


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


"26" 01 2018 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 1296
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 | 12 | 17 | 2,1 |
| Мальшевское | Волчинское | 12 | 18 | 0,8 |
| Мальшевское | Волчинское | 12 | 19 | 0,8 |
| Мальшевское | Волчинское | 12 | 28 | 0,4 |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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 2,1 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Малышевское | Волчинское | 2,1 | | 371 |
| | | | | |
| | Итого | 2,1 | | |

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 № 12 выделе № 17 площадь 2,1 участковое лесничество Малышевское

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*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. Причиной 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:
Рак смоляной

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 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 | Порода | Встречаемость (% зараженных деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 14 | слабая |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 15,3 % от запаса 15,1 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|--------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>11,0</u> %, | (причины назначения) | <u>371</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>1,3</u> %, | | |
| свежего ветровала: | <u>1,0</u> %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>2,0</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Малышевское | Волчинское | 12 | 17 | 2,1 | ВСП | 2,1 | С | 141 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 371 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

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 лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|-----|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|-------------|---------|---------|---------------------------|----------------|-------------------|
| | | | | 2,1 | 2,1 | | | | | 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 | 12 | 17 | 2,1 | 2,1 | Защитные леса | хранимые лесов. | 2 | 2,1 | 10С | С | 120 | 31 | 36 | СКИС | С3 | 0,8 | 1 | 440 | 1 | 1 | 2,1 |
| | | | | Ф | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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. Подпись 

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удольское
Волчьевское

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожигт рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-----|----|-------------|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, км/га | без признаков ослабления | слабым ослабленные | Усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | | аварийные деревья | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Площадь, га |
| 12 | 17 | 2,1 | Защитные леса | нересторядные | 2 | 2,1 | 10С | 120 | 31 | 36 | СКФС | 0,8 | 1 | 440 | 733 | 28,7 | 29,3 | 26,6 | 11,0 | 1,3 | 2,0 | 1,0 | | | | | 804 | 15,1 | 371 | 15,3 | ВСП | 2,1 | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 733 | 28,7 | 29,3 | 26,6 | 11,0 | 1,3 | 2,0 | 1,0 | | | | 154 | 15,1 | | 15,3 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

371 - Ряс смелой

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

154 - Сулобочинь, поштучны

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

804 - Наличие на стволе в обхроны разломов ран. клз. образованый (1/2-2/3 окру ствола)

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 12 Выдел 17 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га,
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 120 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 440 возобновление 10 Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : куртинное усыхание,
отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.стволя),

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная 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: **Сосна**

| Ступени толщины, 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 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| 16 | 19 | 13 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 20 | 24 | 18 | 9 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | 57 | 10,5 |
| 24 | 15 | 16 | 17 | 4 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | 59 | 18,6 |
| 28 | 21 | 17 | 13 | 8 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 64 | 20,3 |
| 32 | 23 | 28 | 26 | 12 | | 1 | | 7 | | | 3 | | | | | | 100 | 23,0 |
| 36 | 32 | 32 | 22 | 14 | | 4 | | 5 | | | 2 | | | | | | 111 | 22,5 |
| 40 | 28 | 27 | 23 | 8 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 89 | 12,4 |
| 44 | 34 | 32 | 31 | 13 | | | | | | | | | | | | | 110 | 11,8 |
| 48 | 19 | 24 | 26 | 9 | | | | | | | | | | | | | 78 | 11,5 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 224 | 214 | 184 | 70 | | 14 | | 20 | | | 7 | | | | | | 733 | |
| Итого, % от числа стволов | 30,6 | 29,2 | 25,1 | 9,5 | | 1,9 | | 2,7 | | | 1,0 | | | | | | 100,0 | 15,1 |
| Итого запас, кубм | 258 | 263 | 239 | 99 | | 11 | | 18 | | | 9 | | | | | | 897 | |
| Итого, % от запаса | 28,7 | 29,3 | 26,6 | 11,0 | | 1,3 | | 2,0 | | | 1,0 | | | | | | 100,0 | 15,3 |

Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|------------------------------|--|-------|-------|------|---|------|---|------|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|----------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветроват, 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 | 9 | 7 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 21 | |
| 16 | 19 | 13 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 44 | |
| 20 | 24 | 18 | 9 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | 57 | 10,5 |
| 24 | 15 | 16 | 17 | 4 | | 6 | | 1 | | | | | | | | | 59 | 18,6 |
| 28 | 21 | 17 | 13 | 8 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 64 | 20,3 |
| 32 | 23 | 28 | 26 | 12 | | 1 | | 7 | | | 3 | | | | | | 100 | 23,0 |
| 36 | 32 | 32 | 22 | 14 | | 4 | | 5 | | | 2 | | | | | | 111 | 22,5 |
| 40 | 28 | 27 | 23 | 8 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 89 | 12,4 |
| 44 | 34 | 32 | 31 | 13 | | | | | | | | | | | | | 110 | 11,8 |
| 48 | 19 | 24 | 26 | 9 | | | | | | | | | | | | | 78 | 11,5 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 224 | 214 | 184 | 70 | | 14 | | 20 | | | 7 | | | | | | 733 | 111 |
| Итого, % от числа стволов | 30,6 | 29,2 | 25,1 | 9,5 | | 1,9 | | 2,7 | | | 1,0 | | | | | | 100 | 15,1 |
| Итого запас, кубм | 257,6 | 263,3 | 239,0 | 98,8 | | 11,4 | | 18,3 | | | 8,8 | | | | | | 897,1 | 137,3 |
| Итого, % от запаса | 28,7 | 29,3 | 26,6 | 11,0 | | 1,3 | | 2,0 | | | 1,0 | | | | | | 100 | 15,3 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади **0,8** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Мальшевское | Волчинское | 0,8 | | 371 |
| | | | | |
| | Итого | 0,8 | | |

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 № 12 выделе № 18 площадь 0,8 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

04.09.2017

*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:
Рак смоляной, 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 см | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 10 | |
| Губка корневая | Ель | 8 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 15,1 % от запаса 11,5 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>9,2</u> % | (причины назначения) | <u>466</u> <u>371</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>2,2</u> % | | |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | <u>1,2</u> % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>2,5</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Малышевское | Волчинское | 12 | 18 | 0,8 | ВСП | 0,8 | С.Е | 27 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

| | | |
|--|--------------|---|
| год образования старого сухостоя | Прошлые года | : |
| основная причина повреждения древесины | 371 | : |
| дата проведения обследований | 04.09.2017 | : |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | |
|-------------|----------------------------|
| ФИО | <u>Островский А.Н.</u> |
| Должность | <u>инженер-лесопатолог</u> |
| Организация | <u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u> |

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 лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | попада | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрораз | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га |
| ТО | 2005 | 12 | 18 | 0,8 | Защитные леса | нерестовые хранимые подосы лесов. | 2 | 0,8 | 8С1Е1Б | С | 53 | 19 | 18 | СБР | В2 | 0,7 | 1 | 220 | 1 | 0,8 |
| | | | | | | | | | | С | 53 | 19 | 18 | СБР | В2 | 0,7 | 1 | 220 | | |
| Ф | | | | 0,8 | | | | | 8С1Е1Б | | | | | | | | | | | |

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.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 12 Выдел 18 Площадь, 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С1Е1Б возраст 53 бонитет 1

полнота 0,7 занас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,4

ВСП - выборочная 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: Сосна

| Ступени толщины, 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 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 16 | 9 | 13 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 28 | |
| 20 | 14 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 29 | |
| 24 | 8 | 16 | 7 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 34 | 8,8 |
| 28 | 13 | 9 | 12 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | 39 | 12,8 |
| 32 | 7 | 15 | 6 | 3 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 33 | 15,2 |
| 36 | 5 | 4 | 3 | 4 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 18 | 33,3 |
| 40 | 3 | 1 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | 12 | 16,7 |
| 44 | | 4 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | 10 | 10,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 63 | 71 | 53 | 12 | | 4 | | 4 | | | 2 | | | | | | 209 | |
| Итого, % от числа стволов | 24,1 | 27,2 | 20,3 | 4,6 | | 1,5 | | 1,5 | | | 0,8 | | | | | | 80,1 | 8,4 |
| Итого запас, кубм | 35 | 45 | 42 | 14 | | 2 | | 3 | | | 2 | | | | | | 143 | |
| Итого, % от запаса | 19,7 | 25,2 | 23,3 | 7,6 | | 1,4 | | 1,7 | | | 1,2 | | | | | | 80,0 | 11,9 |

