                         |

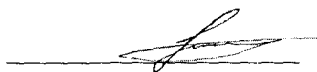
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,  
На площади 1,4 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.  
На площади 2,8 га насаждение с утраченной устойчивостью, назначена сплошная санитарная рубка.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:  
надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.  
агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Яманское, участок: - Кв. 108 выд. 5 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|            |        | процент поврежденных огнем 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 |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |
| -          | -      | -                                 | -                                      | -  | -                                      | -  | -                                      |

Поражено болезнями:

| Вид болезни        | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка     | СО     | 59,07                                 | сильная   |
| трутовик настоящий | Б      | 5,51                                  | единичная   |
| -                  | -      | -                                     | -   |
| -                  | -      | -                                     | -   |
| -                  | -      | -                                     | -   |
| -                  | -      | -                                     | -   |

2.3. Выборке подлежит 63 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 13,7 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 2,9 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 1,6 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 37,4 %,  
старого ветровала 5,3 %,  
старого бурелома 2,1 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой губки, настоящего трутовика, полнота после проведения рубки составит 0,2 при критическом значении 0,3. В связи с давностью проведения предыдущего лесоустройства фактические таксационные характеристики изменились и не соответствуют таксационному описанию.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Яманское               | -              | 108     | 5     | 4,2                | ССР             | 2,8                     | СО, Б. | 547                               | 2020 год                 |

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

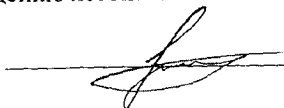
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.  
основная причина повреждения древесины: 466, 355.

Дата проведения обследований: 12.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Веломость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьвеста | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов  | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | Лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |                    |              |                   |                     |          |             |                     |         |         | Заложено пробных площадей |                 |                   |
|-----------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|---------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
|                 |                              |                |              |                    |                          |   |                                  |                    |                                | состав                      | порода             | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га          | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО              | 2001                         | 108            | 5            | 4,2                | Защитные                 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | -                                | -                  | -                              | 9СО1Б                       | Сосна обыкновенная | 54           | 20                | 18                  | ССРТ     | В2          | 0,9                 | 1       | 280     | 1                         | 1               | 2,8               |
| Ф               | 2017                         | 108            | 5            | 4,2                | Защитные                 | Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 2                                | 2,8                | 9СО1Б                          | Сосна обыкновенная          | 70                 | 23           | 24                | ССРТ                | В2       | 0,5         | 1                   | 200     | 1       | 1                         | 2,8             |                   |

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за 12.09.2017 года.  
Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество (лесопарк): Грязинское.  
Участковое лесничество: Яманское. Урочище (лесная дача): -

| 1              | 2            | 3                  | 4                        | 5   | 6                                | 7                                      | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |                              | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                | Назначенные мероприятия |                                      |                               |                               |                                 |                  |     |                         |  |  |     |     |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-----|-------------------------|--|--|-----|-----|
|                |              |                    |                          |   |                                  |  | 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  |                         |  |  |     |     |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов  | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав   | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления                                    | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья       | Средневзвешенная категория состояния | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Полежит рубке, % | вид | Назначенные мероприятия |  |  |     |     |
| 108            | 5            | 4,2                | Защитные                 | Леса, расположенные в путыньных, полупутыньных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | 2                                | 2,8                                    | 9СО1Б  |        |         |                   |                     |          |         |         |                  |                              |   |             |                    |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                         |                                      |                               |                               |                                 |                  |     |                         |  |  | ССР | 2,8 |
|                |              |                    |                          |   |                                  |  | Итого  | 70     | 23      | 24*               | ССРТ                | 0,5*     | 1       | 200*    | 1070             | 9,7                          | 25,8  | 14,8        | 3,2                | 1,6       | 37,5            | 5,3             |                 |                 | 2,1            |                | 3,5                     | 832, 160, 801, 113, 104,             | 64,6                          | 466, 355,                     | 63,0                            |                  |     |                         |  |  |     |     |
|                |              |                    |                          |   |                                  |  | СО   | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | 980              | 10,1                         | 25,5  | 14,8        | 3,1                | 1,7       | 39,0            | 5,8             |                 |                 |                |                | 832, 160, 113, 104,     | 64,5                                 | 466,                          | 64,4                          |                                 |                  |     |                         |  |  |     |     |
|                |              |                    |                          |   |                                  |  | Б  | -      | -       | -                 | -                   | -        | -       | -       | 90               | 5,3                          | 29,3  | 15,4        | 5,3                |           | 15,4            |                 |                 | 29,3            |                |                | 801, 160, 113,          | 65,6                                 | 355,                          | 44,7                          |                                 |                  |     |                         |  |  |     |     |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 г.г.л. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество (лесопарк): Грязинское. Квартал: 108. Выдел: 5.

