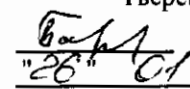


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"26" 01 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1299  
лесных насаждений Удомельского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

- 1. Визуальный
- 2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Мальшевское            | Волчинское     | 38                 | 32             | 1,3         |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,3 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| Мальшевское            | Волчинское     |                            | 1,3                        | 466                         |
|                        |                |                            |                            |                             |
|                        | Итого          |                            | 1,3                        |                             |

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

**В квартале № 38 выделе № 32 площадь 1,3 участковое лесничество Мальшевское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

06.09.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. 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.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап      |                                  | Состояние корневой шейки                                      |                                  | Подсушивание луба                       |                                  |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|            |        | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс с 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
|            |        |                             |                                  |                                                               |                                  |                                         |                                  |
|            |        |                             |                                  |                                                               |                                  |                                         |                                  |
|            |        |                             |                                  |                                                               |                                  |                                         |                                  |

Поражено болезнями:

| Вид            | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Губка корневая | Ель    | 29                                    | средняя                                        |
|                |        |                                       |                                                |
|                |        |                                       |                                                |

2.3. Выборке подлежит 41,6 % от запаса 38,5 % деревьев,

в том числе:

|                    |                |                      |                                    |
|--------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|
| ослабленных        | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;                            |
| сильно ослабленных | _____ %,       | (причины назначения) | _____ ;                            |
| усыхающих          | <u>26,4</u> %, | (причины назначения) | <u>466</u> <u>371</u> <u>358</u> ; |
| свежего сухостоя   | <u>6,5</u> %,  |                      |                                    |
| свежего ветровала: | _____ %,       |                      |                                    |
| свежего бурелома   | _____ %,       |                      |                                    |
| старого ветровала: | _____ %,       |                      |                                    |
| старого бурелома   | _____ %,       |                      |                                    |
| старого сухостоя   | <u>8,7</u> %,  |                      |                                    |
| аварийных          | _____ %.       |                      |                                    |

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5

0,4

## 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, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Мальшевское            | Волчинское     | 38      | 32    | 1,3                | ССР             | 1,3                     | Е,Б    | 379                   | 2019                     |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовосстановление

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 06.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

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

| Источник данных | Год проведения лесопроходки | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь выдела лесопатологического | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |             |             |         |         | Заложено пробных площадей |                |                   |  |      |
|-----------------|-----------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---------|---------|---------------------------|----------------|-------------------|--|------|
|                 |                             |                |              |                    |                          |                          |                                  |                                    | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизр | полнота | бонитет | запас, куб. м/га          | количество, шт | общая площадь, га |  |      |
| ТО              | 2005                        | 38             | 32           | 1,3                | Эксплуатационные леса    |                          | 2                                | 1,3                                | 7ЕЗБ                        | Е      | 65           | 21                | 24                  | Е4       | В3          | 0,7         | 1       | 240     | 1                         | 1,3            |                   |  |      |
|                 |                             |                |              |                    |                          |                          |                                  |                                    |                             |        |              |                   |                     |          |             |             |         |         |                           |                |                   |  | 7ЕЗБ |
| Ф               |                             |                |              | 1,3                |                          |                          |                                  |                                    |                             |        |              |                   |                     |          |             |             |         |         |                           |                |                   |  |      |

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства.

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись





**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское  
Квартал 38 Выдел 32 Площадь, 1,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,3 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса Еч состав 7ЕЗБ возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 240 возобновление 10 Е (25) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Губка корневая, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, грибицы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное

ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,1

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Ель**

| Ступени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I                                                | II   | III  | IV   |   | V   |   | VI  |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                | в том числе подлежат 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                        | 2                                                | 2    | 5    | 2    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 11                                 | 18,2                          |
| 20                        | 5                                                | 13   | 9    | 11   |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 38                                 | 28,9                          |
| 24                        | 4                                                | 8    | 14   | 5    |   |     |   | 2   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 33                                 | 21,2                          |
| 28                        | 6                                                | 12   | 16   | 15   |   | 6   |   | 7   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 62                                 | 45,2                          |
| 32                        | 7                                                | 15   | 17   | 26   |   | 4   |   | 8   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 77                                 | 49,4                          |
| 36                        | 5                                                | 11   | 6    | 11   |   | 3   |   |     |    | 1  |                   |    |    |                   |    |    | 37                                 | 40,5                          |
| 40                        | 2                                                | 9    | 3    | 14   |   | 1   |   |     |    | 1  |                   |    |    |                   |    |    | 30                                 | 53,3                          |
| 44                        |                                                  | 1    | 5    | 8    |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 14                                 | 57,1                          |
| 48                        |                                                  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |                                                  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |                                                  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 60                        |                                                  |      |      |      |   |     |   |     |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 31                                               | 71   | 75   | 92   |   | 14  |   | 19  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 302                                |                               |
| Итого, % от числа стволов | 7,2                                              | 16,4 | 17,3 | 21,2 |   | 3,2 |   | 4,4 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 69,7                               | 28,8                          |
| Итого запас, кбм          | 26                                               | 65   | 64   | 100  |   | 14  |   | 17  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 287                                |                               |
| Итого, % от запаса        | 6,8                                              | 17,2 | 16,9 | 26,4 |   | 3,8 |   | 4,6 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 75,7                               | 34,8                          |