Порода: Ель

| Ступени толщины, 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 | |
| 20 | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 3 | 33,3 |
| 24 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 8 | 25,0 |
| 28 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | 8 | 37,5 |
| 32 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 50,0 |
| 36 | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | 25,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 6 | 9 | 4 | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 27 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,3 | 3,4 | 1,5 | 1,5 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | 10,3 | 3,1 |
| Итого запас, кубм | 2,9 | 6,6 | 3,3 | 2,9 | | 1,5 | | 1,5 | | | | | | | | | 18,7 | |
| Итого, % от запаса | 1,6 | 3,7 | 1,9 | 1,6 | | 0,8 | | 0,8 | | | | | | | | | 10,4 | 3,2 |

Порода: Береза

| Ступени толщины, 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 | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 24 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 28 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 32 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 36 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 10 | 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| Итого, % от числа стволов | 3,8 | 4,6 | 1,1 | | | | | | | | | | | | | | | 9,6 |
| Итого запас, кубм | 6,1 | 9,3 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | 17,0 |
| Итого, % от запаса | 3,4 | 5,2 | 0,9 | | | | | | | | | | | | | | | 9,5 |

Итоговая

| Ступени толщины, 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 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 16 | 9 | 15 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 30 | |
| 20 | 19 | 9 | 9 | 1 | | | | | | | | | | | | | 38 | 2,6 |
| 24 | 11 | 20 | 9 | 1 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 45 | 11,1 |
| 28 | 18 | 12 | 14 | 3 | | 3 | | 2 | | | | | | | | | 52 | 15,4 |
| 32 | 9 | 20 | 7 | 3 | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | 42 | 14,3 |
| 36 | 6 | 7 | 4 | 5 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 24 | 29,2 |
| 40 | 3 | 3 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | 14 | 14,3 |
| 44 | | 4 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | 10 | 10,0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 79 | 92 | 60 | 16 | | 6 | | 6 | | | 2 | | | | | | 261 | 30 |
| Итого, % от числа стволов | 30,3 | 35,2 | 23,0 | 6,1 | | 2,3 | | 2,3 | | | 0,8 | | | | | | 100 | 11,5 |
| Итого запас, кубм | 44,2 | 61,1 | 46,6 | 16,5 | | 4,0 | | 4,5 | | | 2,1 | | | | | | 179,0 | 27,1 |
| Итого, % от запаса | 24,7 | 34,1 | 26,0 | 9,2 | | 2,2 | | 2,5 | | | 1,2 | | | | | | 100 | 15,1 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Ель-2,8; Береза-1,7

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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 0,8 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Малышевское | Волчинское | 0,8 | | 371 |
| | | | | |
| | Итого | 0,8 | | |

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 № 12 выделе № 19 площадь 0,8 участковое лесничество Малышевское 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 _____

04.09.2017

*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:

Рак смоляной

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; 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 | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------|--------------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 15 | слабая |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 15,4 % от запаса 14,2 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|--------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>13,6</u> %, | (причины назначения) | <u>371</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>0,7</u> %, | | |
| свежего ветровала: | _____ %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>1,1</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Мальшевское | Волчинское | 12 | 19 | 0,8 | ВСП | 0,8 | С | 54 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

| | | |
|--|---------------------|---|
| год образования старого сухостоя | <u>Прошлые года</u> | : |
| основная причина повреждения древесины | <u>371</u> | : |
| дата проведения обследований | <u>04.09.2017</u> | : |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

| | |
|-------------|----------------------------|
| ФИО | <u>Островский А.Н.</u> |
| Должность | <u>инженер-лесопатолог</u> |
| Организация | <u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u> |