Площадь: 4,2 га., Площадь мероприятия: 2,8 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ССРТ; состав: 9СО1Б; возраст: 70 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: насаждение с утраченной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: СО

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |       |      |      |   |     |   |       |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|-------|------|------|---|-----|---|-------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II    | III  | IV   |   | V   |   | VI    |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные 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                        |  | 3     |      |      |   |     |   | 3     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     | 0,3                                    |
| 12                       | 5  | 13    | 8    | 3    |   |     |   | 20    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 52                                    | 3,5                                    |
| 16                       | 13   | 30    | 18   | 3    |   | 3   |   | 48    |    |    | 8                 |    |    |                   |    |    | 123                                   | 8,2                                    |
| 20                       | 18   | 43    | 25   | 5    |   | 3   |   | 68    |    |    | 10                |    |    |                   |    |    | 172                                   | 11,3                                   |
| 24                       | 28   | 68    | 40   | 8    |   | 5   |   | 106   |    |    | 15                |    |    |                   |    |    | 270                                   | 17,7                                   |
| 28                       | 18   | 43    | 25   | 5    |   | 3   |   | 68    |    |    | 10                |    |    |                   |    |    | 172                                   | 11,3                                   |
| 32                       | 13   | 30    | 18   | 3    |   | 3   |   | 45    |    |    | 8                 |    |    |                   |    |    | 120                                   | 7,9                                    |
| 36                       | 5  | 15    | 10   | 3    |   |     |   | 23    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 59                                    | 4,0                                    |
| 40                       |  | 3     |      |      |   |     |   | 3     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                     | 0,3                                    |
| более 40                 |  |       |      |      |   |     |   |       |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 100  | 248   | 144  | 30   |   | 17  |   | 384   |    |    | 57                |    |    |                   |    |    | 980                                   | 64,5                                   |
| итого, %                 | 10,2   | 25,3  | 14,7 | 3,1  |   | 1,7 |   | 39,2  |    |    | 5,8               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 64,5                                   |
| итого, куб м             | 51,0   | 129,3 | 74,9 | 15,6 |   | 8,5 |   | 198,2 |    |    | 29,2              |    |    |                   |    |    | 506,7                                 | 64,4                                   |
| итого, куб, %            | 10,1   | 25,5  | 14,8 | 3,1  |   | 1,7 |   | 39,0  |    |    | 5,8               |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 64,4                                   |

Порода2: Б

| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |  |
|--------------------------|--|------|------|-----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--|
|                          | I  | II   | III  | IV  |   | V  |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные 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                                     |
| 12                       |  | 1    | 1    |     |   |    |   | 1    |    |    | 1                 |    |    |                   |    |    | 4                                     | 2,2                                    |
| 16                       | 1  | 3    | 2    | 1   |   |    |   | 2    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 12                                    | 5,6                                    |
| 20                       | 1  | 5    | 2    | 1   |   |    |   | 2    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 16                                    | 7,8                                    |
| 24                       | 1  | 7    | 4    | 1   |   |    |   | 4    |    |    | 7                 |    |    |                   |    |    | 24                                    | 12,1                                   |
| 28                       | 1  | 5    | 2    | 1   |   |    |   | 2    |    |    | 5                 |    |    |                   |    |    | 16                                    | 7,8                                    |
| 32                       | 1  | 3    | 2    | 1   |   |    |   | 2    |    |    | 3                 |    |    |                   |    |    | 12                                    | 5,6                                    |
| 36                       |  | 2    | 1    |     |   |    |   | 1    |    |    | 2                 |    |    |                   |    |    | 6                                     | 3,3                                    |
| -                        |  |      |      |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| -                        |  |      |      |     |   |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                       |  |
| итого, шт                | 5  | 26   | 14   | 5   |   |    |   | 14   |    |    | 26                |    |    |                   |    |    | 90                                    | 44,4                                   |
| итого, %                 | 5,6  | 28,9 | 15,6 | 5,6 |   |    |   | 15,6 |    |    | 28,9              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 44,4                                   |
| итого, куб м             | 2,1  | 11,7 | 6,1  | 2,1 |   |    |   | 6,1  |    |    | 11,7              |    |    |                   |    |    | 39,9                                  | 44,7                                   |
| итого, куб, %            | 5,3  | 29,3 | 15,4 | 5,3 |   |    |   | 15,4 |    |    | 29,3              |    |    |                   |    |    | 100,0                                 | 44,7                                   |