Порода: **Береза**

| Ступени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | Всего деревьев по ступеням толщины |                               |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|----|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
|                           | I                                                | II   | III  | IV |   | V    |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |    | шт.                                | в том числе подлежат 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                        | 4                                                | 2    | 3    |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 9                                  |                               |
| 20                        | 1                                                | 3    | 7    |    |   |      |   | 4    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 15                                 | 26,7                          |
| 24                        | 4                                                | 8    | 5    |    |   | 8    |   | 9    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 34                                 | 50,0                          |
| 28                        | 2                                                | 7    | 3    |    |   | 3    |   | 5    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 20                                 | 40,0                          |
| 32                        | 6                                                | 3    | 8    |    |   | 2    |   | 6    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 25                                 | 32,0                          |
| 36                        | 2                                                | 2    | 2    |    |   | 3    |   | 2    |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 11                                 | 45,5                          |
| 40                        |                                                  | 6    | 5    |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 11                                 |                               |
| 44                        |                                                  | 2    | 4    |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 6                                  |                               |
| 48                        |                                                  |      |      |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 52                        |                                                  |      |      |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| 56                        |                                                  |      |      |    |   |      |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |    |                                    |                               |
| Итого число стволов, шт.  | 19                                               | 33   | 37   |    |   | 16   |   | 26   |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 131                                |                               |
| Итого, % от числа стволов | 4,4                                              | 7,6  | 8,5  |    |   | 3,7  |   | 6,0  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 30,3                               | 9,7                           |
| Итого запас, кбм          | 11,2                                             | 25,7 | 29,5 |    |   | 10,3 |   | 15,4 |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 92,0                               |                               |
| Итого, % от запаса        | 3,0                                              | 6,8  | 7,8  |    |   | 2,7  |   | 4,1  |    |    |                   |    |    |                   |    |    | 24,3                               | 6,8                           |