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 лесостроительства | 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 | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизр | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | кол-во, шт | общая площадь, га | |
| ТО | 2005 | 12 | 19 | 0,8 | Защитные леса | нерестово храняемые полюсы лесов. | 3 | 0,8 | 10С | порода | С | 120 | 31 | 36 | СКИС | С3 | 0,8 | 1 | 440 | 1 | 0,8 |
| | | | | | | | | | | возраст, лет | С | 120 | 31 | 36 | СКИС | С3 | 0,8 | 1 | 440 | | |
| Ф | | | | 0,8 | | | | 10С | | | | | | | | | | | | | |

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.

Подпись

Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 04.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Волчынское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | | 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 | защитные леса | номер лесопатологического выдела | площадь лесопатологического выдела, га | костав | | | | | | | | | | | | | | | | | | порода | возраст | средняя высота, м |
| 12 | 19 | 0,8 | | 3 | 0,8 | 3 | 0,8 | 10С | 120 | 31 | 36 | СКИС | 0,8 | 1 | 440 | 282 | 30,4 | 30,3 | 24,0 | 13,6 | 0,7 | 1,1 | | | | | | | 804 | 14,2 | 15,4 | ВСР | 0,8 | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 282 | 30,4 | 30,3 | 24,0 | 13,6 | 0,7 | 1,1 | | | | | | 154 | 14,2 | 15,4 | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются **

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

154 - Сузобочины, полушумя
371 - Рис смольной

804 - Налетне на стволе в обл. прома раскома; рам. ели, образованной (1/2-2/3 вер. ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 12 Выдел 19 Площадь, 0,8 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 120 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 440 возобновление 10 Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : куртинное усыхание,
отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная 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: Сосна

| Ступени толщины, 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 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 20 | 2 | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 24 | 5 | 6 | 7 | | | | | 1 | | | | | | | | | 19 | 5,3 |
| 28 | 8 | 13 | 4 | 2 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 31 | 19,4 |
| 32 | 12 | 9 | 5 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | 32 | 18,8 |
| 36 | 17 | 16 | 11 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | 53 | 17,0 |
| 40 | 14 | 15 | 16 | 7 | | | | | | | | | | | | | 52 | 13,5 |
| 44 | 16 | 12 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | 41 | 12,2 |
| 48 | 7 | 9 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 31 | 19,4 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 86 | 90 | 66 | 32 | | 3 | | 5 | | | | | | | | | 282 | |
| Итого, % от числа стволов | 30,5 | 31,9 | 23,4 | 11,3 | | 1,1 | | 1,8 | | | | | | | | | 100,0 | 14,2 |
| Итого запас, кубм | 105 | 105 | 83 | 47 | | 2 | | 4 | | | | | | | | | 346 | |
| Итого, % от запаса | 30,4 | 30,3 | 24,0 | 13,6 | | 0,7 | | 1,1 | | | | | | | | | 100,0 | 15,4 |

Итоговая

| Ступени толщины, 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 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| 20 | 2 | 7 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 24 | 5 | 6 | 7 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 19 | 5,3 |
| 28 | 8 | 13 | 4 | 2 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | 31 | 19,4 |
| 32 | 12 | 9 | 5 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | 32 | 18,8 |
| 36 | 17 | 16 | 11 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | 53 | 17,0 |
| 40 | 14 | 15 | 16 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 52 | 13,5 |
| 44 | 16 | 12 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 41 | 12,2 |
| 48 | 7 | 9 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 31 | 19,4 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 86 | 90 | 66 | 32 | | 3 | | 5 | | | | | | | | | | 282 | 40 |
| Итого, % от числа стволов | 30,5 | 31,9 | 23,4 | 11,3 | | 1,1 | | 1,8 | | | | | | | | | | 100 | 14,2 |
| Итого запас, кубм | 105,2 | 104,9 | 82,9 | 47,0 | | 2,5 | | 3,7 | | | | | | | | | | 346,1 | 53,1 |
| Итого, % от запаса | 30,4 | 30,3 | 24,0 | 13,6 | | 0,7 | | 1,1 | | | | | | | | | | 100 | 15,4 |