|        |                         |            |       |
|--------|-------------------------|------------|-------|
| 19->20 | 52.36089637/39.4438165  | СЗ 34°.46' | 53,5  |
| 20->21 | 52.36129158/39.44336756 | СЗ 12°.45' | 38,7  |
| 21->22 | 52.36163033/39.44324212 | СВ 59°.25' | 105,9 |
| 22->23 | 52.36211426/39.44458234 | СЗ 27°.23' | 15,8  |
| 23->1  | 52.36224038/39.44447539 | 0          | 0     |
|        | -                       | -          | -     |

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 25.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

# Таксационное описание

Яманское участковое лесничество

ОКУ «Грязинское лесничество»

Управление лесного хозяйства Липецкой области

Квартал 108

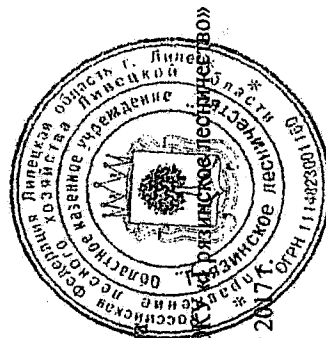
ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Участковое лесничество: ЯМАНСКОЕ

|     |      |            |          |           |     |       |      |     |     |     |     |     |       |       |        |         |         |       |      |         |            |                |
|-----|------|------------|----------|-----------|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|---------|---------|-------|------|---------|------------|----------------|
| Н   | Пло- | Состав     | Подрост  | по: Я     | Вы- | Эле-  | Воз- | Вы- | Ди: | Кл: | Гр: | Бо: | Тип   | Полн: | Запас  | сырост. | Кл:     | Запас | на   | выделе, | дес.       | МЗ             |
| вы- | щадь | лесок      | покров   | поч:      | со- | мент: |      |     | ас: | ул: |     |     |       | ота:  | леса,  | дес.    | МЗ      | ас:   |      |         |            |                |
| де: | ва,  | рельеф,    | особенн: | Р:        | та: | ле-   | ра:  | со- | ам: | с:  | па: | ни: | леса: | Сумм: | на:    | обши:   | в т.ч.: | хо-   | ре-  | еди-    | захламлен: | Хозяйственные: |
| ла: | га   | ости       | выдела.  | Отмет:    |     |       |      |     |     |     |     |     |       | а пл: | по:    | то:     | стоя:   | дин:  | нич: |         |            |                |
|     |      | происх.    | Наимен.  | кат:      | ру- | ст:   | та:  | ет: | во: | во: | те: | ТЛУ | оша-  | 1     | на:    | сос-    | ва:     |       |      |         |            |                |
|     |      | ет.        | незалес. | земель:   | С:  | са:   | р:   | ас: | ас: | т:  | та: | та: | дей:  |       | тав-   | рн:     | де-     |       |      |         |            |                |
|     |      | Хар.       | лесных   | культуры: |     |       |      |     |     |     |     |     | сече: | га:   | выдел: | лик:    | ос:     | ревь: |      |         |            |                |
|     |      | Кадастров. | оценка:  |           |     |       |      |     |     |     |     |     | ний:  |       | шам:   | ти:     | ев:     |       |      |         |            |                |

|   |     |        |          |   |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |
|---|-----|--------|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2   | 3      | 4        | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14   | 15 | 16 | 17  | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 5 | 4,2 | лесные | культуры | 1 | 20 | СО | 54 | 20 | 18 | 3  | 2  | 1  | ССФТ | 9  | 28 | 118 | 106 | 2  | 4  |    |    |    |    |
|   |     | 9СО1В  | Б        |   |    |    | 21 | 20 |    |    |    | В2 |      |    |    |     | 12  | 2  |    |    |    |    |    |

подлесок: БЗН мл РЕДКИЙ  
 культуры-48 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ  
 повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС. СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА  
 СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ. ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ. ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ВЫШЕ СРЕДНЕЙ



*[Handwritten signature]*

Балмочных В.В.

Копия верна  
 Директор ОКУ «Грязинское лесничество»  
 «13» июня 2017 г.