## Итоговая

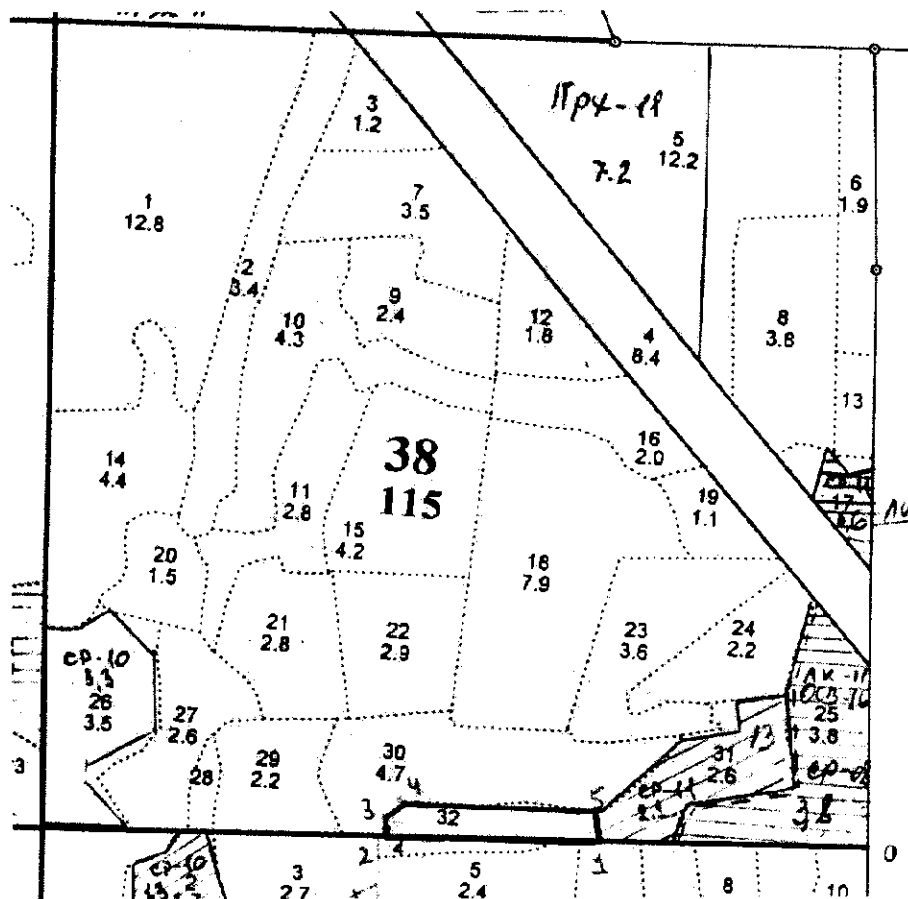
| Ступени толщины,<br>см    | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |      |       |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    | Всего деревьев по ступеням |     |                               |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|-------|------|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----------------------------|-----|-------------------------------|-------|
|                           | I                                                | II   | III  | IV    |      | V  |   | VI   |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные деревья |    |                            | шт. | в том числе подлежат 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                        | 6                                                | 4    | 8    | 2     |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 20                            | 10,0  |
| 20                        | 6                                                | 16   | 16   | 11    |      |    |   | 4    |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 53                            | 28,3  |
| 24                        | 8                                                | 16   | 19   | 5     |      | 8  |   | 11   |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 67                            | 35,8  |
| 28                        | 8                                                | 19   | 19   | 15    |      | 9  |   | 12   |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 82                            | 43,9  |
| 32                        | 13                                               | 18   | 25   | 26    |      | 6  |   | 14   |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 102                           | 45,1  |
| 36                        | 7                                                | 13   | 8    | 11    |      | 6  |   | 2    |    | 1  |                   |    |    |                   |    |                            |     | 48                            | 41,7  |
| 40                        | 2                                                | 15   | 8    | 14    |      | 1  |   |      |    | 1  |                   |    |    |                   |    |                            |     | 41                            | 39,0  |
| 44                        |                                                  | 3    | 9    | 8     |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 20                            | 40,0  |
| 48                        |                                                  |      |      |       |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     |                               |       |
| 52                        |                                                  |      |      |       |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     |                               |       |
| 56                        |                                                  |      |      |       |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     |                               |       |
| 60                        |                                                  |      |      |       |      |    |   |      |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     |                               |       |
| Итого число стволов, шт.  | 50                                               | 104  | 112  | 92    | 30   |    |   | 45   |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 433                           | 167   |
| Итого, % от числа стволов | 11,5                                             | 24,0 | 25,9 | 21,2  | 6,9  |    |   | 10,4 |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 100                           | 38,5  |
| Итого запас, кубм         | 36,9                                             | 90,8 | 93,4 | 100,1 | 24,6 |    |   | 32,8 |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 378,5                         | 157,4 |
| Итого, % от запаса        | 9,7                                              | 24,0 | 24,7 | 26,4  | 6,5  |    |   | 8,7  |    |    |                   |    |    |                   |    |                            |     | 100                           | 41,6  |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,2; Береза-3

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Мальшевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-38, выд.-32, пл.- 1,3 га;  
Итого общая площадь – 1,3 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 32       | Сплошной перечет                   |          |           |           | 1,3         |
|          |                                    |          |           |           |             |
|          |                                    |          |           |           |             |

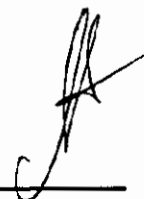
| Номера точек | Координаты             | Румбы линий | Длина, м. |
|--------------|------------------------|-------------|-----------|
| 0-1          | N57.40.382; E35.49.348 | ЮЗ : 78     | 350       |
| 1-2          | N57.40.376; E35.48.999 | ЮЗ : 78     | 280       |
| 2-3          | N57.40.372; E35.48.710 | СЗ : 10     | 20        |
| 3-4          | N57.40.386; E35.48.712 | СВ : 30     | 30        |
| 4-5          | N57.40.395; E35.48.730 | СВ : 78     | 260       |
| 5-1          | N57.40.399; E35.48.992 | ЮВ : 25     | 46        |

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93