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,4 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 0,4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Малышевское | Волчинское | 0,4 | | 371 |
| | | | | |
| | Итого | 0,4 | | |

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 № 12 выделе № 28 площадь 0,4 участковое лесничество Малышевское

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 _____

04.09.2017

*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:

Рак смоляной, 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; 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 | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 6 | |
| Губка корневая | Ель | 11 | слабая |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 15,7 % от запаса 15,7 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|---------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ %, | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>7,0</u> %, | (причины назначения) | <u>466 371</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>6,0</u> %, | | |
| свежего ветровала: | <u>1,2</u> %, | | |
| свежего бурелома | _____ %, | | |
| старого ветровала: | _____ %, | | |
| старого бурелома | _____ %, | | |
| старого сухостоя | <u>1,5</u> %, | | |
| аварийных | _____ %. | | |

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,6
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Мальшевское | Волчинское | 12 | 28 | 0,4 | ВСП | 0,4 | С,Е,Б | 16 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

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 лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | 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 | колличество, шт | общая площадь, га |
| ТО | 2005 | 12 | 28 | 0,4 | Защитные леса | нерестово хранящие полюсы лесов. | 4 | 0,4 | 3С2Е5Б | С | 57 | 22 | 22 | 22 | СЧ | В3 | 0,7 | 1А | 260 | 1 | 0,4 |
| | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактнческая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись



инженер-лесопатолог Островский А.Н.

инженер-лесопатолог

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

ФИО

Должность

Организация

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **04.09.2017 г.**

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Волчицкое

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---|--------------|------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|----|--------------------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | | | 25 | 26 | 27 | 28 | Признаки поврежденная деревьев |
| 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, км/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 | ветряные деревья | Признаки поврежденная деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | |
| 12 | 28 | 0,4 | | Зашитные леса | 4 | 0,4 | 3С | 57 | 22 | 22 | 22 | СЧ | 0,7 | 1А | 260 | 38 | 8,8 | 13,0 | 4,2 | 1,4 | 1,6 | | | | | | 804 | 3,9 | 371 | 3,0 | ВСП | 0,4 | | |
| | | | | | | | 2Е | | | | | | | | | 25 | 4,4 | 3,1 | 5,6 | 1,0 | 1,5 | | | | | | 503 | 7,1 | 466 | 8,1 | | | | |
| | | | | | | | 5Б | | | | | | | | | 66 | 17,7 | 16,0 | 11,4 | | 3,4 | | 1,2 | | | | 504 | 4,7 | | 4,6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | 129 | 30,9 | 32,1 | 21,3 | 7,0 | 6,0 | 1,5 | 1,2 | | | | | 15,7 | | | 15,7 | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

- 503 - Декорация лавон, листва (пальчатическая) (81-75%)
- 466 - Губка ворсиная
- 504 - Декорация лавон, листва (пальчатическая) (75%)
- 154 - Сушобочины, лозушцы
- 371 - Рак смольный
- 804 - Налет на стволе в обл. кроны рябых рас, алл. образований (1/2-2/3 окр. ствола)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 12 Выдел 28 Площадь, 0,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 3С2Е5Б возраст 57 бонитет 1А

полнота 0,7 запас на га 260 возобновление 10 Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,3

ВСП - выборочная 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: Сосна

| Ступени толщины, 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 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 20 | 2 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 24 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | 37,5 |
| 28 | 2 | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 7 | 14,3 |
| 32 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 | 20,0 |
| 36 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 40 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 10 | 17 | 6 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | 38 | |
| Итого, % от числа стволов | 7,8 | 13,2 | 4,7 | 1,6 | | 2,3 | | | | | | | | | | | 29,5 | 3,9 |
| Итого запас, кубм | 9 | 13 | 4 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | 29 | |
| Итого, % от запаса | 8,8 | 13,0 | 4,2 | 1,4 | | 1,6 | | | | | | | | | | | 28,9 | 3,0 |

Порода: Ель

| Ступени толщины, 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 24 | 3 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 | 25,0 |
| 28 | | 2 | 1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | 7 | 57,1 |
| 32 | 1 | | 2 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | 5 | 40,0 |
| 36 | 1 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | 40,0 |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 7 | 4 | 5 | 6 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 25 | |
| Итого, % от числа стволов | 5,4 | 3,1 | 3,9 | 4,7 | | 0,8 | | 1,6 | | | | | | | | | 19,4 | 7,1 |
| Итого запас, кубм | 4,5 | 3,2 | 5,9 | 5,7 | | 1,0 | | 1,5 | | | | | | | | | 21,7 | |
| Итого, % от запаса | 4,4 | 3,1 | 5,7 | 5,6 | | 1,0 | | 1,5 | | | | | | | | | 21,3 | 8,1 |

Порода: Береза

| Ступени толщины, 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 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 20 | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 24 | 8 | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | 16 | 12,5 |
| 28 | 1 | 6 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 9 | 11,1 |
| 32 | 2 | 5 | 3 | | | 2 | | | | | | | | | | | 12 | 16,7 |
| 36 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | 8 | 12,5 |
| 40 | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 8 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 24 | 25 | 11 | | | 5 | | | | | 1 | | | | | | 66 | |
| Итого, % от числа стволов | 18,6 | 19,4 | 8,5 | | | 3,9 | | | | | 0,8 | | | | | | 51,2 | 4,7 |
| Итого запас, кубм | 18,0 | 16,3 | 11,6 | | | 3,5 | | | | | 1,2 | | | | | | 50,6 | |
| Итого, % от запаса | 17,7 | 16,0 | 11,4 | | | 3,4 | | | | | 1,2 | | | | | | 49,7 | 4,6 |

Итоговая

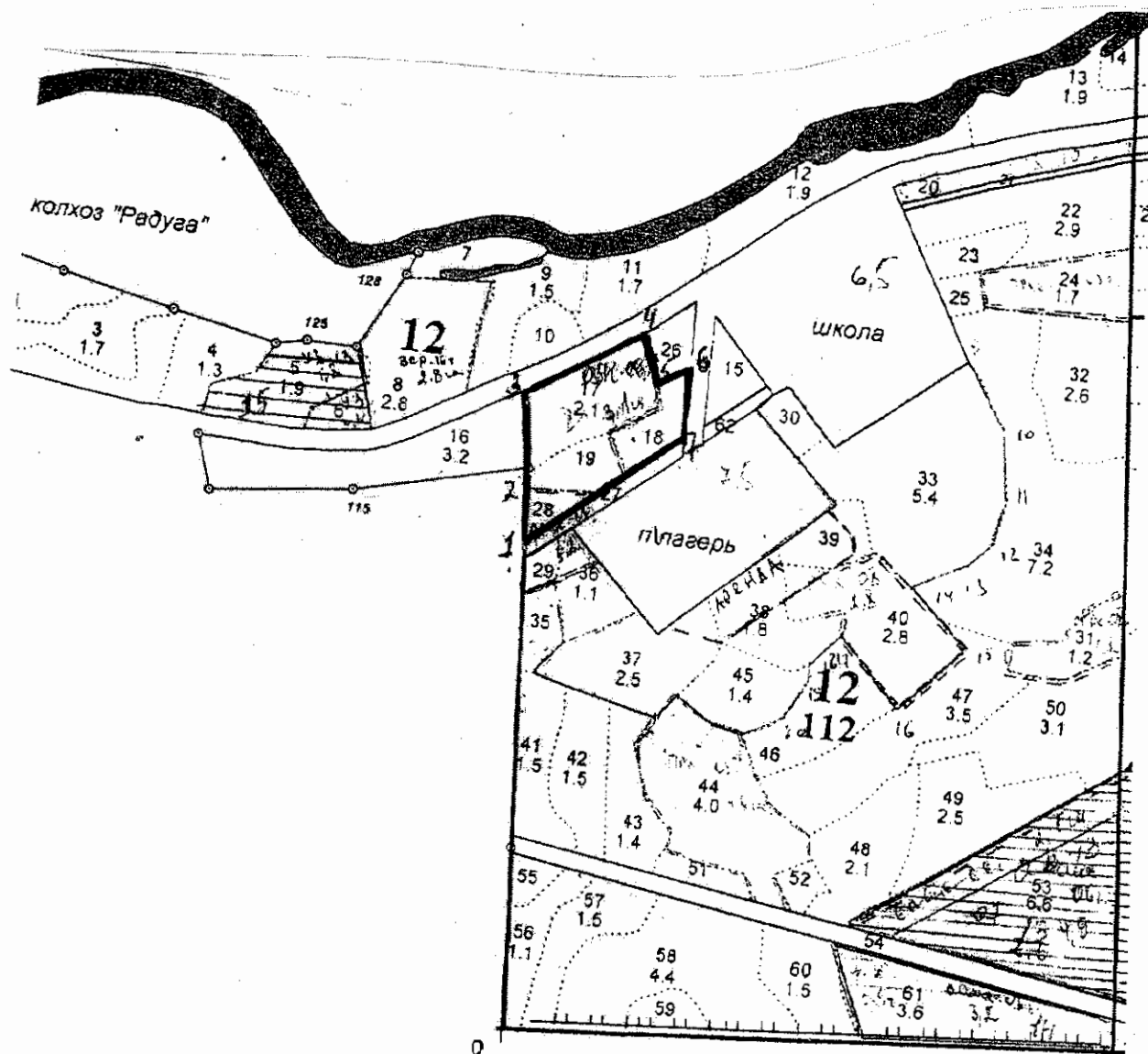
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | |
|---------------------------|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------------------|-------------------------------|
| | 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 | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 20 | 9 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 17 | |
| 24 | 12 | 6 | 4 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | 28 | 21,4 |
| 28 | 3 | 11 | 3 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 23 | 26,1 |
| 32 | 3 | 9 | 5 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | 22 | 22,7 |
| 36 | 7 | 4 | 5 | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | 19 | 15,8 |
| 40 | 6 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 14 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 41 | 46 | 22 | 8 | | 9 | | 2 | | | 1 | | | | | | 129 | 20 |
| Итого, % от числа стволов | 31,8 | 35,7 | 17,1 | 6,3 | | 7,0 | | 1,6 | | | 0,8 | | | | | | 100 | 15,7 |
| Итого запас, кубм | 31,4 | 32,7 | 21,7 | 7,1 | | 6,1 | | 1,5 | | | 1,2 | | | | | | 101,8 | 15,9 |
| Итого, % от запаса | 30,9 | 32,1 | 21,3 | 7,0 | | 6,0 | | 1,5 | | | 1,2 | | | | | | 100 | 15,7 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,1; Ель-2,9; Береза-2,2

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)
Квартал-12, выд.-17, пл.-2,1 га, выд.-18, пл.-0,8 га, выд.-19, пл.-0,8 га, выд.-28, пл.-0,4 га;
Итого общая площадь – 4,1 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|-------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 17,18,19,28 | Сплошной пересчет | | | | 4,1 |
| | | | | | |
| | | | | | |

Handwritten signature

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м. |
|--------------|------------------------|-------------|-----------|
| 0-1 | N57.44.924; E35.45.845 | СЗ : 12 | 710 |
| 1-2 | N57.45.305; E35.45.818 | СЗ : 12 | 110 |
| 2-3 | N57.45.364; E35.45.809 | СЗ : 18 | 110 |
| 3-4 | N57.45.424; E35.45.802 | СВ : 50 | 190 |
| 4-5 | N57.45.476; E35.45.970 | ЮВ : 48 | 80 |
| 5-6 | N57.45.446; E35.45.993 | СВ : 50 | 55 |
| 6-7 | N57.45.452; E35.46.042 | ЮВ : 10 | 100 |
| 7-1 | N57.45.395; E35.46.041 | ЮЗ : 42 | 280 |

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